Project: zwembad Jaspers Winterswijk
Datum: 23 mei 2022
Onderwerp: meerjarenonderhoudsplanning 2023-2042 (20 jaar)

treem

#	onderdeel	locatie en bewerking	werkzaamheden		aantal	eenheid	prijs/eenheid	prijs totaal (€)	cyclus	start jaar	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
A	**bouwkundig**																													
1	onderhoudskosten	algemeen; onvoorzien	onvoorziene onderhoudskosten		1	pst	5.000	5.000	1	2023	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
		algemeen; klein onderhoud; constructie en bouwkundig	jaarlijks (klein) onderhoud; bouwkundig		1	pst	17.500	17.500	1	2023	17.500	17.500	17.500	17.500	17.500	17.500	17.500	17.500	17.500	17.500	17.500	17.500	17.500	17.500	17.500	17.500	17.500	17.500	17.500	17.500
2	losse verkeers- en gebruiksinventaris	algemeen; vervangen; interieur-	diverse losse inventaris	*gemiddeld per jaar*	1	pst	30.000	30.000	1	2023	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
3	betonwerk	vloeren, massief; onderhouden; interieur-	vloeren technische ruimte	*klein onderhoud*																										
		vulwaterputten, herstellen; interieur-	technische ruimte		1	pst	1.500	1.500	25	2023	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		mangaten, herstellen; interieur-	technische ruimte		1	pst	1.000	1.000	25	2023	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		vloeren, wedstrijdbad, scheurvorming; inspectie	controle scheurvorming bassinvloer	*inspectie WSP*	1	pst	4.130	4.130	0	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		wanden, wedstrijdbad, scheurvorming; inspectie	controle scheurvorming bassinwand	*inspectie WSP*	1	pst	incl.	incl.	0	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	metselwerk	metselwerk, algemeen; schoonmaken; extrieur-	plaatselijk reinigen	*klein onderhoud*																										
		metselwerk, algemeen;voegwerk herstellen; extrieur-	herstellen voegwerk		350	m²	5	1.750	40	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.750	0	0	0	0
		spouwmuurankers; controleren	waterdamp vanuit de buffers in de spouw; controleren ankers en isolatie	*inspectie (stelpost)*	1	pst	3.000	3.000	0	2023	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		spouwmuurankers; herstellen	incl. herstellen isolatie/gevel indien noodzakelijk		1	pst	pm	pm	0	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	metaalconstructiewerk	stalen voet houten spantconstructie; inspectie	controle roestvorming en constructieve gevolgen	*inspectie WSP*	1	pst	incl.	incl.	0	2023	0																			
		stalen voet houten spantconstructie; herstel			1	pst	3.000	3.000	0	2023	3.000																			
6	kozijnen, ramen en deuren	kozijnen, ramen en deuren, alg.; onderhouden, hang- en sluitwerk; extrieur-	jaarlijks onderhoud en vervangen/afstellen hang- en sluitwerk	*klein onderhoud / duurzaamheidsmaatregel*																										
		aluminium kozijnen, ramen en deuren (incl. hang- en sluitwerk), zwemzaal; exterieur-	vervangen rubbers en kitvoegen		100	m²	75	7.500	5	2023		0	0	0	0	7.500	0	0	0	0	7.500	0	0	0	0	7.500	0	0	0	0
			vernieuwen incl. triple HR glas en sloopkosten bestaand	*duurzaamheidsmaatregel*	100	m²	650	65.000	40	1997	65.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		aluminium kozijnen, ramen en deuren (incl. hang- en sluitwerk), horeca; exterieur-	vervangen kitvoegen, rubbers en (incidenteel) glas		50	m²	75	3.750	5	2023		0	0	0	0	3.750	0	0	0	0	3.750	0	0	0	0	3.750	0	0	0	0
			vernieuwen incl. triple HR glas en sloopkosten bestaand	*duurzaamheidsmaatregel*	50	m²	650	32.500	+40	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		aluminium kozijnen, ramen en deuren (incl. hang- en sluitwerk), overig; exterieur-	vervangen rubbers en kitvoegen		25	m²	100	2.500	5	2023	2.500	0	0	0	0	2.500	0	0	0	0	2.500	0	0	0	0	2.500	0	0	0	0
			vernieuwen incl. triple HR glas en sloopkosten bestaand	*duurzaamheidsmaatregel*	25	m²	650	16.250	+40	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		aluminium kozijnen en deuren, gesloten; alg.; exterieur-	vervangen rubbers en kitvoegen		30	m²	100	3.000	5	2022	3.000	0	0	0	0	3.000	0	0	0	0	3.000	0	0	0	0	3.000	0	0	0	0
			vernieuwen incl. sloopkosten bestaand		30	m²	500	15.000	+40	1997		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		aluminium kozijnen en deuren, gesloten; alg.; exterieur-	coaten roosters techniekruimte		1	pst	1.000	1.000	5	2023	1.000	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0
		automatische schuifdeuren; onderhouden; extrieur-	onderhoudscontract elektrische schuifdeuren	*klein onderhoud*																										
		automatische schuifdeuren; vervangen; exterieur-	vernieuwen		2	st	12.000	24.000	40	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.000	0	0	0	0
