

TARJOUSTEN VERTAILUTAUUKKO

**VD/1027/02.08.00.00/2014 / KORJAUSILMOITUS: Vantaan kaupungin
ulkovalaistustyöt 2014**

(Pisteytys kokonaishankinnan mukaan)

Saapuneita tarjouksia yhteensä: 6

Kelvollisia tarjouksia yhteensä: 5

100 / Työmaan perusyksikkö		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
perusyksikkö	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	121,68 €/työkohde	---	800,00 €/työkohde	---	279,01 €/työkohde	---	650,00 €/työkohde	---	500,00 €/työkohde	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 45 työkohde	---	5 475,60 €	---	36 000,00 €	---	12 555,45 €	---	29 250,00 €	---	22 500,00 €	---	
101 / Varmennustarkastus		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
yksikköhinta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	231,22 €/työkohde	---	360,00 €/työkohde	---	844,84 €/työkohde	---	300,00 €/työkohde	---	1 750,00 €/työkohde	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 työkohde	---	462,44 €	---	720,00 €	---	1 689,68 €	---	600,00 €	---	3 500,00 €	---	
102 / Tuntiveloitukset		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
102.1 / Sähköasentaja	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	52,61 €/h	---	49,00 €/h	---	55,00 €/h	---	50,00 €/h	---	46,50 €/h	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 400 h	---	21 044,00 €	---	19 600,00 €	---	22 000,00 €	---	20 000,00 €	---	18 600,00 €	---	
102.2 / Apumies	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	52,61 €/h	---	42,00 €/h	---	55,00 €/h	---	33,00 €/h	---	44,00 €/h	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 50 h	---	2 630,50 €	---	2 100,00 €	---	2 750,00 €	---	1 650,00 €	---	2 200,00 €	---	
102.3 / Pakettiauto	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	7,35 €/h	---	10,00 €/h	---	8,00 €/h	---	24,00 €/h	---	58,00 €/h	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 200 h	---	1 470,00 €	---	2 000,00 €	---	1 600,00 €	---	4 800,00 €	---	11 600,00 €	---	
102.4 / Kuorma-auto nosturilla + kuljettaja	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	69,07 €/h	---	70,00 €/h	---	80,00 €/h	---	74,50 €/h	---	75,00 €/h	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 75 h	---	5 180,25 €	---	5 250,00 €	---	6 000,00 €	---	5 587,50 €	---	5 625,00 €	---	

102.5 / Nostokorilava-auto+ kuljettaja	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	76,00 €/h	---	65,00 €/h	---	80,00 €/h	---	81,00 €/h	---	80,00 €/h	---	
Hankittava määrä 100 h	---	7 600,00 €	---	6 500,00 €	---	8 000,00 €	---	8 100,00 €	---	8 000,00 €	---	
11200.a / UV-keskuksen purkaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
pos 1 / keskuksen purkaminen (jk-keskus)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	139,67 €/kpl	---	300,00 €/kpl	---	272,64 €/kpl	---	250,00 €/kpl	---	175,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 3 kpl	---	419,01 €	---	900,00 €	---	817,92 €	---	750,00 €	---	525,00 €	---	
11200.b / Ilmajohdon purkaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
pos 1 / AMKA 3x16-35	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	1,22 €/m	---	1,20 €/m	---	1,47 €/m	---	2,20 €/m	---	1,80 €/m	---	
Hankittava määrä 8000 m	---	9 760,00 €	---	9 600,00 €	---	11 760,00 €	---	17 600,00 €	---	14 400,00 €	---	
11200.c / Puupylvään poistaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
pos 1 / Puupylvään poistaminen 8-12m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	58,63 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	86,84 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	116,50 €/kpl	---	
Hankittava määrä 300 kpl	---	17 589,00 €	---	22 500,00 €	---	26 052,00 €	---	22 500,00 €	---	34 950,00 €	---	
pos 2 / Lisähinta tukipuun poistosta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	27,93 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	74,55 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	93,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 40 kpl	---	1 117,20 €	---	3 000,00 €	---	2 982,00 €	---	3 000,00 €	---	3 720,00 €	---	
pos 3 / Lisähinta haruksen poistosta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	33,19 €/kpl	---	40,00 €/kpl	---	33,58 €/kpl	---	22,50 €/kpl	---	50,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 20 kpl	---	663,80 €	---	800,00 €	---	671,60 €	---	450,00 €	---	1 000,00 €	---	
pos 4 / Lisähinta kalliopylväälle	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	21,02 €/kpl	---	40,00 €/kpl	---	23,10 €/kpl	---	45,00 €/kpl	---	178,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	105,10 €	---	200,00 €	---	115,50 €	---	225,00 €	---	890,00 €	---	
pos 5 / Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	21,02 €/kpl	---	40,00 €/kpl	---	28,88 €/kpl	---	11,00 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	105,10 €	---	200,00 €	---	144,40 €	---	55,00 €	---	190,00 €	---	

11200.d / Valaistuslaitteiden poistaminen puupylvästä		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
pos 1 / valaistuslaitteiden poistaminen varsi 0-1 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	25,72 €/kpl	---	30,00 €/kpl	---	23,57 €/kpl	---	15,00 €/kpl	---	41,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 100 kpl	---	2 572,00 €	---	3 000,00 €	---	2 357,00 €	---	1 500,00 €	---	4 100,00 €	---	
pos 2 / valaistuslaitteiden poistaminen varsi > 1 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	32,15 €/kpl	---	30,00 €/kpl	---	23,57 €/kpl	---	16,50 €/kpl	---	47,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 200 kpl	---	6 430,00 €	---	6 000,00 €	---	4 714,00 €	---	3 300,00 €	---	9 400,00 €	---	
11200.e / Metallipylvään poistaminen valaistuslaitteineen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
pos 1 / Metallipylvään 4-6m poistaminen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	34,53 €/kpl	---	45,00 €/kpl	---	68,08 €/kpl	---	28,00 €/kpl	---	47,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 100 kpl	---	3 453,00 €	---	4 500,00 €	---	6 808,00 €	---	2 800,00 €	---	4 700,00 €	---	
pos 2 / Metallipylvään 8-12m poistaminen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	48,35 €/kpl	---	65,00 €/kpl	---	83,80 €/kpl	---	37,00 €/kpl	---	53,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 150 kpl	---	7 252,50 €	---	9 750,00 €	---	12 570,00 €	---	5 550,00 €	---	7 950,00 €	---	
11200.f / Pylväsjalustan poistaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
pos 1 / Jalusta SJR-1.3 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	21,02 €/kpl	---	60,00 €/kpl	---	39,35 €/kpl	---	55,50 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 50 kpl	---	1 051,00 €	---	3 000,00 €	---	1 967,50 €	---	2 775,00 €	---	3 750,00 €	---	
pos 2 / Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	21,02 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	28,88 €/kpl	---	11,00 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 8 kpl	---	168,16 €	---	304,00 €	---	231,04 €	---	88,00 €	---	304,00 €	---	
pos 3 / Jalusta SJR-4/1500 (1800) tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	26,28 €/kpl	---	80,00 €/kpl	---	43,97 €/kpl	---	72,00 €/kpl	---	81,50 €/kpl	---	
Hankittava määrä 75 kpl	---	1 971,00 €	---	6 000,00 €	---	3 297,75 €	---	5 400,00 €	---	6 112,50 €	---	
pos 4 / Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	26,28 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	34,66 €/kpl	---	11,00 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 10 kpl	---	262,80 €	---	380,00 €	---	346,60 €	---	110,00 €	---	380,00 €	---	

