

# BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

## Consultation



ST2401 - TRAVAUX D'ENTRETIEN OU TRAVAUX NEUFS,  
D'EXTENSION OU DE RESTRUCTURATION DU RESEAU  
D'ECLAIRAGE PUBLIC DE LA COMMUNE DE FIRMINY ET DE  
FRAISSES

### Nom et coordonnées du candidat

EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES INFRA LOIRE AUVERGNE  
11, bd Grüner - 42230 ROCHE LA MOLIERE  
Tél : 04.77.43.21.43 - @ : loireforez.rlm.energie@eiffage.com

**ATTENTION: Le candidat doit remplir toutes les zones surlignées du présent document :  
l'absence de tarif dans une seule ligne peut entraîner l'irrégularité de l'offre**

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
<b>PREMIÈRE PARTIE - GENIE CIVIL</b>			
1	Découpe de revêtement à la scie, quelque soit le revêtement et l'épaisseur. (le mètre linéaire de découpe effective) Le ml : trois euros et soixante-dix cents	3,70	4,44
2	Découpe de revêtement au marteau, quelque soit le revêtement et l'épaisseur. (le mètre Le ml : trois euros et soixante-dix cents	3,70	4,44
3	Ouverture et remblaiement, hors matériaux d'apport, de tranchée à une profondeur de 0,70 Le ml : vingt-quatre euros et quatre-vingt-dix cents	24,90	29,88
4	Ouverture et remblaiement, hors matériaux d'apport, de tranchée à une profondeur de 0,70 et largeur de 0,40m, y compris chargement et évacuation des déblais à la décharge. Le ml : vingt-huit euros et vingt cents	28,20	33,84
5	Ouverture et remblaiement, hors matériaux d'apport, de tranchée à une profondeur de 0,70 et largeur de 0,50m, y compris chargement et évacuation des déblais à la décharge. Le ml : trente euros et cinquante cents	30,50	36,60
6	Ouverture et remblaiement, hors matériaux d'apport, de tranchée à une profondeur de 1,10 et largeur de 0,30m, y compris chargement et évacuation des déblais à la décharge. Le ml : trente-neuf euros et cinquante cents	39,50	47,40
7	Ouverture et remblaiement, hors matériaux d'apport, de tranchée à une profondeur de 1,10 et largeur de 0,40m, y compris chargement et évacuation des déblais à la décharge. Le ml : quarante-deux euros et quatre-vingt-dix cents	42,90	51,48
8	Ouverture et remblaiement, hors matériaux d'apport, de tranchée à une profondeur de 1,10 et largeur de 0,50m, y compris chargement et évacuation des déblais à la décharge. Le ml : quarante-six euros et trente cents	46,30	55,56
9	Plus valeur pour terrassement sur rocher nécessitant l'emploi d'un brise roche hydraulique Le m3 : quatre-vingt-dix-sept euros	97,00	116,40
10	Prix pour terrassement effectué manuellement, valable uniquement dans les cas d'accès Le m3 : quatre-vingt-trois euros et cinquante cents	83,50	100,20
11	Percement de maçonnerie, pierre ou béton jusqu'à une épaisseur de 0,30 L'unité : quarante-et-un euros et quatre-vingts cents	41,80	50,16

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
12	Perçement de maçonnerie, pierre ou béton jusqu'à une épaisseur de 0,50 L'unité : soixante-huit euros et quatre-vingts cents	68,80	82,56
13	Passage de tranchée sous bordure sans dépose L'unité : trente-neuf euros et cinquante cents	39,50	47,40
14	Exécution de fonçage par toute technique appropriée: diamètre 70 Le ml : cent-soixante-quatre euros et soixante-dix cents	164,70	197,64
15	Exécution de fonçage par toute technique appropriée: diamètre 130 Le ml : trois-cent-vingt-sept euros	327,00	392,40
16	Fourniture et mise en œuvre d'un lit de sable sur 10cm d'épaisseur en fond de fouille et 10cm au dessus de la génératrice supérieur du fourreau de plus gros diamètre: pour tranchée de largeur 0,30m Le ml : quatre euros et soixante-dix cents	4,70	5,64
17	Fourniture et mise en œuvre d'un lit de sable sur 10cm d'épaisseur en fond de fouille et 10cm au dessus de la génératrice supérieur du fourreau de plus gros diamètre: pour tranchée de largeur 0,40m Le ml : cinq euros et quatre-vingt-dix cents	5,90	7,08
18	Fourniture et mise en œuvre d'un lit de sable sur 10cm d'épaisseur en fond de fouille et 10cm au dessus de la génératrice supérieur du fourreau de plus gros diamètre: pour tranchée de largeur 0,50m Le ml : sept euros et cinquante cents	7,50	9,00
19	Fourniture et mise en place de fourreaux aiguillés de protection des câbles avec grillage avertisseur: diamètre extérieur 40 et 50 mm Le ml : deux euros et quatre-vingts cents	2,80	3,36
20	Fourniture et mise en place de fourreaux aiguillés de protection des câbles avec grillage avertisseur: diamètre extérieur 63 et 75 mm Le ml : trois euros et soixante-dix cents	3,70	4,44
21	Fourniture et mise en place de fourreaux aiguillés de protection des câbles avec grillage avertisseur: diamètre extérieur 90 mm Le ml : cinq euros et dix cents	5,10	6,12
22	Fourniture et mise en place de fourreaux aiguillés de protection des câbles avec grillage avertisseur: diamètre extérieur 110 mm Le ml : sept euros	7,00	8,40
23	Fourniture et mise en place de fourreaux aiguillés de protection des câbles avec grillage avertisseur: diamètre extérieur 160 mm Le ml : neuf euros	9,00	10,80
24	Reprise de fourreaux, manchonnage soigné dans le fond de la fouille. Le ml : vingt-deux euros et soixante cents	22,60	27,12
25	Fourniture, et pose et sertissage de câblette cuivre nu 25 mm <sup>2</sup> en fond de tranchée Le ml : quatre euros	4,00	4,80
26	Fourniture et mise en œuvre de granulat concassé de carrière, 0/31,5, en remblaiement de tranchée, soigneusement compacté. Le m3 : trente-huit euros et quatre-vingt-dix cents	38,90	46,68
27	Fourniture et mise en œuvre de béton lorsque le fourreau ne peut être enfoui plus profondément. Le m3 : cent-trente-neuf euros et quatre-vingts cents	139,80	167,76
28	Construction de regard de tirage en béton y compris terrassement, chargement et évacuation des déblais à la décharge et fourniture et pose tampon fonte à cadre carré: dimensions intérieurs 0,40x0,40x0,80. L'unité : deux-cent-quarante-deux euros et quarante cents	242,40	290,88
29	Construction de regard de tirage en béton y compris terrassement, chargement et évacuation des déblais à la décharge. et fourniture et pose tampon fonte à cadre carré: dimensions intérieurs 0,50x0,50x0,80. L'unité : trois-cent-soixante-six euros et cinquante cents	366,50	439,80