		automatische schuifdeuren; vervangen; interieur-	vernieuwen		1	st	12.000	12.000	40	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.000	0	0	0	0
		kozijnen, ramen en deuren, alg.; onderhouden, hang- en sluitwerk; interieur-	jaarlijks onderhoud en plaatselijk vervangen hang- en sluitwerk	*klein onderhoud*																										
7	gevelbekledingen	boeien, trespa; onderhoud; exterieur	jaarlijks reinigen	*klein onderhoud*							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
		boeien, trespa; vervangen; exterieur-	plaatselijk gebarsten trespa geveldelen vervangen (eenmalig)	*trespa boeidelen tpv zuid-west geval*	55	m²	150	8.250	25	2023	8.250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
		boeien, aluminium; onderhoud; exterieur-	jaarlijks reinigen	*klein onderhoud*							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
		sandwichpanelen aluminium; onderhoud; exterieur-	schoonmaak	*klein onderhoud*							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
		sandwichpanelen aluminium; conserveren; exterieur-	reinigen	*klein onderhoud*							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
		gevelreclame; vervangen; exterieur			1	st	6.000	6.000	25	1997	6.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
8	trappen, balustrades en roosters	hekwerken; onderhoud; zwemzaal, recreatiebad	roestvrij maken, vastzetten en overig onderhoud		1	pst	1.000	1.000	1	2023	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
		hekwerken; vervangen; zwemzaal, recreatiebad	stalen traphekjes recreatiebad		10	m1	600	6.000	40	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		roosters overloopgaten; vervangen; zwemzaal; wedstrijdbad	vervangen defecte roosters	*joarlijkse incidentele vervanging in klein onderhoud*	50	m1	150	7.500	10	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		roosters overloopgaten; vervangen; zwemzaal; recreatiebad	vervangen defecte roosters	*joarlijkse incidentele vervanging in klein onderhoud*	40	m1	150	6.000	10	2023											6.000									
		trappen; onderhoud; zwemzaal; wedstrijdbad	roestvrij maken, vastzetten en overig onderhoud		1	pst	1.000	1.000	1	2023	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
		glijbaantrap; reparaties; interieur-	opknappen glijbaantrap		1	pst	5.000	5.000	10	2023	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	dakbedekkingen	kunststof, algemeen; onderhouden; dak-	reinigen goten en dakbedekking	*klein onderhoud*																										
		kunststof, algemeen; onderhouden; dak-	reparaties dakbedekking (incidenteel)		1	pst	2.500	2.500	1	2023	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
		kunststof, algemeen; vervangen; dak-	vernieuwen PVC dakbedekking incl. dakranden en opstanden		3.025	m²	60	181.500	30	1997	181.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		daglichten, kunststof, vervangen; dak-	vervangen daklichtkap technische ruimte		1	pst	1.250	1.250	40	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.250	0	0	0	0
			vervangen daklichtkap stolpkap voor geisoleerd daklicht (HR+++)	*duurzaamheidsmaatregel*	25	m²	1.200	30.000	25	1997	30.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			vervangen daklichtkap boven droge voetengang voor geisoleerd daklicht	*alleen elichtzetten zonder glas*	4	pst	750	3.000	40	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000	0	0	0	0
10	beglazing	beglazing, algemeen; korrigeren; extrieur-	jaarlijke breuk en vandalisme	*onvoorzien onderhoud*																										
		beglazing, horeca; vervangen; interieur-	HR dubbele beglazing incl. afwerking	*duurzaamheidsmaatregel*	25	m²	180	4.500	25	1997	4.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		glazen bouwstenen, entree, vervangen; - exterieur	jaarlijkse breuk en vandalisme	*onvoorzien onderhoud*							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	gevelschermen	zonwering, algemeen; onderhoud;exterieur-		*klein onderhoud*																										
		zonwering, algemeen; vervangen; exterieur-	vervangen doek		1	pst	4.500	4.500	30	1997		0	0	0	0	4.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		zonwerende folie, horeca; vervangen; exterieur	vernieuwen folie		1	pst	1.500	1.500	25	1997	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	tegelwerk	tegelwerk, algemeen; repareren; interieur-	incidentele reparaties (incl. horeca en toiletten)	*klein onderhoud*																										
		kitvoegen; vervangen; interieur-	incl. horeca en toiletten		1	pst	2.500	2.500	5	2023	2.500	0	0	0	0	0	2.500	0	0	0	0	2.500	0	0	0	0	2.500	0	0	0