11212.a / Ilmajohdon siirtäminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
pos 1 / AMKA 3x16 - 35 siirtäminen uusiin pylväisiin	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	46,70 €/kpl	---	50,00 €/kpl	---	35,05 €/kpl	---	43,00 €/kpl	---	33,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 20 kpl	---	934,00 €	---	1 000,00 €	---	701,00 €	---	860,00 €	---	660,00 €	---	
pos 2 / Lisähinta ilmajohdon jatkamisesta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	53,65 €/kpl	---	36,00 €/kpl	---	38,12 €/kpl	---	36,00 €/kpl	---	52,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	268,25 €	---	180,00 €	---	190,60 €	---	180,00 €	---	260,00 €	---	
11212.b / Valopisteen siirtäminen (puupylväät)		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
pos 1 / Valaistuslaitteiden siirtäminen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	51,44 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	78,56 €/kpl	---	64,00 €/kpl	---	58,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 20 kpl	---	1 028,80 €	---	760,00 €	---	1 571,20 €	---	1 280,00 €	---	1 160,00 €	---	
33610.a / Kuumasinkitty metallipylväs		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 / pylväs A204S tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	163,86 €/kpl	---	198,00 €/kpl	---	204,15 €/kpl	---	180,00 €/kpl	---	178,50 €/kpl	---	
Hankittava määrä 20 kpl	---	3 277,20 €	---	3 960,00 €	---	4 083,00 €	---	3 600,00 €	---	3 570,00 €	---	
Pos 2 / pylväs A205S tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	175,04 €/kpl	---	230,00 €/kpl	---	229,84 €/kpl	---	205,00 €/kpl	---	208,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 80 kpl	---	14 003,20 €	---	18 400,00 €	---	18 387,20 €	---	16 400,00 €	---	16 640,00 €	---	
Pos 3 / pylväs A106S tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	198,22 €/kpl	---	279,00 €/kpl	---	259,60 €/kpl	---	230,00 €/kpl	---	255,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 180 kpl	---	35 679,60 €	---	50 220,00 €	---	46 728,00 €	---	41 400,00 €	---	45 900,00 €	---	
Pos 4 / pylväs B108 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	248,15 €/kpl	---	340,00 €/kpl	---	307,44 €/kpl	---	267,00 €/kpl	---	284,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 130 kpl	---	32 259,50 €	---	44 200,00 €	---	39 967,20 €	---	34 710,00 €	---	36 920,00 €	---	
Pos 5 / pylväs B110 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	311,10 €/kpl	---	419,00 €/kpl	---	391,47 €/kpl	---	340,00 €/kpl	---	354,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 180 kpl	---	55 998,00 €	---	75 420,00 €	---	70 464,60 €	---	61 200,00 €	---	63 720,00 €	---	

Pos 8 / Lisähinta, juurikumi pylväs 4-6m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	3,72 €/kpl	---	12,00 €/kpl	---	3,98 €/kpl	---	4,00 €/kpl	---	12,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 50 kpl	---	186,00 €	---	600,00 €	---	199,00 €	---	200,00 €	---	600,00 €	---	
Pos 9 / Lisähinta, juurikumi pylväs 8-12m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	6,90 €/kpl	---	18,00 €/kpl	---	9,25 €/kpl	---	9,00 €/kpl	---	13,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 50 kpl	---	345,00 €	---	900,00 €	---	462,50 €	---	450,00 €	---	650,00 €	---	
33610.a / Kuumasinkitty pylvään varsi		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakent aja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 10 / varsi S100 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	49,04 €/kpl	---	57,00 €/kpl	---	54,25 €/kpl	---	49,00 €/kpl	---	41,50 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	245,20 €	---	285,00 €	---	271,25 €	---	245,00 €	---	207,50 €	---	
Pos 11 / varsi P110 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	57,57 €/kpl	---	67,00 €/kpl	---	63,59 €/kpl	---	58,00 €/kpl	---	52,50 €/kpl	---	
Hankittava määrä 100 kpl	---	5 757,00 €	---	6 700,00 €	---	6 359,00 €	---	5 800,00 €	---	5 250,00 €	---	
Pos 12 / varsi P115 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	65,04 €/kpl	---	79,00 €/kpl	---	71,75 €/kpl	---	67,00 €/kpl	---	59,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 75 kpl	---	4 878,00 €	---	5 925,00 €	---	5 381,25 €	---	5 025,00 €	---	4 425,00 €	---	
Pos 13 / varsi T110 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	97,00 €/kpl	---	99,00 €/kpl	---	99,46 €/kpl	---	85,00 €/kpl	---	76,50 €/kpl	---	
Hankittava määrä 10 kpl	---	970,00 €	---	990,00 €	---	994,60 €	---	850,00 €	---	765,00 €	---	
Pos 14 / varsi T115 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	111,94 €/kpl	---	126,00 €/kpl	---	115,81 €/kpl	---	104,00 €/kpl	---	94,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 25 kpl	---	2 798,50 €	---	3 150,00 €	---	2 895,25 €	---	2 600,00 €	---	2 350,00 €	---	
33610.a / Kuumasinkitty pylvään varsi malli "Vantaa"		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakent aja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 20 / varsi P105E malli "Vantaa" tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	79,98 €/kpl	---	99,00 €/kpl	---	88,10 €/kpl	---	80,00 €/kpl	---	79,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 50 kpl	---	3 999,00 €	---	4 950,00 €	---	4 405,00 €	---	4 000,00 €	---	3 950,00 €	---	
Pos 21 / varsi P115E malli "Vantaa" tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	97,05 €/kpl	---	113,00 €/kpl	---	106,78 €/kpl	---	100,00 €/kpl	---	98,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 100 kpl	---	9 705,00 €	---	11 300,00 €	---	10 678,00 €	---	10 000,00 €	---	9 800,00 €	---	

