

Gebouw HFB: PRIJSRAMING

OUDE SITUATIE											NIEUWE SITUATIE													A							
Lokaal	Omschrijving oude arm.						#	# Ip/ arm.	type lamp	tot. # lamp	Watt/ arm.	TOTAAL Watt	Omschrijving nieuwe arm.						#	# Ip/ arm.	type lp	tot. # lp	Watt/ arm.	TOTAAL Watt	Bruto/ arm.	Tot. arm.					
Voorstel HF & HFR																															
VERDIEP 1																															
Kantoor 1, 2, 3 & 4	2	*	58	W	opbouw + alu reflector	opb	12	2	58	24	152	1,824	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	2	*	35	W	83	12	2	35	24	77	-35%	0,601	322,07	3.864,84				
												6 schakelaars af te breken + 4 kabelgoten van ca 2,50m + bekabeling																			
												Type A: detector IR quattro HD																			
Labo 5	2	*	58	W	opbouw + alu reflector	opb	24	2	58	48	152	3,648	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	2	*	35	W	83	24	2	35	48	77	-35%	1,201	322,07	7.729,68				
												4 schakelaars recupereren																			
Kantoor 6, 7, 8, & 9	2	*	58	W	opbouw + alu reflector	opb	12	2	58	24	152	1,824	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	2	*	35	W	83	12	2	35	24	77	-35%	0,601	322,07	3.864,84				
												4 schakelaars af te breken + 4 kabelgoten van ca 2,50m + bekabeling																			
												Type A: detector IR quattro HD																			
Kantoor 10/11	2	*	58	W	opbouw + alu reflector	opb	2	2	58	4	152	0,304	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	2	*	35	W	83	3	2	35	6	77	-35%	0,150	322,07	966,21				
	2	*	58	W	opbouw + alu reflector	opb	3	2	58	6	152	0,456	Type 1: Etap Z: U1600	1	*	35	W	83	2	1	35	2	38	-35%	0,076	251,68	503,36				
												4 schakelaars af te breken + 4 kabelgoten van ca 2,50m + bekabeling																			
												Type A: detector IR quattro HD																			
Auditorium 12	2	*	58	W	opbouw + alu reflector	opb	16	2	58	32	152	2,432	Type 1: Etap Z: U1600 DIM	1	*	49	W	83	16	1	49	16	56	-35%	0,582	310,00	4.960,00				
	1	*	300	W	uplighter	wand	6	1	300	6	300	1,800	Afbreken																		
												6 schakelaars af te breken + kabelgoten van ca 48m + bekabeling																			
												Type A: detector IR quattro HD + afstandbediening RC4																			
Vergaderzaal 13	2	*	58	W	opbouw + alu reflector	opb	4	2	58	8	152	0,608	Type 1: Etap Z: U1600 DIM	2	*	35	W	83	4	2	35	8	77	-35%	0,200	322,07	1.288,28				
												1 schakelaar af te breken + kabelgoten van ca 13,00m + bekabeling																			
												Type A: detector IR quattro HD + afstandbediening RC4																			
Koffielokaal 14	2	*	58	W	opbouw + alu reflector	opb	2	2	58	4	152	0,304	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	1	*	49	W	83	2	1	49	2	56	-35%	0,073	310,00	620,00				
												1 schakelaar af te breken + 1 kabelgoot van ca 2,50m + bekabeling																			
												Type A: detector IR quattro HD																			
Gang 1 & Gang 2	2	*	36	W	opbouw + alu reflector	opb	14	2	36	28	90	1,260	Type 1: Etap Z: U1600	1	*	28	W	83	14	1	28	14	31	-35%	0,434	237,87	3.330,18				