		vloertegelwerk, zwemzaal; wedstrijdbad; vervangen	renovatie incl. sloopwerk, voeg- en kitwerk en aanhelen dekvloer		375	m²	240	90.000	25	1997	90.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		wandtegelwerk; zwemzaal, wedstrijdbad; vervangen	incl. sloopwerk, voeg- en kitwerk en lokaal aanhelen		240	m²	240	57.600	25	1997	57.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		vloertegelwerk, zwemzaal; recreatiebad; vervangen	renovatie incl. sloopwerk, voeg- en kitwerk en aanhelen dekvloer		320	m²	240	76.800	25	1997	76.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		wandtegelwerk; zwemzaal; recreatiebad; vervangen	incl. sloopwerk, voeg- en kitwerk en lokaal aanhelen		160	m²	240	38.400	25	1997	38.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		vloertegelwerk, zwemzaal; perrons; vervangen	renovatie incl. sloopwerk, voeg- en kitwerk en aanhelen dekvloer		640	m²	240	153.600	25	1997	153.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		wandtegelwerk; zwemzaal; algemeenvervangen	incl. sloopwerk, voeg- en kitwerk en lokaal aanhelen		180	m²	150	27.000	25	1997	27.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		vloertegelwerk; douche- en kleedruimtes; vervangen	renovatie incl. sloopwerk, voeg- en kitwerk en aanhelen dekvloer		290	m²	240	69.600	25	1997	69.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		wandtegelwerk; douche- en kleedruimtes; vervangen	incl. sloopwerk, voeg- en kitwerk en lokaal aanhelen		180	m²	150	27.000	25	1997	27.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		vloerputten; vervangen			30	st	200	6.000	25	1997	6.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	schilderwerk	schilderwerk, algemeen; bijwerken, algemeen; interieur en exterieur-	inspectie en herstellen gebreken schilderwerk binnen en buiten	*klein onderhoud*																										
		schilderwerk, algemeen; herschilderen, algemeen binnen; interieur-	binnenpuien en betimmeringen		1	pst	7.500	7.500	6	2021	0	0	0	0	7.500	0	0	0	0	0	7.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		schilderwerk plafonds; sauswerk algemeen interieur; interieur-	sauswerk HWC platen stolpkap		1.050	m²	30	31.500	6	1997	31.500	0	31.500	0	0	0	0	31.500	0	0	0	0	31.500	0	0	0	0	31.500	0	0
		schilderwerk spanten; hout, behand.& hersch. transparant; interieur-	gelamineerde onderdelen kapconstructie		780	m²	40	31.200	6	1997	31.200	0	0	31.200	0	0	0	0	0	0	0	0	31.200	0	0	0	0	31.200	0	0
		schilderwerk plafonds; sauswerk algemeen interieur; interieur-	overige ruimtes		600	m²	25	15.000	6	2021		0	0	0	15.000	0	0	0	0	0	15.000	0	0	0	0	15.000	0	0	0	0
		kozijnen; hout, behand.& hersch. dekkend; extrieur-	deur en kozijn fietsenstalling personeel		1	pst	500	500	6	2021	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	500	0	0	0	0
		buitenplafonds; hout, behand.& hersch. transparant; extrieur-	onderzijde kapconstructie en beplating fietsenstalling		25	m²	20	500	6	2021	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	500	0	0	0	0
		staalconstructie; bijwerken	staalconstructie technische ruimte	*klein onderhoud*																										
		kolommen; staal, bijwerken; extrieur-	stalen kolommen luifel entree		1	pst	500	500	2	2022	0	500	0	500	0	500	0	500	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		kolommen; staal, bijwerken; interieur-	stalen kolommen zwembadgedeelte (jaarlijks bijwerken)	*afhankelijk van inspectie*	1	pst	500	500	1	2022	0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
14	binneninrichting	binnentimmerwerk/inrichting algemeen; vervangen; interieur-	vernieuwen bar e.d. *incl. apparatuur*		1	pst	45.000	45.000	30	1997	0	0	0	0	45.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		binnentimmerwerk/inrichting algemeen; vervangen; interieur-	horeca inrichting/scheidingswand		1	pst	10.000	10.000	30	1997	0	0	0	0	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		bouwkundige voorzieningen; repareren; interieur-	kleed-, douche en toiletruimtes	*klein onderhoud*																										
		bouwkundige voorzieningen; repareren; interieur-	garderobekasten	*klein onderhoud*																										
		bouwkundige voorzieningen; repareren; interieur-	pin-lock systeem	*klein onderhoud*																										
		bouwkundige voorzieningen; vervangen; interieur-	kleed-, douche en toiletruimtes		35	st	1.500	52.500	25	1997	52.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		bouwkundige voorzieningen; vervangen; interieur-	garderobekasten		120	st	275	33.000	25	1997	33.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		bouwkundige voorzieningen; vervangen; interieur-	pin-lock systeem		1	pst	70.000	70.000	25	1997	70.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		vaste keukenvoorzieningen; vervangen; interieur-	keukenapparatuur vervangen (gefaseerd)	*incl. losse inventaris*																										
		miva kleedruimte; onderhoud; interieur-		*klein onderhoud*																										