Pos 22 / varsi T105E malli "Vantaa" tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	115,14 €/kpl	---	124,00 €/kpl	---	119,31 €/kpl	---	104,00 €/kpl	---	103,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	2 302,80 €	---	2 480,00 €	---	2 386,20 €	---	2 080,00 €	---	2 060,00 €	---	
Pos 23 / varsi T115E malli "Vantaa" tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	149,28 €/kpl	---	162,00 €/kpl	---	156,67 €/kpl	---	143,00 €/kpl	---	140,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	2 985,60 €	---	3 240,00 €	---	3 133,40 €	---	2 860,00 €	---	2 800,00 €	---	
33610.b / Erikoisvalopisteen asentaminen, metallipylväät		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 148 / valopiste nro 148	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	954,67 €/kpl	---	910,00 €/kpl	---	976,05 €/kpl	---	950,00 €/kpl	---	903,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	19 093,40 €	---	18 200,00 €	---	19 521,00 €	---	19 000,00 €	---	18 060,00 €	---	
Pos 205 / valopiste nro 205	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	784,37 €/kpl	---	753,00 €/kpl	---	797,44 €/kpl	---	940,00 €/kpl	---	710,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	15 687,40 €	---	15 060,00 €	---	15 948,80 €	---	18 800,00 €	---	14 200,00 €	---	
Pos 226 / valopiste nro 226	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	964,85 €/kpl	---	1 021,00 €/kpl	---	1 010,56 €/kpl	---	900,00 €/kpl	---	954,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	19 297,00 €	---	20 420,00 €	---	20 211,20 €	---	18 000,00 €	---	19 080,00 €	---	
Pos 299 / valopiste nro 299	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	765,96 €/kpl	---	725,00 €/kpl	---	748,86 €/kpl	---	730,00 €/kpl	---	674,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	15 319,20 €	---	14 500,00 €	---	14 977,20 €	---	14 600,00 €	---	13 480,00 €	---	
Pos 306 / valopiste nro 306	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	755,34 €/kpl	---	699,00 €/kpl	---	737,24 €/kpl	---	720,00 €/kpl	---	662,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	15 106,80 €	---	13 980,00 €	---	14 744,80 €	---	14 400,00 €	---	13 240,00 €	---	
Pos 311 / valopiste nro 311	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	847,12 €/kpl	---	775,00 €/kpl	---	866,37 €/kpl	---	810,00 €/kpl	---	760,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	16 942,40 €	---	15 500,00 €	---	17 327,40 €	---	16 200,00 €	---	15 200,00 €	---	
Pos 318 / valopiste nro 318	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	1 053,90 €/kpl	---	1 022,00 €/kpl	---	1 073,37 €/kpl	---	1 045,00 €/kpl	---	1 006,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	21 078,00 €	---	20 440,00 €	---	21 467,40 €	---	20 900,00 €	---	20 120,00 €	---	
Pos 319 / valopiste nro 319	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	855,64 €/kpl	---	786,00 €/kpl	---	870,70 €/kpl	---	820,00 €/kpl	---	770,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	17 112,80 €	---	15 720,00 €	---	17 414,00 €	---	16 400,00 €	---	15 400,00 €	---	

Pos 320 / valopiste nro 320	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	1 088,45 €/kpl	---	1 057,00 €/kpl	---	1 131,13 €/kpl	---	1 080,00 €/kpl	---	1 059,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	21 769,00 €	---	21 140,00 €	---	22 622,60 €	---	21 600,00 €	---	21 180,00 €	---	
Pos 328 / valopiste nro 328	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	1 021,53 €/kpl	---	985,00 €/kpl	---	1 054,51 €/kpl	---	1 000,00 €/kpl	---	982,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	20 430,60 €	---	19 700,00 €	---	21 090,20 €	---	20 000,00 €	---	19 640,00 €	---	
Pos 331 / valopiste nro 331	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	1 084,18 €/kpl	---	1 052,00 €/kpl	---	1 116,54 €/kpl	---	1 075,00 €/kpl	---	1 053,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	21 683,60 €	---	21 040,00 €	---	22 330,80 €	---	21 500,00 €	---	21 060,00 €	---	
Pos 332 / valopiste nro 332	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	995,50 €/kpl	---	957,00 €/kpl	---	1 011,61 €/kpl	---	980,00 €/kpl	---	940,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	19 910,00 €	---	19 140,00 €	---	20 232,20 €	---	19 600,00 €	---	18 800,00 €	---	
Pos 343 / valopiste nro 343	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	1 069,19 €/kpl	---	836,00 €/kpl	---	915,89 €/kpl	---	870,00 €/kpl	---	824,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	21 383,80 €	---	16 720,00 €	---	18 317,80 €	---	17 400,00 €	---	16 480,00 €	---	
Pos 361 / valopiste nro 361	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	1 076,17 €/kpl	---	1 063,00 €/kpl	---	1 101,45 €/kpl	---	1 065,00 €/kpl	---	1 030,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	21 523,40 €	---	21 260,00 €	---	22 029,00 €	---	21 300,00 €	---	20 600,00 €	---	
33610.c / Lisähinnat tyvilaipallisista pylväistä		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 / pylväät 4 – 6m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	64,36 €/kpl	---	85,00 €/kpl	---	102,55 €/kpl	---	67,00 €/kpl	---	112,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 10 kpl	---	643,60 €	---	850,00 €	---	1 025,50 €	---	670,00 €	---	1 120,00 €	---	
Pos 2 / pylväät 8 – 12m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	139,43 €/kpl	---	175,00 €/kpl	---	190,77 €/kpl	---	144,00 €/kpl	---	194,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 10 kpl	---	1 394,30 €	---	1 750,00 €	---	1 907,70 €	---	1 440,00 €	---	1 940,00 €	---	
33610.d / Uv-puupylvään rakentaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 / Puupylväs val.as.kork 8 - 10 m rakentaminen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	294,05 €/kpl	---	260,00 €/kpl	---	234,27 €/kpl	---	314,00 €/kpl	---	300,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 25 kpl	---	7 351,25 €	---	6 500,00 €	---	5 856,75 €	---	7 850,00 €	---	7 500,00 €	---	

Pos 2 / Lisähinta, kalliopylväälle	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	118,59 €/kpl	---	185,00 €/kpl	---	155,51 €/kpl	---	200,00 €/kpl	---	110,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	592,95 €	---	925,00 €	---	777,55 €	---	1 000,00 €	---	550,00 €	---	
Pos 3 / Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	21,02 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	28,88 €/kpl	---	17,00 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	105,10 €	---	190,00 €	---	144,40 €	---	85,00 €	---	375,00 €	---	
33610.e / Maalatut pylväät ja valaisimet (RAL-värisävyt) Combi-coat tai plascoat pinnoitus tai vastaava		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 / pylväs 4 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	60,83 €/kpl	---	63,00 €/kpl	---	65,20 €/kpl	---	63,00 €/kpl	---	68,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 20 kpl	---	1 216,60 €	---	1 260,00 €	---	1 304,00 €	---	1 260,00 €	---	1 360,00 €	---	
Pos 2 / pylväs 5 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	77,43 €/kpl	---	77,00 €/kpl	---	82,98 €/kpl	---	80,00 €/kpl	---	85,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 80 kpl	---	6 194,40 €	---	6 160,00 €	---	6 638,40 €	---	6 400,00 €	---	6 800,00 €	---	
Pos 3 / pylväs 6m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	94,02 €/kpl	---	97,00 €/kpl	---	100,76 €/kpl	---	97,00 €/kpl	---	110,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 180 kpl	---	16 923,60 €	---	17 460,00 €	---	18 136,80 €	---	17 460,00 €	---	19 800,00 €	---	
Pos 4 / pylväs 8m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	121,67 €/kpl	---	128,00 €/kpl	---	130,39 €/kpl	---	126,00 €/kpl	---	142,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 130 kpl	---	15 817,10 €	---	16 640,00 €	---	16 950,70 €	---	16 380,00 €	---	18 460,00 €	---	
Pos 5 / lisähinta varsi 1 - 2,5m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	38,72 €/kpl	---	39,00 €/kpl	---	41,49 €/kpl	---	40,00 €/kpl	---	45,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 130 kpl	---	5 033,60 €	---	5 070,00 €	---	5 393,70 €	---	5 200,00 €	---	5 850,00 €	---	
Pos 6 / pylväs 10 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	165,91 €/kpl	---	175,00 €/kpl	---	177,82 €/kpl	---	170,00 €/kpl	---	191,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 180 kpl	---	29 863,80 €	---	31 500,00 €	---	32 007,60 €	---	30 600,00 €	---	34 380,00 €	---	
Pos 7 / lisähinta varsi 1 - 2,5m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	38,72 €/kpl	---	39,00 €/kpl	---	41,49 €/kpl	---	40,00 €/kpl	---	45,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 180 kpl	---	6 969,60 €	---	7 020,00 €	---	7 468,20 €	---	7 200,00 €	---	8 100,00 €	---	
33610.f / Jalustan hankinta ja asennus		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 / Jalusta SJR-1.3 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	116,26 €/kpl	---	133,00 €/kpl	---	124,17 €/kpl	---	135,00 €/kpl	---	148,00 €/kpl	---	