												7 schakelaars af te breken + kabelgoten van ca 35m + bekabeling																			
												Type C: detector IS3360																			
Gang 3 & Gang 4	2	*	58	W	opbouw + alu reflector	opb	8	2	58	16	152	1,216	Type 1: Etap Z: U1600	1	*	35	W	83	8	1	35	8	38	-35%	0,304	251,68	2.013,44				
												5 schakelaars af te breken + kabelgoten van ca 25m + bekabeling																			
												Type C: detector IS3360																			
Bibliotheek 15	2	*	58	W	opbouw + alu reflector	opb	7	2	58	14	152	1,064	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	1	*	49	W	83	7	1	49	7	56	-35%	0,255	310,00	2.170,00				
												2 schakelaars recupereren + 1 kabelgoot van ca 2,50m + bekabeling																			
												Type A: detector IR quattro HD																			
Bibliotheek 16	2	*	58	W	opbouw + alu reflector	opb	8	2	58	16	152	1,216	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	1	*	49	W	83	8	1	49	8	56	-35%	0,291	310,00	2.480,00				
												2 schakelaars af te breken + kabelgoten van ca 23,00m + bekabeling																			
												Type A: detector IR quattro HD + afstandbediening RC4																			
Secretariaat 17	2	*	58	W	opbouw + alu reflector	opb	12	2	58	24	152	1,824	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	1	*	49	W	83	12	1	49	12	56	-35%	0,437	310,00	3.720,00				
												4 schakelaars af te breken + 1 kabelgoot van ca 2,50m + bekabeling																			
												Type A: detector IR quattro HD																			
Kantoor 18	2	*	36	W	opbouw + alu reflector	opb	8	2	36	16	90	0,720	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	1	*	54	W	83	8	1	54	8	63	-35%	0,328	296,19	2.369,52				
	1	*	60	W	inbouw downlighter	inb	4	1	60	4	60	0,240	Type 4: Philips: BBG512 inb. LED	1	*	10	W	83	4	1	10	4	10	-35%	0,040	179,00	716,00				
	1	*	18	W	opaal	opb	1	1	18	1	27	0,027	Type 6: Trilux 6651 wand	1	*	14	W	83	1	1	14	1	16	-35%	0,016	106,60	106,60				
	2	*	18	W	opaal	opb	1	2	18	2	54	0,054	Type 5: Philips: BCG520 opb. LED	1	*	17	W	83	1	1	17	1	17	-35%	0,017	259,00	259,00				
												5 schakelaars af te breken + 3 kabelgoten van ca 2,50m + bekabeling																			
												Type A: detector IR quattro HD																			
Kantoor 19 t.e.m. 27	2	*	36	W	opbouw + alu reflector	opb	42	2	36	84	90	3,780	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	1	*	54	W	83	42	1	54	42	63	-35%	1,720	296,19	12.439,98				
												20 schakelaars af te breken + 9 kabelgoten van ca 2,50m + bekabeling																			
												Type A: detector IR quattro HD																			
Kantoor 28	Armaturen zo laten													4 schakelaars af te breken + 1 kabelgoot van ca 2,50m + bekabeling																	
												Type A: detector IR quattro HD																			

Lokaal	Omschrijving oude arm.							#	# lp/ arm.	type lamp	tot. # lamp	Watt/ arm.	TOTAAL Watt	Omschrijving nieuwe arm.							#	# lp/ arm.	type lp	tot. # lp	Watt/ arm.	TOTAAL Watt	Bruto/ arm.	Tot. arm.