		toiletten kantoor en horeca; onderhoud; interieur-		*klein onderhoud*																										
15	dekvloeren en vloerbedekkingen	tapijt, algemeen; vervangen; interieur-	vervangen vloerbedekking nevenruimtes	*klein onderhoud*																										
		vloerbedekking, linoleum/marmoleum; vervangen; interieur-	vervangen marmoleum personeelsruimte	*klein onderhoud*																										
		vloerbedekking, droogloopmat; vervangen; interieur-	vervangen schoonloopmatten	*klein onderhoud*																										
		hulpmaterieel; vervangen; interieur-	lopers zonnebankruimte	*klein onderhoud*																										
										bouwkundig totaal/jaar (€) excl. BTW	**1.140.450**	**58.000**	**57.500**	**58.000**	**136.000**	**80.250**	**122.700**	**58.000**	**57.500**	**58.000**	**117.250**	**60.000**	**120.200**	**57.500**	**57.500**	**117.250**	**76.000**	**57.500**	**120.200**	**57.500**

#	onderdeel	locatie en bewerking	werkzaamheden		aantal	eenheid	prijs/eenheid	prijs totaal (€)	cyclus	start jaar	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
B	**terrein**																													
1	bestrating	bestrating, algemeen; repararen; terrein-	incidentele herstelwerkzaamheden	*klein onderhoud*																										
		bestrating, algemeen; reparaten; terrein-	reparaties verzakte bestrating	*klein onderhoud*	1	pst	1.200	1.200	1	2023	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
2	beplanting/tuin	beplanting, algemeen; onderhouden; terrein-	regulier onderhoud (snoeien, maaien, onkruidbestrijding)	*klein onderhoud*	1	pst	7.500	7.500	1	2023	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500
		beplanting, algemeen; vervangen; terrein-	vervangen beplanting (plaatselijk)	*klein onderhoud*	1	pst	750	750	1	2023	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
		binnen beplanting; onderhouden; terrein-	verzorging binnen beplanting	*klein onderhoud*																										
3	terreininrichting	afrastering, algemeen; korrigeren; terrein-	inspecteren en herstellen hekken en poorten etc.	*klein onderhoud*																										
										terrein totaal/jaar (€) excl. BTW	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**	**9.450**

Project: zwembad Jaspers Winterswijk
Datum: 23 mei 2022
Onderwerp: meerjarenonderhoudsplanning 2023-2042 (20 jaar)

treem

#	onderdeel	locatie en bewerking	werkzaamheden		aantal	eenheid	prijs/eenheid	prijs totaal (€)	cyclus	start jaar	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
C	**werktuigbouwkundige installaties**																													
1	algemene onderhoudskosten	preventief onderhoud W-installatie; algemeen-	preventief onderhoud	o.a. vervangen filters, hydrofoor, regeltechniek en dergelijke	1	pst	7.500	7.500	1	2023	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500
		klachtenonderhoud W-installatie; algemeen-	correctief onderhoud		4	storingen	500	2.000	1	2023	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
2	buitenriolering en drainage	hemelwaterafvoeren	vervangen	traditioneel via stadsuitloop en standleidingwerk	18	stuks	1.750	31.500	25	2023	31.500																			
		feacaliënafvoeren	vervangen	PVC	165	osp	425	70.125	25	2023	70.125																			
		vervangput keuken	vervangen		1	pst	6.500	6.500	25	2023	6.500																			
3	waterinstallaties / sanitair (vast)	drinkwaterinstallatie	vervangen		40	st	550	22.000	30	2023	22.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		legionella beheersplan	opstellen/actualiseren		1	pst	1.500	1.500	4	2023	1.500	0	0	0	1.500	0	0	0	1.500	0	0	0	1.500	0	0	0	1.500	0	0	0
		TSA met voorraadboiler (cv ketel 3-weg)	vervangen		1	st	13.500	13.500	15	2023	13.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.500	0	0	0	0	0
		douche-automatisering	vervangen	rada met automatische spoeling tbv legionellapreventie	1	pst	15.000	15.000	15	2031	0	0	0	0	0	0	0	0	15.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		sanit. toiletgroep	vervangen / gezamenlijk met bouwkundige renovatie binneninrichting		16	st	600	9.600	30	2023	9.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		sanit. toilet wandurinoir	vervangen / gezamenlijk met bouwkundige renovatie binneninrichting		0	st	500	500	30	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		sanit. wastafelcombi	vervangen / gezamenlijk met bouwkundige renovatie binneninrichting		10	st	250	2.500	30	2022	2.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		sanit. div. gootst. mengkr.	vervangen / gezamenlijk met bouwkundige renovatie binneninrichting		3	st	150	450	30	2022	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		sanit. div. uitstortgootst.	vervangen / gezamenlijk met bouwkundige renovatie binneninrichting		2	st	700	1.400	30	2022	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		sanit. div. wasmach. kraan	vervangen / gezamenlijk met bouwkundige renovatie binneninrichting		4	st	150	600	30	2022	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		sanit. div. oogdouche	vervangen / gezamenlijk met bouwkundige renovatie binneninrichting		1	st	400	400	30	2022	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	verwarmingsinstallatie	C.V. Ketels cascadeopstelling (5 ketels / prefab verdeler/verzamelaar)	vervangen		4	groepen	3.500	14.000	15	2023	14.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.000	0	0	0	0