Hankittava määrä 50 kpl	---	5 813,00 €	---	6 650,00 €	---	6 208,50 €	---	6 750,00 €	---	7 400,00 €	---	Hankintakohtainen
Pos 2 / Jalusta SJR-2 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	129,53 €/kpl	---	142,00 €/kpl	---	131,66 €/kpl	---	160,00 €/kpl	---	162,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 10 kpl	---	1 295,30 €	---	1 420,00 €	---	1 316,60 €	---	1 600,00 €	---	1 620,00 €	---	Hankintakohtainen
Pos 3 / Jalusta SJR-4/1500 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	170,47 €/kpl	---	196,00 €/kpl	---	163,65 €/kpl	---	197,00 €/kpl	---	207,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 25 kpl	---	4 261,75 €	---	4 900,00 €	---	4 091,25 €	---	4 925,00 €	---	5 175,00 €	---	Hankintakohtainen
Pos 5 / Jalusta SJ-4A tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	553,91 €/kpl	---	500,00 €/kpl	---	531,90 €/kpl	---	488,00 €/kpl	---	492,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	2 769,55 €	---	2 500,00 €	---	2 659,50 €	---	2 440,00 €	---	2 460,00 €	---	Hankintakohtainen
Pos 6 / Jalusta SJ-1.3 TER tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	174,89 €/kpl	---	203,00 €/kpl	---	211,02 €/kpl	---	195,00 €/kpl	---	212,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 25 kpl	---	4 372,25 €	---	5 075,00 €	---	5 275,50 €	---	4 875,00 €	---	5 300,00 €	---	Hankintakohtainen
Pos 7 / Jalusta SJ-2 TER tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	193,69 €/kpl	---	226,00 €/kpl	---	234,57 €/kpl	---	226,00 €/kpl	---	227,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	968,45 €	---	1 130,00 €	---	1 172,85 €	---	1 130,00 €	---	1 135,00 €	---	Hankintakohtainen
Pos 8 / Jalusta SJ-4/1500 TER tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	252,32 €/kpl	---	289,00 €/kpl	---	328,09 €/kpl	---	280,00 €/kpl	---	290,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	1 261,60 €	---	1 445,00 €	---	1 640,45 €	---	1 400,00 €	---	1 450,00 €	---	Hankintakohtainen
Pos 10 / Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	42,04 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	46,21 €/kpl	---	11,00 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 10 kpl	---	420,40 €	---	380,00 €	---	462,10 €	---	110,00 €	---	380,00 €	---	Hankintakohtainen
33610.f / Jalustan oikaisu		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		
Pos 1 / Jalustan oikaisu (6 - 8m pylvää)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	36,79 €/kpl	---	68,00 €/kpl	---	40,43 €/kpl	---	67,00 €/kpl	---	70,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	183,95 €	---	340,00 €	---	202,15 €	---	335,00 €	---	350,00 €	---	
Pos 2 / Jalustan oikaisu (10 - 12m pylvää)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	42,04 €/kpl	---	88,00 €/kpl	---	46,21 €/kpl	---	67,00 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	210,20 €	---	440,00 €	---	231,05 €	---	335,00 €	---	375,00 €	---	

Pos 3 / Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	42,04 €/kpl	---	35,00 €/kpl	---	46,21 €/kpl	---	17,00 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	210,20 €	---	175,00 €	---	231,05 €	---	85,00 €	---	190,00 €	---	
33610.f / Jalustan nostaminen / laskeminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 4 / Jalustan nosto / lasku (6 - 8m pylväät)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	42,04 €/kpl	---	230,00 €/kpl	---	92,80 €/kpl	---	90,00 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	210,20 €	---	1 150,00 €	---	464,00 €	---	450,00 €	---	375,00 €	---	
Pos 5 / Jalustan nosto / lasku (10 - 12m pylväät)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	52,55 €/kpl	---	260,00 €/kpl	---	98,58 €/kpl	---	90,00 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	262,75 €	---	1 300,00 €	---	492,90 €	---	450,00 €	---	375,00 €	---	
Pos 6 / Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	42,04 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	46,21 €/kpl	---	17,00 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	210,20 €	---	190,00 €	---	231,05 €	---	85,00 €	---	190,00 €	---	
Pos 7 / Lisähinta, valopisteen poisto/takaisin asentaminen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	121,68 €/kpl	---	550,00 €/kpl	---	52,37 €/kpl	---	69,50 €/kpl	---	86,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	608,40 €	---	2 750,00 €	---	261,85 €	---	347,50 €	---	430,00 €	---	
33610.g / Jalustan vaihto maanrakennustöineen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 / Jalusta SJR-1.3 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	399,92 €/kpl	---	150,00 €/kpl	---	290,13 €/kpl	---	260,00 €/kpl	---	148,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	1 999,60 €	---	750,00 €	---	1 450,65 €	---	1 300,00 €	---	740,00 €	---	
Pos 2 / Jalusta SJR-2 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	490,49 €/kpl	---	158,00 €/kpl	---	296,20 €/kpl	---	274,00 €/kpl	---	163,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 kpl	---	490,49 €	---	158,00 €	---	296,20 €	---	274,00 €	---	163,00 €	---	
Pos 3 / Jalusta SJR-4/1500 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	531,42 €/kpl	---	260,00 €/kpl	---	336,35 €/kpl	---	330,00 €/kpl	---	207,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 kpl	---	531,42 €	---	260,00 €	---	336,35 €	---	330,00 €	---	207,00 €	---	
Pos 5 / Jalusta SJ-4A tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	918,02 €/kpl	---	260,00 €/kpl	---	682,47 €/kpl	---	613,00 €/kpl	---	504,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 kpl	---	918,02 €	---	260,00 €	---	682,47 €	---	613,00 €	---	504,00 €	---	

