





00.00.1	kg/eh	LC	OH	Freq	30	Ehd.	Bouwkosten 38,75						Carbonfootprint 6,00												
							4		5		6		10		11		12								
							mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud	
2C 63.11.14-041	inst.kast: aardlisch.toevoeg. 380V	1,3				1,00 st	-	-	-	-	283,89	283,89	283,89						45,23	45,23	45,23				
2C 63.11.14-041						1,00 st							283,89											45,23	
2C 63.11.14-131	elektra: vds. lichtpunt + 1-polige schakelaar					1,00 st																			
2C 63.11.14-131	lp+1p.sch.:draad+schakel.erv.	1,4				1,00 st	-	-	-	-	80,03	80,03	80,03						12,20	12,20	12,20			12,20	
2C 63.11.14-131						1,00 st							80,03											12,20	
2C 63.11.14-132	elektra: vds lichtpunt + 2-polige wisselschakelaar					1,00 st																			
2C 63.11.14-132	lp+2w.sch.:draad+schakel.erv.	2,4				1,00 st	-	-	-	-	166,84	166,84	166,84						22,64	22,64	22,64			22,64	
2C 63.11.14-132						1,00 st							166,83											22,64	
2C 63.11.14-231	elektra: vds wandcontactdoos enkel					1,00 st																			
2C 63.11.14-231	wndkt.enkel:doos+draad verv.	1,1				1,00 st	-	-	-	-	44,44	44,44	44,44						7,45	7,45	7,45			7,45	
2C 63.11.14-231						1,00 st							44,44											7,45	
2C 63.11.14-232	elektra: vds wandcontactdoos dubbel					1,00 st																			
2C 63.11.14-232	wndkt.dubbel:doos+draad verv.	0,7				1,00 st	-	-	-	-	47,36	47,36	47,36						6,26	6,26	6,26			6,26	
2C 63.11.14-232						1,00 st							47,36											6,26	
2C 63.11.14-331	elektra: vds wandcontactdoos enkel randaarde					1,00 st																			
2C 63.11.14-331	wndkt.enk.ra.:doos+draad verv.	1,3				1,00 st	-	-	-	-	74,95	74,95	74,95						12,05	12,05	12,05			12,05	
2C 63.11.14-331						1,00 st							74,95											12,05	
2C 63.11.14-332	elektra: vds wandcontactdoos dubbel randaarde					1,00 st																			
2C 63.11.14-332	wndkt.dub.ra.:doos+draad verv.	1,3				1,00 st	-	-	-	-	80,39	80,39	80,39						12,05	12,05	12,05			12,05	
2C 63.11.14-332						1,00 st							80,39											12,05	
2C 63.11.14-341	elektra: vds wandcontactdoos 380V					1,00 st																			
2C 63.11.14-341	wndkt.380V:doos+draad verv.	3,6				1,00 st	-	-	-	-	142,13	142,13	142,13						23,89	23,89	23,89			23,89	
2C 63.11.14-341						1,00 st							142,13											23,89	
2C 63.11.20-011	<b>63.11.20-0</b> verlichtingsinst. (kleinschalig indiv. aansluiting)					1,00 st																			
2C 63.11.20-011	meterkast/inr aan: prefab mk.					1,00 st																			
2C 63.11.20-011	underlayment 19mm meterschot	13,3				1,50 m2	9,93	14,90	0,33	0,50	-	-	34,08						3,92	5,88	0,33	0,50	-	-	8,85
2C 63.11.20-011	meterkast met 1 buitenzijde	50,5				1,00 st	107,00	107,00	1,00	1,00	-	-	145,75						35,19	35,19	1,00	1,00	-	-	41,19
2C 63.11.20-011						1,00 m2							179,83											50,04	
2C 63.11.20-021	meterkast/inr aan: meterschot					1,00 m2																			
2C 63.11.20-021	underlayment 19mm meterschot	13,3				1,50 m2	9,93	14,90	0,33	0,50	-	-	34,08						3,92	5,88	0,33	0,50	-	-	8,85
2C 63.11.20-021						1,00 m2							34,08											8,85	
2C 63.11.20-031	elektra aan: inst.kast 5 groep 230V					1,00 st																			