		C.V.-groep verdeler (verdeler met inregelafsluiter TA STAD, afsluiter met regelafsluiter ed)	vervangen		5	st	15.500	77.500	15	2031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C.V. leidingwerk	vervangen		1	pst	70.000	70.000	35	2033	70.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		aardgasvoorziening; leidingwerk	vervangen		1	pst	5.500	5.500	35	*buiten scope*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	mechnische ventilatie	luchtbehandelingsinstallatie kanalen en roosters	vervangen	*toevoer- en afzuigkanalen incl. naverwarmers, VAV-kleppen, CAV-kleppen, brandkleppen*	1	pst	300.000	300.000	35	*deels buiten scope en deels binnen duurzame maatregel wtw opgenomen*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		luchtbehandelingkast zwembad	vervangen		1	st	115.000	115.000	20	2027	115.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		luchtbehandelingkast kleedruimte; incl. kanalen en roosters	vervangen	*duurzaamheidsmaatregel*	1	st	75.000	75.000	20	2023	75.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		luchtbehandelingkast entree en horeca; incl. kanalen en roosters	vervangen	*duurzaamheidsmaatregel*	1	st	50.000	50.000	20	2023	50.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		aanpassingen tbv LBK's (elektra voedingen, regeltechniek, stelpost constructieve verzwaringen)		*duurzaamheidsmaatregel*	1	pst	15.000	15.000	20	2023	15.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		luchtbeh. roosters reinigen	preventief onderhoud		117	st	30	3.510	4	2023	0	0	0	3.510	0	0	0	3.510	0	0	0	3.510	0	0	0	3.510	0	0	0	3.510
		luchtbeh. kanalen reinigen	preventief onderhoud		1	pst	15.000	15.000	15	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.000	0	0	0	0
6	reqelinstallatie	reqelinstallatie algemeen	vervangen		1	pst	200.000	200.000	25	*buiten scope*																				
7	beveiligingsinstallatie	brandslanghaspel incl kast	contract		6	st	35	210	1	2017	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
		brandslanghaspel incl kast	vervangen		6	st	750	4.500	25	2023	4.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		handblussers	contract		2	st	20	40	1	2017	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		handblussers	vervangen		2	st	200	400	15	2023	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
										w-installaties totaal/jaar (€) excl. BTW	**513.725**	**9.750**	**9.750**	**13.260**	**11.250**	**9.750**	**9.750**	**13.260**	**26.250**	**87.250**	**9.750**	**13.260**	**11.250**	**9.750**	**23.250**	**42.660**	**11.250**	**9.750**	**9.750**	**13.260**
D	**elektrotechnische installaties**																													
1	algemene onderhoudskosten	preventief onderhoud E-installatie; algemeen-	preventief onderhoud		1	pst	3.200	3.200	1	2023	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	1.600	3.200	3.200	3.200	3.200
2	aardinq	veiligheidsaardinq + potentiaalvereffening	vervangen		2.500	m²	1,75	4.375	40	2038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.375	0	0	0
		veiligheidsaardinq	preventief onderhoud	*incl. in post preventief onderhoud*																										
3	aanleg van leidingen	elektrische installatie (pijp en draad)	vervangen		2.500	m²	17,50	43.750	40	2038																	43.750			
		kabelgoten,banen en ladders	vervangen		1	pst	20.000,00	20.000	40	2038																	20.000			
		wandgootsystemen	vervangen		1	pst	2.500	2.500	20	2023	2.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		wandgootsystemen	preventief onderhoud	*incl. in post preventief onderhoud*																										
4	schakel en verdeelinrichtingen	hoofdverdeelinrichting	vervangen		1	st	20.000	20.000	30	2028							20.000													
		hoofdverdeelinrichting	preventief onderhoud	*incl. in post preventief onderhoud*																										
		onderverdeelinrichtingen	vervangen		3	st	5.000	15.000	25	2023	0	15.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		onderverdeelinrichtingen	preventief onderhoud	*incl. in post preventief onderhoud*																										
5	bedienen en signaleren	bedienings- en signaleringspaneel	vervangen		1	st	7.500	7.500	15	2022	7.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.500	0	0	0	0