	Voorstel HF & HFR																											
Kantoor 29, 30	2 *	36	W	opbouw + alu reflector	opb	8	2	36	16	90	0,720	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	1	*54	W	83	8	1	54	8	63	-35%	0,328	296,19	2.369,52			
												4 schakelaars af te breken + 2 kabelgoten van ca 2,50m + bekabeling											S.O.G.	110,00				
												Type A: detector IR quattro HD					2						150,00	300,00				
Vergaderlokaal 31	2 *	36	W	opbouw + alu reflector	opb	10	2	36	20	90	0,900	Type 1: Etap Z: U1600 DIM	1	*54	W	83	10	1	54	10	63	-35%	0,410	296,19	2.961,90			
												3 schakelaars af te breken + kabelgoten van ca 22,00m + bekabeling											S.O.G.	484,00				
												Type A: detector IR quattro HD + afstandbediening RC4					1						200,00	200,00				
												Type A: detector IR quattro HD					1						150,00	150,00				
Kantoor 32	2 *	36	W	opbouw + alu reflector	opb	6	2	36	12	90	0,540	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	1	*54	W	83	6	1	54	6	63	-35%	0,246	296,19	1.777,14			
												3 schakelaars af te breken + 1 kabelgoot van ca 2,50m + bekabeling											S.O.G.	55,00				
												Type A: detector IR quattro HD					1						150,00	150,00				
Archief 33	2 *	58	W	opbouw + alu reflector	KAB	18	2	58	36	152	2,736	Type 2: Philips: WT460C	1	*35	W	83	18	1	35	18	37		0,666	320,00	5.760,00			
												2 schakelaars af te breken en 4 schakelaars recupereren + kabelgoten van ca 10m											S.O.G.	220,00				
												Type A: detector IR quattro HD					2						150,00	300,00				
Sanitair 34	1 *	36	W	opbouw + alu reflector	opb	2	1	36	2	45	0,090	Type 2: Philips: WT460C	1	*22	W	83	2	1	22	2	27		0,054	280,00	560,00			
												1 schakelaar af te breken + 1 kabelgoot van ca 2,50m + bekabeling											S.O.G.	55,00				
												Type B: detector PRO HF 360					1						125,00	125,00				
Kantoor 35 t.e.m. 39	2 *	36	W	opbouw + alu reflector	opb	22	2	36	44	90	1,980	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	1	*54	W	83	22	1	54	22	63	-35%	0,901	296,19	6.516,18			
												10 schakelaars af te breken + 5 kabelgoten van ca 2,50m + bekabeling											S.O.G.	275,00				
												Type A: detector IR quattro HD					5						150,00	750,00				
Gang 6/traphal	2 *	36	W	opbouw + alu reflector	opb	10	2	36	20	90	0,900	Type 1: Etap Z: U1600	1	*28	W	83	10	1	28	10	31		0,310	237,87	2.378,70			
												4 schakelaars af te breken + kabelgoten van ca 25,00m + bekabeling											S.O.G.	550,00				
												Type C: detector IS3360					2						92,00	184,00				
Kantoor 40	2 *	58	W	opbouw + alu reflector	opb	4	2	58	8	152	0,608	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	1	*49	W	83	4	1	49	4	56	-35%	0,146	310,00	1.240,00			
												2 schakelaars af te breken + 1 kabelgoot van ca 2,50m + bekabeling											S.O.G.	55,00				
												Type A: detector IR quattro HD					1						150,00	150,00				
Cafeteria 41	2 *	58	W	opbouw + alu reflector	opb	12	2	58	24	152	1,824	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	1	*49	W	83	10	1	49	10	56	-35%	0,364	310,00	3.100,00			
												Type 1: Etap Z: U1600	1	*35	W	83	2	1	35	2	38		0,076	251,68	503,36			
												3 schakelaars af te breken + kabelgoten van ca 8,00m + bekabeling											S.O.G.	176,00				
												Type A: detector IR quattro HD					2						150,00	300,00				