Pos 6 / Jalusta SJ-1.3 TER tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	458,54 €/kpl	---	262,00 €/kpl	---	369,67 €/kpl	---	320,00 €/kpl	---	212,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	2 292,70 €	---	1 310,00 €	---	1 848,35 €	---	1 600,00 €	---	1 060,00 €	---	
Pos 7 / Jalusta SJ-2 TER tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	554,65 €/kpl	---	286,00 €/kpl	---	393,22 €/kpl	---	340,00 €/kpl	---	233,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 1 kpl	---	554,65 €	---	286,00 €	---	393,22 €	---	340,00 €	---	233,00 €	---	
Pos 8 / Jalusta SJ-4/1500 TER tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	613,27 €/kpl	---	340,00 €/kpl	---	478,65 €/kpl	---	415,00 €/kpl	---	297,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 1 kpl	---	613,27 €	---	340,00 €	---	478,65 €	---	415,00 €	---	297,00 €	---	
Pos 10 / Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	105,10 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	115,52 €/kpl	---	17,00 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 2 kpl	---	210,20 €	---	76,00 €	---	231,04 €	---	34,00 €	---	150,00 €	---	
33612 / Puupylvään tuenta		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 / Haruksen rakentaminen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	124,35 €/kpl	---	120,00 €/kpl	---	130,40 €/kpl	---	120,00 €/kpl	---	140,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 20 kpl	---	2 487,00 €	---	2 400,00 €	---	2 608,00 €	---	2 400,00 €	---	2 800,00 €	---	
Pos 2 / Lisähinta kallioharukselle	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	15,77 €/kpl	---	40,00 €/kpl	---	36,90 €/kpl	---	72,00 €/kpl	---	50,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 2 kpl	---	31,54 €	---	80,00 €	---	73,80 €	---	144,00 €	---	100,00 €	---	
Pos 3 / Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	21,02 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	23,10 €/kpl	---	17,00 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 2 kpl	---	42,04 €	---	76,00 €	---	46,20 €	---	34,00 €	---	76,00 €	---	
Pos 4 / Tukipylvään rakentaminen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	233,86 €/kpl	---	230,00 €/kpl	---	316,04 €/kpl	---	263,00 €/kpl	---	99,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 10 kpl	---	2 338,60 €	---	2 300,00 €	---	3 160,40 €	---	2 630,00 €	---	990,00 €	---	
Pos 5 / Lisähinta kalliopylväälle	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	118,59 €/kpl	---	100,00 €/kpl	---	177,97 €/kpl	---	200,00 €/kpl	---	70,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 2 kpl	---	237,18 €	---	200,00 €	---	355,94 €	---	400,00 €	---	140,00 €	---	
Pos 6 / Lisähinta ankkuripuulle (P691179)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	79,26 €/kpl	---	88,00 €/kpl	---	102,85 €/kpl	---	114,00 €/kpl	---	212,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 2 kpl	---	158,52 €	---	176,00 €	---	205,70 €	---	228,00 €	---	424,00 €	---	

Pos 7 / Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	21,02 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	23,10 €/kpl	---	17,00 €/kpl	---	94,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 kpl	---	42,04 €	---	76,00 €	---	46,20 €	---	34,00 €	---	188,00 €	---	
33630.a / Valaisimen asentaminen pylvääseen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 / Siteco SC50 HST 70/50W tl tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	235,05 €/kpl	---	232,00 €/kpl	---	237,87 €/kpl	---	270,00 €/kpl	---	198,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 100 kpl	---	23 505,00 €	---	23 200,00 €	---	23 787,00 €	---	27 000,00 €	---	19 800,00 €	---	
Pos 2 / Siteco SC50 HST 70/50W tl U6M rele tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	287,74 €/kpl	---	272,00 €/kpl	---	295,51 €/kpl	---	325,00 €/kpl	---	256,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 75 kpl	---	21 580,50 €	---	20 400,00 €	---	22 163,25 €	---	24 375,00 €	---	19 200,00 €	---	
Pos 3 / Siteco SC100 HST 100/70W tl U6M rele tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	309,08 €/kpl	---	280,00 €/kpl	---	304,08 €/kpl	---	335,00 €/kpl	---	264,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 75 kpl	---	23 181,00 €	---	21 000,00 €	---	22 806,00 €	---	25 125,00 €	---	19 800,00 €	---	
Pos 4 / Siteco SC100 HST 150/100W tl U6M rele tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	323,50 €/kpl	---	286,00 €/kpl	---	317,72 €/kpl	---	350,00 €/kpl	---	282,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 100 kpl	---	32 350,00 €	---	28 600,00 €	---	31 772,00 €	---	35 000,00 €	---	28 200,00 €	---	
Pos 5 / Siteco SC100 HST 250/150W tl U6M rele tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	344,47 €/kpl	---	296,00 €/kpl	---	325,22 €/kpl	---	362,00 €/kpl	---	288,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 25 kpl	---	8 611,75 €	---	7 400,00 €	---	8 130,50 €	---	9 050,00 €	---	7 200,00 €	---	
Pos 6 / Iguzzini BS80 HST 50/70W ST colour 15 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	198,88 €/kpl	---	192,00 €/kpl	---	198,30 €/kpl	---	240,00 €/kpl	---	147,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 100 kpl	---	19 888,00 €	---	19 200,00 €	---	19 830,00 €	---	24 000,00 €	---	14 700,00 €	---	
Pos 7 / Iguzzini BS82 HST 70/50W ST colour 15 + U6M tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	269,82 €/kpl	---	259,00 €/kpl	---	275,91 €/kpl	---	305,00 €/kpl	---	225,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 75 kpl	---	20 236,50 €	---	19 425,00 €	---	20 693,25 €	---	22 875,00 €	---	16 875,00 €	---	
Pos 8 / Iguzzini BG93 HST 100/70W ST colour 15 + U6M tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	301,00 €/kpl	---	277,00 €/kpl	---	295,24 €/kpl	---	327,00 €/kpl	---	244,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 75 kpl	---	22 575,00 €	---	20 775,00 €	---	22 143,00 €	---	24 525,00 €	---	18 300,00 €	---	