		bedienings- en signaleringspaneel	preventief onderhoud	*incl. in post preventief onderhoud*																										
6	veiligheidsinspectie	veiligheidsinspectie NEN 3140	inspectie		1	st	3.500	3.500	5	2023	0	3.500	0	0	0	0	3.500	0	0	0	0	0	3.500	0	0	0	0	3.500	0	0	0
7	krachtstroominstallaties	aansluitpunten 230 volt / 400V	vervangen		2.500	m²	12,50	31.250	40	2038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.250	0	0	0
		aansluitpunten 230 volt / 400V	preventief onderhoud	*incl. in post preventief onderhoud*																										
8	lichtinstallaties	decentrale noodverlichtingsinstallatie	inspectie / testen		1	pst	1.250	1.250	1	2023	1.250	1.250	1.250	1.250	0	1.250	1.250	1.250	0	1.250	1.250	1.250	0	1.250	1.250	1.250	0	1.250	1.250	1.250
		vluchtwegarmaturen	vervangen accu		6	st	150	900	4	2023	900	0	0	0	900	0	0	0	900	0	0	0	900	0	0	0	900	0	0	0
		decentrale noodverlichting alg armaturen	vervangen accu		12	st	150	1.800	4	2020	900	0	0	0	1.800	0	0	0	1.800	0	0	0	1.800	0	0	0	1.800	0	0	0
		dec. noodverl. alg. armatuur + vluchtweg armatuur	vervangen armatuur		18	st	275	4.950	20	2022	4.950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	verlichtingsarmaturen en systemen	verlichtingsinstallatie leidinq aanleq	vervangen		2.500	m²	15,50	38.750	40	2038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38.750	0	0	0
		armatuur code A, C, E en P	vervangen		29	st	150	4.350	20	2023	4.350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		armatuur downlighters overig	vervangen		80	st	95	7.600	20	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.600	0	0	0	0	0
		armatuur inleg overig	vervangen		60	st	125	7.500	20	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.500	0	0	0	0	0
		armatuur code D onderwaterverlichting	vervangen (let op, zwembad deels leeg!)		18	st	2.500	45.000	20	2023	45.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		armatuur buitenarmaturen	vervangen		8	st	250	2.000	20	2023	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		armatuur code K	vervangen		21	st	200	4.200	20	2023	4.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		armatuur code W	vervangen		16	st	350	5.600	20	2023	5.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		armatuur code Y	vervangen		8	st	300	2.400	20	2023	2.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		armatuur code X	vervangen		11	st	1.250	13.750	20	2023	13.750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	communicatie installaties	CCTV , 7x camera	vervangen		7	st	2.200	15.400	40	2023	15.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.400	0	0	0	0
		geluidsinstallatie	vervangen		2.500	m²	15,50	38.750	15	2023	38.750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38.750	0	0	0	0
		geluidsinstallatie	inspectie / onderhoud	*incl. in post preventief onderhoud*																										
		data installatie	vervangen		25	st	275	6.875	40	2023	6.875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		inbraakbeveiliging	vervangen		2.500	m²	5,75	14.375	15	2023	14.375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.375	0	0	0	0
		inbraakbeveiliging	inspectie / onderhoud	*incl. in post preventief onderhoud*																										
		MIVA-signalering (systeem)	vervangen		2	st	1.750	3.500	20	2023	3.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
										e-installaties totaal/jaar (€) excl. BTW	**177.400**	**22.950**	**4.450**	**4.450**	**5.900**	**4.450**	**27.950**	**4.450**	**5.900**	**4.450**	**4.450**	**7.950**	**5.900**	**4.450**	**19.550**	**78.875**	**147.525**	**4.450**	**4.450**	**4.450**
E	**til-liftinstallaties**																													
1	til-liftinstallatie	liftinstallatie, algemeen; veiligheidskeuring; interieur-	onderhouden til-liften		1	pst	500	500	1	2023	500	500	500	500	500	0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	0	500	500	500	500
		liftinstallatie, algemeen; veiligheidskeuring; interieur-	veiligheidskeuring liften		1	pst	1.200	1.200	1	2023	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	0	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	0	1.200	1.200	1.200	1.200
		liftinstallatie, algemeen; vervangen; interieur-	vervangen vaste til-lift		1	pst	3.500	3.500	10	2018	0	0	0	0	0	3.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.500	0	0	0	0
		liftinstallatie, algemeen; vervangen; interieur-	vervangen mobiele til-lift		1	pst	3.700	3.700	10	2018	0	0	0	0	0	3.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.700	0	0	0	0
											1.700	**1.700**	**1.700**	**1.700**	**1.700**	**7.200**	**1.700**	**1.700**	**1.700**	**1.700**	**1.700**	**1.700**	**1.700**	**1.700**	**1.700**	**7.200**	**1.700**	**1.700**	**1.700**	**1.700**

Project: zwembad Jaspers Winterswijk