2C 63.11.20-031	inst.kast: 5gr+aardlekschak. 230V	1,3				1,00 st	-	-	-	-	1.200,33	1.200,33	1.200,33												
2C 63.11.20-031						1,00 st							1.200,32											38,05	
2C 63.11.20-041	elektra aan: inst.kast 5 groep 230V/380V					1,00 st																			
2C 63.11.20-041	inst.kast: 5gr+aardlekschak. 230V/380V	2,6				1,00 st	-	-	-	-	1.326,25	1.326,25	1.326,25												
2C 63.11.20-041						1,00 st							1.326,25											60,30	
2C 63.11.20-131	elektra aan: lichtpunt + 1-polige schakelaar					1,00 st																			
2C 63.11.20-131	lp+1p.sch.:nieuw systeem	3,1				1,00 st	-	-	-	-	116,56	116,56	116,56												
2C 63.11.20-131						1,00 st							116,55											19,01	
2C 63.11.20-132	elektra aan: lichtpunt + 2-polige wisselschakelaar					1,00 st																			
2C 63.11.20-132	lp+2w.sch.:nieuw systeem	5,1				1,00 st	-	-	-	-	214,12	214,12	214,12												
2C 63.11.20-132						1,00 st							214,12											32,26	
2C 63.11.20-231	elektra aan: wandcontactdoos enkel					1,00 st																			
2C 63.11.20-231	wndkt.enkel:nieuw systeem	1,4				1,00 st	-	-	-	-	59,70	59,70	59,70												
2C 63.11.20-231						1,00 st							59,70											9,15	
2C 63.11.20-232	elektra aan: wandcontactdoos dubbel					1,00 st																			
2C 63.11.20-232	wndkt.dubbel:nieuw systeem	1,7				1,00 st	-	-	-	-	67,02	67,02	67,02												
2C 63.11.20-232						1,00 st							67,02											10,35	
2C 63.11.20-331	elektra aan: wandcontactdoos enkel randaarde					1,00 st																			
2C 63.11.20-331	wndkt.enk.ra.:nieuw systeem	2,3				1,00 st	-	-	-	-	77,89	77,89	77,89												
2C 63.11.20-331						1,00 st							77,89											13,72	
2C 63.11.20-332	elektra aan: wandcontactdoos dubbel randaarde					1,00 st																			
2C 63.11.20-332	wndkt.dub.ra.:nieuw systeem	2,3				1,00 st	-	-	-	-	83,33	83,33	83,33												
2C 63.11.20-332						1,00 st							83,32											13,72	
2C 63.11.20-341	elektra aan: wandcontactdoos 380V					1,00 st																			
2C 63.11.20-341	wndkt.380V:nieuw systeem	3,6				1,00 st	-	-	-	-	118,23	118,23	118,23												
2C 63.11.20-341						1,00 st							118,23											20,45	
2C 63.11.25-011	<b>63.11.25-0</b> verlichtingsinstallatie (indiv. aansluiting)					1,00 st																			
2C 63.11.25-011	meterkast/inr: prefab mk.					1,00 st																			
2C 63.11.25-011	underlayment 19mm meterschot (20w)	13,3				1,50 m2	9,93	14,90	0,22	0,33	-	-	27,68						3,92	5,88	0,22	0,33	-	-	7,86
2C 63.11.25-011	meterkast met 1 buitenzijde	50,5				1,00 st	107,00	107,00	0,66	0,66	-	-	132,58						35,19	35,19	0,66	0,66	-	-	39,15
2C 63.11.25-011						1,00 m2							160,26											47,01	
2C 63.11.25-021	meterkast/inr: meterschot					1,00 m2																			
2C 63.11.25-021	underlayment 19mm meterschot (20w)	13,3				1,50 m2	9,93	14,90	0,22	0,33	-	-	27,68						3,92	5,88	0,22	0,33			



Code	Omschrijving	kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	Bouwkosten						Carbonfootprint					
							38,75		6		6,00		10		11		12	
							4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud	