Vergaderzaal 42	2 *	58	W	opbouw + alu reflector	opb	6	2	58	12	152	0,912	Type 1: Etap Z: U1600 DIM	1	*49	W	83	6	1	49	6	56	-35%	0,218	310,00	1.860,00			
												2 schakelaars af te breken + kabelgoten van ca 20,00m + bekabeling											S.O.G.	440,00				
												Type A: detector IR quattro HD + afstandbediening RC4					1						200,00	200,00				
Archief 44	2 *	58	W	opbouw + alu reflector	opb	6	2	58	12	152	0,912	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	1	*49	W	83	6	1	49	6	56	-35%	0,218	310,00	1.860,00			
												2 schakelaars recupereren + 1 kabelgoot van ca 2,50m + bekabeling											S.O.G.	55,00				
												Type A: detector IR quattro HD					1						150,00	150,00				
Tekenzaal 43	2 *	58	W	opbouw + alu reflector	opb	12	2	58	24	152	1,824	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	1	*49	W	83	12	1	49	12	56	-35%	0,437	310,00	3.720,00			
												4 schakelaars af te breken + 1 kabelgoot van ca 2,50m + bekabeling											S.O.G.	55,00				
												Type A: detector IR quattro HD					1						150,00	150,00				
Kantoor 46, 45 & 49	2 *	36	W	opbouw + alu reflector	opb	22	2	36	44	90	1,980	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	1	*54	W	83	22	1	54	22	63	-35%	0,901	296,19	6.516,18			
Kleine gang	2 *	58	W	opbouw + alu reflector	opb	3	2	58	6	152	0,456	Type 1: Etap Z: U1600	1	*35	W	83	3	1	35	3	38		0,114	251,68	755,04			
												10 schakelaars af te breken + 5 kabelgoten van ca 2,50m + bekabeling											S.O.G.	275,00				
												Type A: detector IR quattro HD					5						150,00	750,00				
Sanitair 50 & 51	1 *	36	W	opbouw + alu reflector	opb	5	1	36	5	45	0,225	Type 2: Philips: WT460C	1	*22	W	83	5	1	22	5	27		0,135	280,00	1.400,00			
												2 schakelaars af te breken + kabelgoten van ca 8,00m + bekabeling											S.O.G.	176,00				
												Type B: detector PRO HF 360					2						125,00	250,00				
Gang 5	2 *	58	W	opbouw + alu reflector	opb	12	2	58	24	152	1,824	Type 1: Etap Z: U1600	1	*35	W	83	12	1	35	12	38		0,456	251,68	3.020,16			
												4 schakelaars af te breken + kabelgoten van ca 31,00m + bekabeling											S.O.G.	682,00				
												Type C: detector IS3360					3						92,00	276,00				
						344			670		43,032												13,304					

Lokaal	Omschrijving oude arm.							#	# Ip/ arm.	type lamp	tot. # lamp	Watt/ arm.	TOTAAL Watt	Omschrijving nieuwe arm.							#	# Ip/ arm.	type Ip	tot. # Ip	Watt/ arm.	TOTAAL Watt	Bruto/ arm.	Tot. arm.	
Frigo 78	2	*	36	W	IP	opb	4	2	36	8	90	0,360	Type 2: Philips: WT460C	1	*	22	W	83	4	1	22	4	27	0,108	280,00	1.120,00			
													Schakelaar buitenkant lokaal zo laten																
Sanitair 79 & 80	2	*	58	W	IP	opb	1	2	58	2	152	0,152	Type 2: Philips: WT460C	1	*	48	W	83	1	1	48	1	50	0,050	340,00	340,00			
	1	*	36	W	opaal	opb	2	1	36	2	45	0,090	Type 2: Philips: WT460C	1	*	48	W	83	1	1	48	1	50	0,050	340,00	340,00			
													2 schakelaars af te breken + 2 kabelgoten van ca 2,50m + bekabeling									S.O.G.		110,00					
													Type B: detector PRO HF 360																
Berging 81	1	*	36	W	opaal	opb	7	1	36	7	45	0,315	Type 2: Philips: WT460C	1	*	22	W	83	7	1	22	7	27	0,189	280,00	1.960,00			
													2 schakelaars af te breken + 2 kabelgoten van ca 2,50m + bekabeling									S.O.G.		110,00					
													Type B: detector PRO HF 360																