Pos 9 / Iguzzini BG94 HST 150/100W ST colour 15 + U6M tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	288,85 €/kpl	---	250,00 €/kpl	---	336,24 €/kpl	---	314,00 €/kpl	---	227,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 100 kpl	---	28 885,00 €	---	25 000,00 €	---	33 624,00 €	---	31 400,00 €	---	22 700,00 €	---	
Pos 10 / Philips Iridium SGS 452 SON-50W FG tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	285,19 €/kpl	---	272,00 €/kpl	---	292,72 €/kpl	---	323,00 €/kpl	---	242,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 100 kpl	---	28 519,00 €	---	27 200,00 €	---	29 272,00 €	---	32 300,00 €	---	24 200,00 €	---	
Pos 11 / Philips Iridium SGS 452 SON-70/50W U6M rele tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	312,00 €/kpl	---	300,00 €/kpl	---	322,06 €/kpl	---	350,00 €/kpl	---	271,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 75 kpl	---	23 400,00 €	---	22 500,00 €	---	24 154,50 €	---	26 250,00 €	---	20 325,00 €	---	
Pos 12 / Philips Iridium SGS 453 SON-100/70W U6M rele tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	327,73 €/kpl	---	300,00 €/kpl	---	322,06 €/kpl	---	352,00 €/kpl	---	271,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 75 kpl	---	24 579,75 €	---	22 500,00 €	---	24 154,50 €	---	26 400,00 €	---	20 325,00 €	---	
Pos 13 / Philips Iridium SGS 453 SON-150/100W U6M rele tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	341,89 €/kpl	---	312,00 €/kpl	---	335,59 €/kpl	---	367,00 €/kpl	---	283,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 100 kpl	---	34 189,00 €	---	31 200,00 €	---	33 559,00 €	---	36 700,00 €	---	28 300,00 €	---	
Pos 14 / Philips SGP340SON-T50WK II FG SKD48/60 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	215,47 €/kpl	---	199,00 €/kpl	---	216,44 €/kpl	---	250,00 €/kpl	---	165,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 75 kpl	---	16 160,25 €	---	14 925,00 €	---	16 233,00 €	---	18 750,00 €	---	12 375,00 €	---	
Pos 15 / Philips SGP340SON-T50/70W II 48/60 U6M rele tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	274,46 €/kpl	---	261,00 €/kpl	---	280,99 €/kpl	---	312,00 €/kpl	---	230,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 75 kpl	---	20 584,50 €	---	19 575,00 €	---	21 074,25 €	---	23 400,00 €	---	17 250,00 €	---	
Pos 16 / Philips SGP340SON-T100/70W II 48/60 U6M rele tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	295,55 €/kpl	---	267,00 €/kpl	---	287,03 €/kpl	---	320,00 €/kpl	---	236,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 75 kpl	---	22 166,25 €	---	20 025,00 €	---	21 527,25 €	---	24 000,00 €	---	17 700,00 €	---	
Pos 17 / Philips SGP340SON-T150/100W II 48/60 U6M rele tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	309,72 €/kpl	---	267,00 €/kpl	---	300,39 €/kpl	---	334,00 €/kpl	---	247,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 75 kpl	---	23 229,00 €	---	20 025,00 €	---	22 529,25 €	---	25 050,00 €	---	18 525,00 €	---	

33630.a / Valaisimien maalaukset		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 50 / Valaisimen maalaus erikseen pyydettyyn RAL sävyyn	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	79,64 €/kpl	---	120,00 €/kpl	---	60,41 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	98,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 100 kpl	---	7 964,00 €	---	12 000,00 €	---	6 041,00 €	---	7 500,00 €	---	9 800,00 €	---	
33651.a / Kaapelin veto, kiinnitys ja merkintä		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 / AXMK 4x25S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	2,67 €/m	---	3,00 €/m	---	2,65 €/m	---	3,40 €/m	---	3,00 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1500 m	---	4 005,00 €	---	4 500,00 €	---	3 975,00 €	---	5 100,00 €	---	4 500,00 €	---	
Pos 2 / AXMK 4x35S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	3,82 €/m	---	3,58 €/m	---	3,66 €/m	---	3,85 €/m	---	3,60 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 500 m	---	1 910,00 €	---	1 790,00 €	---	1 830,00 €	---	1 925,00 €	---	1 800,00 €	---	
Pos 3 / MCMK 2x2,5+2,5	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	3,26 €/m	---	2,30 €/m	---	2,62 €/m	---	3,25 €/m	---	2,40 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 200 m	---	652,00 €	---	460,00 €	---	524,00 €	---	650,00 €	---	480,00 €	---	
Pos 4 / MCMK 3x10+10	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	5,82 €/m	---	5,70 €/m	---	7,69 €/m	---	7,60 €/m	---	7,40 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 50 m	---	291,00 €	---	285,00 €	---	384,50 €	---	380,00 €	---	370,00 €	---	
33651.a / Kaapelin veto tilaajan asentamaan putkeen (vetonaruna ML 2,5)		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 10 / AXMK 4x25S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	2,67 €/m	---	3,00 €/m	---	2,63 €/m	---	4,00 €/m	---	3,60 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20000 m	---	53 400,00 €	---	60 000,00 €	---	52 600,00 €	---	80 000,00 €	---	72 000,00 €	---	
Pos 11 / AXMK 4x35S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	3,82 €/m	---	3,20 €/m	---	3,59 €/m	---	4,50 €/m	---	4,20 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 12000 m	---	45 840,00 €	---	38 400,00 €	---	43 080,00 €	---	54 000,00 €	---	50 400,00 €	---	
Pos 12 / MCMK 2x2,5+2,5	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	3,26 €/m	---	2,30 €/m	---	2,62 €/m	---	3,50 €/m	---	3,10 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 200 m	---	652,00 €	---	460,00 €	---	524,00 €	---	700,00 €	---	620,00 €	---	
33651.a / Suojakourun- tai putken hankinta ja asennus		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa

Pos 15 / Suojakouru (esim. XYS 1090 tai vastaava)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	1,40 €/m	---	1,90 €/m	---	1,48 €/m	---	1,60 €/m	---	2,10 €/m	---	
Hankittava määrä 100 m	---	140,00 €	---	190,00 €	---	148,00 €	---	160,00 €	---	210,00 €	---	
Pos 16 / Suojaputki 100 mm/A-lk	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	3,23 €/m	---	4,00 €/m	---	4,70 €/m	---	4,65 €/m	---	5,00 €/m	---	
Hankittava määrä 1000 m	---	3 230,00 €	---	4 000,00 €	---	4 700,00 €	---	4 650,00 €	---	5 000,00 €	---	
33651.a / Suojaputken hankinta- ja kuljetus työmaalle (esim. kaupunki asentaa)		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 21 / Suojaputki 100 mm/A-lk	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	2,89 €/m	---	4,20 €/m	---	3,75 €/m	---	3,95 €/m	---	3,60 €/m	---	
Hankittava määrä 200 m	---	578,00 €	---	840,00 €	---	750,00 €	---	790,00 €	---	720,00 €	---	
33651.a / Valaisinpylväskaapin hankinta ja asennus		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 25 / Valaisinpylväskaappi SK 160.2 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	203,15 €/kpl	---	165,00 €/kpl	---	208,07 €/kpl	---	190,00 €/kpl	---	197,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 30 kpl	---	6 094,50 €	---	4 950,00 €	---	6 242,10 €	---	5 700,00 €	---	5 910,00 €	---	
Pos 26 / Valaisinpylväskaappi SK 160.2/M (maalattu) tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	202,18 €/kpl	---	180,00 €/kpl	---	207,01 €/kpl	---	186,00 €/kpl	---	200,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 20 kpl	---	4 043,60 €	---	3 600,00 €	---	4 140,20 €	---	3 720,00 €	---	4 000,00 €	---	
33651.b / Jatkoksen asentaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 / AXMK 4x16S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	59,43 €/kpl	---	60,00 €/kpl	---	44,44 €/kpl	---	64,00 €/kpl	---	41,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 30 kpl	---	1 782,90 €	---	1 800,00 €	---	1 333,20 €	---	1 920,00 €	---	1 230,00 €	---	
Pos 2 / AXMK 4x25S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	65,42 €/kpl	---	63,00 €/kpl	---	44,44 €/kpl	---	64,00 €/kpl	---	42,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 150 kpl	---	9 813,00 €	---	9 450,00 €	---	6 666,00 €	---	9 600,00 €	---	6 300,00 €	---	
Pos 3 / AXMK 4x35 S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	71,42 €/kpl	---	65,00 €/kpl	---	44,44 €/kpl	---	64,00 €/kpl	---	43,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 15 kpl	---	1 071,30 €	---	975,00 €	---	666,60 €	---	960,00 €	---	645,00 €	---	