2C	63.12.25-331	elektra: wandcontactdoos enkel randaarde				1,00	st											
2C	63.12.25-331	wndkt.enk.ra.:nieuw systeem (collectief)	3,0			1,00	st	-	-	-	-	67,95	67,95	67,95				
2C	63.12.25-331																	
2C	63.12.25-332	elektra: wandcontactdoos dubbel randaarde				1,00	st											
2C	63.12.25-332	wndkt.dub.ra.:nieuw systeem (collectief)	3,0			1,00	st	-	-	-	-	73,39	73,39	73,39				
2C	63.12.25-332																	
2C	63.12.25-341	elektra: wandcontactdoos 380V				1,00	st											
2C	63.12.25-341	wndkt.380V:nieuw systeem (collectief)	4,1			1,00	st	-	-	-	-	103,43	103,43	103,43				
2C	63.12.25-341																	
2C	63.12.25-341																	
2C	63.12.75-1	<b>verlichtingsinstallatie (collect. aansluiting) plan-onderhoud</b>																
2C	63.12.75-131	elektra plan-onderhoud: lichtpunt + 1-polige schakelaar		30	-	1,00	st											
2C	63.12.75-131	lp+1p.sch.:nieuw systeem (collectief)	0,2	30	30	1,00	st	-	-	-	-	87,86	-	-				
2C	63.12.75-131																	
2C	63.12.75-132	elektra plan-onderhoud: lichtpunt + 2-polige wisselschakelaar		30	-	1,00	st											
2C	63.12.75-132	lp+2w.sch.:nieuw systeem (collectief)	0,2	30	30	1,00	st	-	-	-	-	147,77	-	-				
2C	63.12.75-132																	
2C	63.12.75-231	elektra plan-onderhoud: lichtpunt + bewegingsmelder		30	-	1,00	st											
2C	63.12.75-231	lp + bew.melder: nieuw systeem	0,2	30	30	1,00	st	-	-	-	-	128,80	-	-				
2C	63.12.75-231																	
2C	63.12.75-232	elektra plan-onderhoud: lichtpunt + schemerschakelaar		30	-	1,00	st											
2C	63.12.75-232	lp + schemersch.:nieuw systeem	0,2	30	30	1,00	st	-	-	-	-	169,73	-	-				
2C	63.12.75-232																	
2C	63.12.75-331	elektra plan-onderhoud: wandcontactdoos enkel randaarde		30	-	1,00	st											
2C	63.12.75-331	wndkt.enk.ra.:nieuw systeem (collectief)	3,0	30	30	1,00	st	-	-	-	-	67,95	-	-				
2C	63.12.75-331																	
2C	63.12.75-332	elektra plan-onderhoud: wandcontactdoos dubbel randaarde		30	-	1,00	st											
2C	63.12.75-332	wndkt.dub.ra.:nieuw systeem (collectief)	3,0	30	30	1,00	st	-	-	-	-	73,39	-	-				
2C	63.12.75-332																	
2C	63.12.75-341	elektra plan-onderhoud: wandcontactdoos 380V		30	-	1,00	st											
2C	63.12.75-341	wndkt.380V:nieuw systeem (collectief)	4,1	30	30	1,00	st	-	-	-	-	103,43	-	-				
2C	63.12.75-341																	
63.15	63.15	<b>verlichting: verlichtingsarmaturen</b>																
2C	63.15.14-6	<b>verlichtingsarmaturen (bestaand)</b>																
2C	63.15.14-651	elektra: vrv. bol-armatuur (basis)				1,00	st											
2C	63.15.14-651	gloeilamp-armatuur: armatuur+draad vrv. (basis)	1,6			1,00	st	-	-	-	-	84,83	84,83	84,83				
2C	63.15.14-651																	
2C	63.15.14-652	elektra: vrv. bol-armatuur (extra)				1,00	st											
2C	63.15.14-652	gloeilamp-armatuur: armatuur+draad vrv. (extra)	0,5			1,00	st	-	-	-	-	231,29	231,29	231,29				
2C	63.15.14-652																	
2C	63.15.14-661	elektra: vrv. lijn-armatuur (basis)				1,00	st											
2C	63.15.14-661	TL-armatuur: armatuur+draad vrv. (basis)	2,6			1,00	st	-	-	-	-	145,92	145,92	145,92				