Datum: 23 mei 2022
Onderwerp: meerjarenonderhoudsplanning 2023-2042 (20 jaar)

treem

#	onderdeel	locatie en bewerking	werkzaamheden		aantal	eenheid	prijs/eenheid	prijs totaal (€)	cyclus	start jaar	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
F	**zwembadinstallaties**																													
1	beweegbare bodem	beweegbare bodem; algemeen; onderhoud; interieur-			1	pst	5.000	5.000	1	2023	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
		beweegbare bodem; vervangen; interieur-	gerenoveerd in 2018, vervanging na 15 jaar		1	pst	150.000	150.000	15	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	algemene onderhoudskosten	algemeen; jaarlijkse inspectie, controles, metingen			1	pst	7.740	7.740	1	2023	7.150	7.740	7.370	7.740	7.740	4.950	7.740	7.700	7.370	7.740	7.740	7.740	7.740	7.740	7.370	6.020	7.740	7.740	7.740	7.740
3	filters	filter t.b.v. systeem 1 (wedstrijdbad)	8 modules; 200 m3/h; LiqTech membraanfilter	*duurzaamheidsmaatregel*	1	st	108.600	108.600	40	2023	108.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		48 st. afsluiters per filter	ond. v. membraanfilter	*duurzaamheidsmaatregel*	1	st	26.400	26.400	20	2023	26.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		blower t.b.v. filter	ond. v. membraanfilter	*duurzaamheidsmaatregel*	1	st	1.500	1.500	20	2023	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		filter t.b.v. systeem 2 (recreatiebad)	9 modules; 190 m3/h; LiqTech membraamfilter	*duurzaamheidsmaatregel*	1	st	120.300	120.300	40	2023	120.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		54 st. afsluiters per filter	ond. v. membraanfilter	*duurzaamheidsmaatregel*	1	st	29.700	29.700	20	2023	29.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		blower t.b.v. filter	ond. v. membraanfilter	*duurzaamheidsmaatregel*	1	st	1.500	1.500	20	2023	1.500																			
		actiefkoolfilter t.b.v. systeem 1 (wedstrijdbad)	vervangen		1	st	16.500	16.500	30	1997	0	0	0	0	16.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		filtervulling actiefkoolfilter systeem 1	vervangen < 10 jaar		1	st	6.900	6.900	10	2021	0	0	0	0	6.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.900	0	0	0	0	0
		actiefkoolfilter t.b.v. systeem 2 (recreatiebad)	vervangen		1	st	16.500	16.500	30	1997	0	0	0	0	16.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		filtervulling actiefkoolfilter systeem 2	vervangen < 10 jaar		1	st	6.900	6.900	10	2021	0	0	0	0	6.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.900	0	0	0	0	0
		meerlaagsfilter t.b.v. spoelwaterhergebruik	vervangen		1	st	16.500	16.500	30	1997	0	0	0	0	16.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		filtervulling meerlaagsfilter spoelwaterhergebruik	vervangen < 10 jaar		1	st	3.500	3.500	10	2021	0	0	0	0	3.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.500	0	0	0	0	0
		nanometerbord incl. 2 st manometers per filter	vervangen		3	st	600	1.800	10	-	0	0	0	0	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000	0	0	0	0	0
		ontluchting filter	vervangen		3	st	150	450	20	-	0	0	0	0	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		aftap filter			3	st	150	450	20	-	0	0	0	0	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	pompen	centrifugaalpomp t.b.v. circulatie systeem 1	vervangen		2	st	4.200	8.400	20	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.400	0	0	0
		centrifugaalpomp t.b.v. circulatie systeem 2	vervangen		2	st	4.200	8.400	20	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		centrifugaalpomp t.b.v. kreek	vervangen		1	st	13.200	13.200	20	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		centrifugaalpomp t.b.v. vloedgolfdouche	vervangen		1	st	4.200	4.200	20	1997	4.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		centrifugaalpomp t.b.v. spuitpaal/jetstreams	vervangen		1	st	3.600	3.600	20	1997	3.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		centrifugaalpomp t.b.v. glijbaantje kleuter-/peuterbad	vervangen		1	st	2.300	2.300	20	1997	2.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		centrifugaalpomp (incl. haarvanger) t.b.v. glijbaan	vervangen		1	st	7.300	7.300	20	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		centrifugaalpomp t.b.v. vuilwaterafvoer vuilwaterkelder	vervangen		1	st	2.900	2.900	20	1997	2.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2 st manometers per pomp	vervangen		10	st	300	3.000	10	-	0	0	0	0	0	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000	0	0	0	0
		dompelpomp t.b.v. vuilwaterput	vervangen		2	st	900	1.800	10	-	1.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	frequentiereqelaars	frequentiereegelaar t.b.v. circulatiepomp systeem 1	vervangen		1	st	2.900	2.900	15	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.900	0	0	0	0