Pos 4 / MCMK 3x10+10 – 3x16+16	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	79,23 €/kpl	---	65,00 €/kpl	---	49,67 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	56,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 10 kpl	---	792,30 €	---	650,00 €	---	496,70 €	---	750,00 €	---	560,00 €	---	
Pos 5 / Maadoitusjohdin CU 16	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	11,88 €/kpl	---	8,00 €/kpl	---	9,00 €/kpl	---	4,00 €/kpl	---	14,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 20 kpl	---	237,60 €	---	160,00 €	---	180,00 €	---	80,00 €	---	280,00 €	---	
33651.c / Sekajatkoksen asentaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 / AXMK 4x16 – MCMK 3x10+10	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	79,37 €/kpl	---	68,00 €/kpl	---	49,67 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	47,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 50 kpl	---	3 968,50 €	---	3 400,00 €	---	2 483,50 €	---	3 750,00 €	---	2 350,00 €	---	
Pos 2 / AXMK 4x35 – MCMK 3x16+16	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	79,37 €/kpl	---	68,00 €/kpl	---	49,67 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	47,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 2 kpl	---	158,74 €	---	136,00 €	---	99,34 €	---	150,00 €	---	94,00 €	---	
Pos 3 / AXMK 4x16 – AMCMK 3x16+10	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	79,37 €/kpl	---	68,00 €/kpl	---	49,67 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	47,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 50 kpl	---	3 968,50 €	---	3 400,00 €	---	2 483,50 €	---	3 750,00 €	---	2 350,00 €	---	
33651.d / Jakorajan tekeminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 / Ilmajohtoverkko	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	51,44 €/kpl	---	53,00 €/kpl	---	31,42 €/kpl	---	130,00 €/kpl	---	46,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 10 kpl	---	514,40 €	---	530,00 €	---	314,20 €	---	1 300,00 €	---	460,00 €	---	
Pos 2 / maakaapeliverkko	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	33,77 €/kpl	---	36,00 €/kpl	---	31,42 €/kpl	---	55,00 €/kpl	---	46,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 20 kpl	---	675,40 €	---	720,00 €	---	628,40 €	---	1 100,00 €	---	920,00 €	---	
33655.a / Ilmajohdon rakentaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 / AMKA 3x25+35	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	4,24 €/m	---	3,90 €/m	---	3,61 €/m	---	3,40 €/m	---	5,10 €/m	---	
Hankittava määrä 500 m	---	2 120,00 €	---	1 950,00 €	---	1 805,00 €	---	1 700,00 €	---	2 550,00 €	---	
Pos 2 / AMKA 3x35+50	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	4,51 €/m	---	4,40 €/m	---	4,23 €/m	---	3,70 €/m	---	5,40 €/m	---	

Hankittava määrä 200 m	---	902,00 €	---	880,00 €	---	846,00 €	---	740,00 €	---	1 080,00 €	---	Hankintakohtainen
Pos 3 / Lisähinta karsintatöistä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	6,08 €/m	---	6,00 €/m	---	4,19 €/m	---	2,70 €/m	---	9,40 €/m	---	
Hankittava määrä 50 m	---	304,00 €	---	300,00 €	---	209,50 €	---	135,00 €	---	470,00 €	---	
33655.b / Ilmajohdon vaihto		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 / AMKA 3x25+35	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	6,15 €/m	---	4,40 €/m	---	4,66 €/m	---	3,50 €/m	---	5,30 €/m	---	
Hankittava määrä 500 m	---	3 075,00 €	---	2 200,00 €	---	2 330,00 €	---	1 750,00 €	---	2 650,00 €	---	
Pos 2 / AMKA 3x35+50	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	6,42 €/m	---	5,40 €/m	---	5,28 €/m	---	3,75 €/m	---	7,20 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 200 m	---	1 284,00 €	---	1 080,00 €	---	1 056,00 €	---	750,00 €	---	1 440,00 €	---	
Pos 3 / Lisähinta karsintatöistä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	6,08 €/m	---	6,00 €/m	---	4,19 €/m	---	2,70 €/m	---	9,40 €/m	---	
Hankittava määrä 100 m	---	608,00 €	---	600,00 €	---	419,00 €	---	270,00 €	---	940,00 €	---	Hankintakohtainen
33655.c / Pylväsvarokekytkimen asentaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 / Varokeytkin 160A	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	264,13 €/kpl	---	263,00 €/kpl	---	219,73 €/kpl	---	365,00 €/kpl	---	134,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 2 kpl	---	528,26 €	---	526,00 €	---	439,46 €	---	730,00 €	---	268,00 €	---	
33656 / Maadoitusten rakentaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 / Maadoitusjohdin metallipylväisiin ja keskuksiin	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	40,84 €/kpl	---	80,00 €/kpl	---	107,75 €/kpl	---	65,00 €/kpl	---	43,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 75 kpl	---	3 063,00 €	---	6 000,00 €	---	8 081,25 €	---	4 875,00 €	---	3 225,00 €	---	
Pos 2 / Maadoitusjohdin tai -tanko puupylväisiin	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	277,53 €/kpl	---	120,00 €/kpl	---	115,02 €/kpl	---	139,00 €/kpl	---	49,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 15 kpl	---	4 162,95 €	---	1 800,00 €	---	1 725,30 €	---	2 085,00 €	---	735,00 €	---	
33660 / Valaistuskeduksen asennus		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa

Pos 1 / Jakokaappikeskus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	2 244,57 €/kpl	---	2 657,00 €/kpl	---	2 352,34 €/kpl	---	3 600,00 €/kpl	---	3 700,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	11 222,85 €	---	13 285,00 €	---	11 761,70 €	---	18 000,00 €	---	18 500,00 €	---	
kuten edellä, mutta tilaajan tarvike		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 2 / Jakokaappikeskus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	433,67 €/kpl	---	460,00 €/kpl	---	383,19 €/kpl	---	400,00 €/kpl	---	350,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 1 kpl	---	433,67 €	---	460,00 €	---	383,19 €	---	400,00 €	---	350,00 €	---	
Lisähinta, jos maa on roudassa		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 3 / Lisähinta roudasta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	73,57 €/kpl	---	40,00 €/kpl	---	81,32 €/kpl	---	50,00 €/kpl	---	290,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 2 kpl	---	147,14 €	---	80,00 €	---	162,64 €	---	100,00 €	---	580,00 €	---	
200 / Kaivuiden tuntiveloitukset		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
200.1 / Henkilötyötunti	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	34,68 €/h	---	42,00 €/h	---	36,97 €/h	---	44,50 €/h	---	43,00 €/h	---	
Hankittava määrä 10 h	---	346,80 €	---	420,00 €	---	369,70 €	---	445,00 €	---	430,00 €	---	
200.2 / Kaivinkone ja kuljettaja	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	58,86 €/h	---	65,00 €/h	---	63,53 €/h	---	73,00 €/h	---	75,00 €/h	---	
Hankittava määrä 5 h	---	294,30 €	---	325,00 €	---	317,65 €	---	365,00 €	---	375,00 €	---	
200.3 / Kuorma-auto ja kuljettaja	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	62,01 €/h	---	65,00 €/h	---	67,00 €/h	---	89,00 €/h	---	70,00 €/h	---	
Hankittava määrä 5 h	---	310,05 €	---	325,00 €	---	335,00 €	---	445,00 €	---	350,00 €	---	
33110.a / Kaapelikaivannot 1 - 2:lle kourulle/putkelle		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
pos 1 / Sula maa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	10,19 €/jm	---	13,00 €/jm	---	11,32 €/jm	---	13,65 €/jm	---	12,50 €/jm	---	
Hankittava määrä 5000 jm	---	50 950,00 €	---	65 000,00 €	---	56 600,00 €	---	68 250,00 €	---	62 500,00 €	---	
pos 2 / Sula maa massanvaihdolla	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	13,66 €/jm	---	16,50 €/jm	---	15,59 €/jm	---	17,80 €/jm	---	16,00 €/jm	---	
Hankittava määrä 2000 jm	---	27 320,00 €	---	33 000,00 €	---	31 180,00 €	---	35 600,00 €	---	32 000,00 €	---	