2C	63.15.14-661																	
2C	63.15.14-662	elektra: vrv. lijn-armatuur (extra)				1,00	st											
2C	63.15.14-662	TL-armatuur: armatuur+draad vrv. (extra)	0,5			1,00	st	-	-	-	-	327,67	327,67	327,67				
2C	63.15.14-662																	
2C	63.15.14-671	elektra: vrv. lijn-armatuur voor buiten (basis)				1,00	st											
2C	63.15.14-671	TL-armatuur: armatuur+draad vrv. buiten (basis)	2,3			1,00	st	-	-	-	-	192,54	192,54	192,54				
2C	63.15.14-671																	
2C	63.15.14-672	elektra: vrv. lijn-armatuur voor buiten (extra)				1,00	st											
2C	63.15.14-672	TL-armatuur: armatuur+draad vrv. buiten (extra)	0,5			1,00	st	-	-	-	-	424,04	424,04	424,04				
2C	63.15.14-672																	
2C	63.15.20-6	<b>verlichtingsarmaturen (kleinschalig)</b>																
2C	63.15.20-651	elektra aan: gloeilamp-armatuur (basis)				1,00	st											
2C	63.15.20-651	gloeilamp-armatuur: nieuw systeem (basis)	1,6			1,00	st	-	-	-	-	79,56	79,56	79,56				
2C	63.15.20-651																	
2C	63.15.20-652	elektra aan: gloeilamp-armatuur (extra)				1,00	st											
2C	63.15.20-652	gloeilamp-armatuur: nieuw systeem (extra)	0,5			1,00	st	-	-	-	-	219,25	219,25	219,25				
2C	63.15.20-652																	
2C	63.15.20-661	elektra aan: TL-armatuur (basis)				1,00	st											
2C	63.15.20-661	TL-armatuur: nieuw systeem (basis)	2,6			1,00	st	-	-	-	-	134,86	134,86	134,86				
2C	63.15.20-661																	
2C	63.15.20-662	elektra aan: TL-armatuur (extra)				1,00	st											
2C	63.15.20-662	TL-armatuur: nieuw systeem (extra)	0,5			1,00	st	-	-	-	-	315,62	315,62	315,62				
2C	63.15.20-662																	
2C	63.15.20-671	elektra aan: TL-armatuur voor buiten (basis)				1,00	st											
2C	63.15.20-671	TL-armatuur: nieuw systeem buiten (basis)	2,3			1,00	st	-	-	-	-	181,48	181,48	181,48				
2C	63.15.20-671																	
2C	63.15.20-672	elektra aan: TL-armatuur voor buiten (extra)				1,00	st											
2C	63.15.20-672	TL-armatuur: nieuw systeem buiten (extra)	0,5			1,00	st	-	-	-	-	411,99	411,99	411,99				
2C	63.15.20-672																	
2C	63.15.25-6	<b>verlichtingsarmaturen</b>																
2C	63.15.25-651	elektra: bol-armatuur (basis)				1,00	st											
2C	63.15.25-651	gloeilamp-armatuur: nieuw systeem (20w) (basis)	1,6			1,00	st	-	-	-	-	72,61	72,61	72,61				
2C	63.15.25-651																	
2C	63.15.25-652	elektra: bol-armatuur (extra)				1,00	st											
2C	63.15.25-652	gloeilamp-armatuur: nieuw systeem (20w) (extra)	0,5			1,00	st	-	-	-	-	171,06	171,06	171,06				
2C	63.15.25-652																	
2C	63.15.25-661	elektra: lijn-armatuur (basis)				1,00	st											
2C	63.15.25-661	TL-armatuur: nieuw systeem (20w) (basis)	2,6			1,00	st	-	-	-	-	125,59	125,59	125,59				
2C	63.15.25-661																	
2C	63.15.25-662	elektra: lijn-armatuur (extra)				1,00	st											
2C	63.15.25-662	TL-armatuur: nieuw systeem (20w) (extra)	0,5			1,00	st	-	-	-	-	267,43	267,43	267,43				
2C	63.15.25-662																	
2C	63.15.25-671	elektra: lijn-armatuur voor buiten (basis)				1,00	st											