		frequentiereegelaar t.b.v. circulatiepomp systeem 2	vervangen		1	st	2.900	2.900	15	2014	0	0	0	0	0	0	0	2.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		frequentiereegelaar t.b.v. kreekpomp	vervangen		1	st	4.900	4.900	15	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	haarvangers	haarvanger t.b.v. circulatie systeem 1	vervangen		1	st	7.700	7.700	60	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		haarvanger t.b.v. circulatie systeem 2	vervangen		1	st	7.700	7.700	60	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		haarvanger t.b.v. kreek	vervangen	grondig reinigen	1	st	11.800	11.800	60	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		haarvanger t.b.v. vuilwaterkelder	vervangen		1	st	4.300	4.300	60	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		aftap haarvanger	vervangen		3	st	150	450	20	1997	0	0	0	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	warmtewisselaars	warmtewisselaar t.b.v. systeem 1	vervangen	vervangen < 10 jaar	1	st	11.200	11.200	25	1997	11.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		warmtewisselaar t.b.v. systeem 2	vervangen		1	st	6.200	6.200	25	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	meet- en regelunit	meet- en regelunit t.b.v. regeling chloor en pH	vervangen		2	st	7.000	14.000	15	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	chemie	doseerpomp vlok	vervangen		2	st	800	1.600	5	-	0	0	1.600	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0
		voorraadtank t.b.v. vlokmiddel	vervangen		1	st	400	400	20	-	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		lekbak t.b.v. vlokmiddel	plaatsen		1	st	400	400	20	2023	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		injectestuk t.b.v. vlok	vervangen		2	st	200	400	5	-	0	0	400	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
		oogdouche	vervangen		1	st	500	500	10	-	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		zoutelektrolyse installatie incl. zoutvat	vervangen	venturipomp slechte conditie	1	st	127.000	127.000	15	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	pneumatiek	compressor t.b.v. pneumatisch bediende afsluiters	vervangen		1	st	3.400	3.400	15	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.400	0	0	0	0	0	0	0
		koeldroger	vervangen		1	st	1.800	1.800	15	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0	0	0	0	0	0	0
		persluchtverzorging (filters)	vervangen		1	st	900	900	10	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0
		stuurventiel	vervangen		10	st	150	1.500	10	-	0	0	0	0	0	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.500	0	0	0	0
11	sensoren	druksensor t.b.v. niveaumeetinrichting buffer	vervangen		5	st	400	2.000	10	-	0	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0
		aanzuigbeveiliging	vervangen	slechte conditie	1	st	500	500	10	-	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		niveaumeting vuilwaterput	vervangen		2	st	300	600	10	-	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0
		vloerwaterdetectie	vervangen		2	st	300	600	10	-	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0
		flowsensor	vervangen		9	st	1.200	10.800	10	-	0	0	0	0	0	10.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.800	0	0	0	0
12	suppletieinrichtingen	suppletieset	vervangen		3	st	1.500	4.500	10	-	0	0	0	0	0	4.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.500	0	0	0	0
13	blower	centrifugaalblower	vervangen		1	st	3.200	3.200	20	1997	3.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	afsluiters	afsluiters	vervangen		1	st	66.200	66.200	20	-	0	0	0	0	0	66.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		afsluiters	vervangen		1	st	7.300	7.300	10	-	0	0	0	0	0	7.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.300	0	0	0	0
15	elektra	schakelkast waterbehandeling	vervangen		1	st	7.500	7.500	40	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		besturing waterbehandeling	vervangen		1	st	85.000	85.000	25	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	buffers	reinigen	schoonmaken		5	st	1.000	5.000	1	2023	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
										zwembadinstallaties totaal/jaar (€) excl. BTW	**335.750**	**17.740**	**19.770**	**17.740**	**89.040**	**111.900**	**17.740**	**20.600**	**19.370**	**167.740**	**166.440**	**17.740**	**23.840**	**17.740**	**39.670**	**49.220**	**26.140**	**17.740**	**17.740**	**17.740**
										TOTAAL/JAAR (€) prijspeil maart 2022	**2.178.475**	**119.590**	**102.620**	**104.600**	**253.340**	**223.000**	**189.290**	**107.460**	**120.170**	**328.590**	**309.040**	**110.100**	**172.340**	**100.590**	**151.120**	**304.655**	**272.065**	**100.590**	**163.290**	**104.100**

TOTAAL (€) excl. BTW 5.515.025
TOTAAL GEMIDDELD/JAAR (€) prijspeil maart 2022 275.751