Opslag 82	1	*	58	W	IP	opb	33	1	58	33	76	2,508	Type 2: Philips: WT460C	1	*	35	W	83	12	1	35	12	37	0,444	320,00	3.840,00			
	1	*	58	W	IP	opb	38	1	58	38	76	2,888	Type 2: Philips: WT460C	1	*	35	W	83	38	1	35	38	37	1,406	320,00	12.160,00			
													Schakelaars zo laten																
Gang	2	*	36	W	opbouw + alu reflector	opb	15	2	36	30	90	1,350	Type 1: Etap Z: U1600	1	*	28	W	83	15	1	28	15	31	0,465	237,87	3.568,05			
													4 schakelaars af te breken + kabelgoten van ca 31,00m + bekabeling									S.O.G.		682,00					
													Type C: detector IS3360																
Inkom + gang	2	*	36	W	opbouw + alu reflector	opb	9	2	36	18	90	0,810	Type 1: Etap Z: U1600	1	*	28	W	83	9	1	28	9	31	0,279	237,87	2.140,83			
													4 schakelaars af te breken + kabelgoten van ca 30,00m + bekabeling									S.O.G.		660,00					
													Type C: detector IS3360																
							276			481			31,578								228			238			9,933		
Technisch Magazijn/Garage																													
Technische ruimte	2	*	65	W	IP	KAB	18	2	65	36	162	2,916	Type 3: Philips: Maxos D-MB	2	*	49	W	83	18	2	49	36	108	1,944	234,70	4.224,60			
Kantoor	2	*	58	W	opbouw + alu reflector	opb	4	2	58	8	152	0,608	Type 1: Etap Z: U1600 DIM + Lichtsensor	1	*	49	W	83	4	1	49	4	56	0,146	310,00	1.240,00			
Gang	2	*	65	W	IP	KAB	6	2	65	12	162	0,972	Weglaten																
	1	*	58	W	opbouw + alu reflector	opb	18	1	58	18	76	1,368	Type 3: Philips: Maxos D-MB	2	*	49	W	83	9	2	49	18	108	0,972	234,70	2.112,30			
Opslagruimte	2	*	65	W	IP	KAB	12	2	65	24	162	1,944	Type 3: Philips: Maxos D-MB	2	*	49	W	83	12	2	49	24	108	0,518	234,70	2.816,40			
													Type 2: Philips: WT460C																
													10 schakelaars af te breken + kabelgoten van ca 160,00m + bekabeling									S.O.G.		3.520,00					
													Type A: detector IR quattro HD																
													Type C: detector IS3360																
							58			98			7,808								57			96			3,580		
ALGEMEEN TOTAAL:							678			1.249			82,418								623			727			26,816	210.086,33 EUR	
Totaal uren							2.460 u					202.748 kWh																	
Normale uren							2.460 u					202.748 kWh																	
Stille uren							0 u					0 kWh																	
									Totaal kWh	202.748 kWh																			
TARIEVEN							inclusief BTW																						
Verbruik dagtarief							0,132300 EUR	5,337 BEF				26.823,60 EUR																	
Verbruik nachttarief							0,094800 EUR	3,824 BEF				0,00 EUR																	
							Totaal		26.823,60 EUR																				

Diversen		B
Veiligheidscoördinator m.b.t. volledige projectrealisatie:	S.O.G.	750,00
Opmaken plaatsbeschrijving gelijkvloers, verdiep en technische ruimte:	S.O.G.	750,00
Opmaken AS-Build dossier + CAD plannen (indien beschikbaar):	S.O.G.	1.500,00
Aanpassen van alle bestaande elektrische verdeelborden:	S.O.G.	1.500,00
Administratieve opvolging:	S.O.G.	500,00
Recupelbijdrage volledige installatie (toestellen + lampen):	S.O.G.	234,46
Technische keuring:	S.O.G.	350,00
		5.584,46 EUR
(excl. BTW)		

TOTAAL PRIJSRAMING: A & B	
215.670,79 EUR	
Wettelijk toepasbare BTW 21% :	45.290,87 EUR
ALGEMEEN TOTAAL:	260.961,66 EUR

B	55,602 kW	
	67,46%	
	65.968 kWh	
	65.968 kWh	
	0 kWh	
	65.968 kWh	
B	136.780 kWh	
	67,46%	
	8.727,60 EUR	
	0,00 EUR	
	8.727,60 EUR	
B	18.096,00 EUR	(incl. BTW)
	67,46%	