pos 3 / 20 - 40 cm routa massanvaihdolla	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	18,92 €/jm	---	18,50 €/jm	---	19,64 €/jm	---	26,65 €/jm	---	25,00 €/jm	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 500 jm	---	9 460,00 €	---	9 250,00 €	---	9 820,00 €	---	13 325,00 €	---	12 500,00 €	---	
pos 4 / Yli 40 cm routa massanvaihdolla	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	22,07 €/jm	---	24,00 €/jm	---	24,26 €/jm	---	33,00 €/jm	---	35,00 €/jm	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 50 jm	---	1 103,50 €	---	1 200,00 €	---	1 213,00 €	---	1 650,00 €	---	1 750,00 €	---	
pos 5 / Kallio	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	99,85 €/jm	---	90,00 €/jm	---	92,41 €/jm	---	78,00 €/jm	---	200,00 €/jm	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 10 jm	---	998,50 €	---	900,00 €	---	924,10 €	---	780,00 €	---	2 000,00 €	---	
pos 6 / Alit. putken asennus <110 kaivamalla	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	22,09 €/jm	---	19,80 €/jm	---	21,37 €/jm	---	32,85 €/jm	---	30,00 €/jm	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 70 jm	---	1 546,30 €	---	1 386,00 €	---	1 495,90 €	---	2 299,50 €	---	2 100,00 €	---	
pos 7 / Al.put.as.<110 kaivamalla,maa roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	27,35 €/jm	---	38,00 €/jm	---	25,41 €/jm	---	42,00 €/jm	---	45,00 €/jm	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 10 jm	---	273,50 €	---	380,00 €	---	254,10 €	---	420,00 €	---	450,00 €	---	
33110.b / Monttujen kaivantotyöt		Suomen Energia-Urakointi Oy		Normiopaste Oy		ELTEL Networks Oy		Verkonrakentaja Wire Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
pos 1 / Sula maa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	35,73 €/m3	---	40,00 €/m3	---	39,28 €/m3	---	60,00 €/m3	---	32,00 €/m3	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 100 m3	---	3 573,00 €	---	4 000,00 €	---	3 928,00 €	---	6 000,00 €	---	3 200,00 €	---	
pos 2 / Sula maa massanvaihdolla	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	56,76 €/m3	---	58,00 €/m3	---	58,91 €/m3	---	79,00 €/m3	---	45,00 €/m3	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 150 m3	---	8 514,00 €	---	8 700,00 €	---	8 836,50 €	---	11 850,00 €	---	6 750,00 €	---	
pos 3 / 20 - 40 cm routa massanvaihdolla	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	63,06 €/m3	---	63,00 €/m3	---	69,31 €/m3	---	90,00 €/m3	---	52,00 €/m3	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 30 m3	---	1 891,80 €	---	1 890,00 €	---	2 079,30 €	---	2 700,00 €	---	1 560,00 €	---	
pos 4 / Yli 40 cm routa massanvaihdolla	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	78,83 €/m3	---	83,00 €/m3	---	83,17 €/m3	---	102,00 €/m3	---	65,00 €/m3	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 m3	---	1 576,60 €	---	1 660,00 €	---	1 663,40 €	---	2 040,00 €	---	1 300,00 €	---	

Valitaan urakoitsijaksi halvimman vertailuhinnan perusteella.

Puhelin +358 983911
Telefax +358 983923000
Email kirjaamo@vantaa.fi
Internet www.vantaa.fi

Yritys on merkitty ennakoperistärekiin ja työnantajarekiin sekä arvonlisäverovelvollisten rekisteriin.	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---
Kaupparekisteriote	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---
Todistus verojen ja sosiaaliturvamaksujen maksamisesta	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---
Todistukset eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---
Selvitys työhön sovellettavista työehtosopimuksista tai keskeisistä työehdoista	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---
Yrityksellä on voimassa oleva lakisääteinen tapaturmavakuutus	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---
Yrityksellä on häiriöttömät luottotiedot	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Yrityksellä on oltava voimassa oleva toiminnan vastuuvakuutus	---	2 500 000 eur	---	1 000 000 eur	---	5 000 000 eur	---	1 700 000 eur	---	2 000 000 eur	---
Tekniset kelpoisuusvaatimukset	---		---		---		---		---		---
Yrityksellä on laatukäsikirja	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---
Yrityksen liikevaihto vuonna 2012 on vähintään 1 400 000 €	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---
Sähkötidien johtajalla on vähintään S2 pätevyys	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Sähkötidien johtajalla on hyvä suomen kielen suullinen ja kirjallinen taito	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Vastuunalaisella työnjohtajalla on vähintään 1 vuoden työkokemus työnjohtajana katuvalaistuksen rakentamisesta.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Vastuunalaisella työnjohtajalla on vähintään sähköalan yliasentajan koulutus	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Vastuunalaisella työnjohtajalla on hyvä suomen kielen suullinen ja kirjallinen taito.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Yrityksellä on sähköasentajaresurseja vähintään 4 henkilöä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Sähköasentajilla on kullakin vähintään yhden vuoden työkokemus katuvalaistuksen rakentamisesta	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Työryhmässä on aina yksi nimetty henkilö, joka valvoo sähköturvallisuuden noudattamista työkohteessa ja hänellä on hyvä suomen kielen suullinen ja kirjallinen taito.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Yrityksen resurssiluettelo	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---

Mahdollisten aliurakoitsijoiden nimet ja tehtävät on esitettävä	---	ladattu	---	ei ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ei ladattu	---
Yrityksen tulee olla riittävät resurssit tehtävien hoitamiseen sopimuskauden ajan siinäkin tapauksessa, että nimetyt henkilöt eivät ole käytettävissä	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---
Yritykseltä löytyy viisi (5) referenssikohdetta katu- ja/tai puistovalaisituksen rakentamisesta, joiden laajuus on vähintään 15 valopistettä per kohde. Referenssityöt eivät saa olla kolmea (3) vuotta vanhempia	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---
Tarjoajalla on käytössään sopimuksen toteuttamiseen tarvittavat työvälineet, tekniset laitteet ja muu kalusto	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---