

Indicatieve SO-raming Intieme vaarroute - groot onderhoud sluiscomplex Turfmarkt

				techn. levensduur	100 jaar
				opslag GO incl. VAT	1,75
				inflatie	2%
Post	OMSCHRIJVING	UITVOERINGSJAAR / LOOPTIJD	PRIJS PER EENHEID	PRIJS PER EENHEID INCL. OPSLAG	TOTAAL INCL. INFLATIE
50	Nulinspectie 1 x 5 jaar (i.c.m. overige beweegbare kunstwerken)				
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	5	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 2.901,52
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	10	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 3.203,52
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	15	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 3.536,94
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	20	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 3.905,07
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	25	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 4.311,51
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	30	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 4.760,26
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	35	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 5.255,71
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	40	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 5.802,73
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	45	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 6.406,68
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	50	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 7.073,49
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	55	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 7.809,71
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	60	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 8.622,55
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	65	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 9.519,99
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	70	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 10.510,84
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	75	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 11.604,82
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	80	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 12.812,65
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	85	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 14.146,21
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	90	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 15.618,55
	Contractuele vooropname, NEN 3140 inspectie en RIE	95	€ 1.500,00	€ 2.628,00	€ 17.244,15
60	Technische inspectie 1 x 10 jaar (i.c.m. overige beweegbare kunstwerken)				
	Technische inspectie incl. metingen en inzet duikploeg	10	€ 5.000,00	€ 8.760,00	€ 10.678,39
	Technische inspectie incl. metingen en inzet duikploeg	20	€ 5.000,00	€ 8.760,00	€ 13.016,90
	Technische inspectie incl. metingen en inzet duikploeg	30	€ 5.000,00	€ 8.760,00	€ 15.867,53
	Technische inspectie incl. metingen en inzet duikploeg	40	€ 5.000,00	€ 8.760,00	€ 19.342,43
	Technische inspectie incl. metingen en inzet duikploeg	50	€ 5.000,00	€ 8.760,00	€ 23.578,31
	Technische inspectie incl. metingen en inzet duikploeg	60	€ 5.000,00	€ 8.760,00	€ 28.741,83
	Technische inspectie incl. metingen en inzet duikploeg	70	€ 5.000,00	€ 8.760,00	€ 35.036,13
	Technische inspectie incl. metingen en inzet duikploeg	80	€ 5.000,00	€ 8.760,00	€ 42.708,85
	Technische inspectie incl. metingen en inzet duikploeg	90	€ 5.000,00	€ 8.760,00	€ 52.061,85
70	Vervangen sluisdeuren en geleidewerken 1 x 40 jaar				
	Vervangen sluisdeuren, 4 stuks incl. incl. nivelleerschuiten en bewegingswerk	40	€ 80.000,00	€ 140.160,00	€ 309.478,84
	Vervangen sluisdeuren, 4 stuks incl. incl. nivelleerschuiten en bewegingswerk	80	€ 80.000,00	€ 140.160,00	€ 683.341,55
	Vervangen geleidewerken en wachtplaatsenplaatsen (totaal ca. 43 m1)	40	€ 107.500,00	€ 188.340,00	€ 415.862,19
	Vervangen geleidewerken en wachtplaatsenplaatsen (totaal ca. 43 m1)	80	€ 107.500,00	€ 188.340,00	€ 918.240,21
80	Vervangen seinen en elektronica 1 x 15 jaar				
	Vervangen scheepvaartseinen (4 stuks) en elektronica (o.a. PLC's)	15	€ 12.500,00	€ 21.900,00	€ 29.474,52
	Vervangen scheepvaartseinen (4 stuks) en elektronica (o.a. PLC's)	30	€ 12.500,00	€ 21.900,00	€ 39.668,82
	Vervangen scheepvaartseinen (4 stuks) en elektronica (o.a. PLC's)	45	€ 12.500,00	€ 21.900,00	€ 53.389,01
	Vervangen scheepvaartseinen (4 stuks) en elektronica (o.a. PLC's)	60	€ 12.500,00	€ 21.900,00	€ 71.854,57
	Vervangen scheepvaartseinen (4 stuks) en elektronica (o.a. PLC's)	75	€ 12.500,00	€ 21.900,00	€ 96.706,80
	Vervangen scheepvaartseinen (4 stuks) en elektronica (o.a. PLC's)	90	€ 12.500,00	€ 21.900,00	€ 130.154,62
90	Vervangen besturinginstallatie 1 x 30 jaar				
	Vervangen besturinginstallatie incl. bekabeling	30	€ 60.000,00	€ 105.120,00	€ 190.410,33
	Vervangen besturinginstallatie incl. bekabeling	60	€ 60.000,00	€ 105.120,00	€ 344.901,96
	Vervangen besturinginstallatie incl. bekabeling	90	€ 60.000,00	€ 105.120,00	€ 624.742,15
100	Stelpost divers civieltechnisch onderhoud 1 x 15 jaar				
	Reservering voor o.a. herstel metselwerk, betonwerk en conservering	15	€ 10.000,00	€ 17.520,00	€ 23.579,61
	Reservering voor o.a. herstel metselwerk, betonwerk en conservering	30	€ 15.000,00	€ 26.280,00	€ 47.602,58
	Reservering voor o.a. herstel metselwerk, betonwerk en conservering	45	€ 10.000,00	€ 17.520,00	€ 42.711,21
	Reservering voor o.a. herstel metselwerk, betonwerk en conservering	60	€ 15.000,00	€ 26.280,00	€ 86.225,49
	Reservering voor o.a. herstel metselwerk, betonwerk en conservering	75	€ 10.000,00	€ 17.520,00	€ 77.365,44
	Reservering voor o.a. herstel metselwerk, betonwerk en conservering	90	€ 15.000,00	€ 26.280,00	€ 156.185,54
TOTAAL LEVENSDUURKOSTEN EXCL. BTW					€ 4.737.974,53
TOTAAL JAARLIJKSE KAPITAALLASTEN EXCL. BTW					€ 47.379,75

- Gehanteerde uitgangspunten:
- * Kosten betreft alleen deel sluiscomplex Turfmarkt
 - * Kosten exclusief LVO en VO
 - * Gehanteerde opslag is factor 1,75 (= 1,46 GeoVisia x 1,2 VAT)
 - * Gehanteerde indexering voor inflatie is 2%
 - * Technische levensduur sluis is 100 jaar
 - * Gehanteerde formule: Totaal incl. inflatie = (PPE * opslag)*(1 + inflatie)^looptijd
 - * RPS-Notitie bij schetsontwerpen peilscheidingen Turfmarkt en Zeugstraat (referentie NL202008582.002- N21-056, d.d. 31 maart 2021)
 - * Functioneel en Technisch Programma van Eisen Beweegbare Bruggen (Bijlage 12KW-10-03 bij de LIOR)
 - * Lokale bediening door sluiswachter (kosten bediening zijn niet opgenomen)