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
30	Construction de regard de tirage en béton y compris terrassement, chargement et évacuation des déblais à la décharge. et fourniture et pose tampon fonte à cadre carré: dimensions intérieurs 1m x 0,50 x 0,80. L'unité : six-cent-trente-et-un euros et quarante cents	631,40	757,68
31	Plus value pour tampon série lourde quelle que soit la dimension L'unité : cent-un euros et cinquante cents	101,50	121,80
32	Réalisation d'une prise de terre individuelle pour candélabre avec 10m de câblette cuivre nu 25 mm <sup>2</sup> enfouis dans une tranchée d'au moins 0,5m de profondeur, ou plaque de 1m x 0,50m ou piquet, fourniture et mise en place des câbles de mise à la terre ainsi que des accessoires, fixation au support, remblaiement des terres, raccordement au réseau et toutes sujétions comprises. L'unité : cent-cinquante euros	150,00	180,00
33	Réalisation de socle de candélabre en béton de gravier vibré, dosé à 350 kg de CPJ45, y compris le terrassement, les remblais au pourtour de l'ouvrage, le chargement, l'évacuation des déblais en excédent en décharge, la fourniture et la mise en place des goujons à l'aide d'un gabarit, la fourniture et mise en oeuvre d'une gaine annelée, le réglage horizontal avec mise en place d'une plaque en alu zinc et semelle en caoutchouc synthétique, y compris toutes sujétions. Socle pour mât de 1 à 6m inclus L'unité : cent-trente-neuf euros et quatre-vingts cents	139,80	167,76
34	Réalisation de socle de candélabre en béton de gravier vibré, dosé à 350 kg de CPJ45, y compris le terrassement, les remblais au pourtour de l'ouvrage, le chargement, l'évacuation des déblais en excédent en décharge, la fourniture et la mise en place des goujons à l'aide d'un gabarit, la fourniture et mise en oeuvre d'une gaine annelée, le réglage horizontal avec mise en place d'une plaque en alu zinc et semelle en caoutchouc synthétique, y compris toutes sujétions. Socle pour mât de 6,5 à 10m inclus L'unité : deux-cent-huit euros et soixante cents	208,60	250,32
35	Réalisation de socle de candélabre en béton de gravier vibré, dosé à 350 kg de CPJ45, y compris le terrassement, les remblais au pourtour de l'ouvrage, le chargement, l'évacuation des déblais en excédent en décharge, la fourniture et la mise en place des goujons à l'aide d'un gabarit, la fourniture et mise en oeuvre d'une gaine annelée, le réglage horizontal avec mise en place d'une plaque en alu zinc et semelle en caoutchouc synthétique, y compris toutes sujétions. Socle pour mât de 10,50 à 12m inclus L'unité : deux-cent-trente-six euros et quatre-vingts cents	236,80	284,16
36	Réalisation de socle de candélabre en béton de gravier vibré, dosé à 350 kg de CPJ45, y compris le terrassement, les remblais au pourtour de l'ouvrage, le chargement, l'évacuation des déblais en excédent en décharge, la fourniture et la mise en place des goujons à l'aide d'un gabarit, la fourniture et mise en oeuvre d'une gaine annelée, le réglage horizontal avec mise en place d'une plaque en alu zinc et semelle en caoutchouc synthétique, y compris toutes sujétions. Socle pour mât de 12,5 à 14m inclus L'unité : trois-cent-soixante euros et quatre-vingts cents	360,80	432,96
37	Démolition ou percement d'anciens massifs à l'aide d'un brise béton y compris chargement et évacuation des déblais en décharge.  L'unité : quatre-vingt-huit euros	88,00	105,60
38	Démolition d'ancien massif par arrachage y compris chargement et évacuation des matériaux en décharge. L'unité : quatre-vingt-huit euros	88,00	105,60
39	Réalisation de chape de propreté sur semelle de candélabre en béton maigre dosé à 150kg/m <sup>3</sup> L'unité : vingt-six euros	26,00	31,20
40	Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid Le m <sup>2</sup> : vingt-deux euros	22,00	26,40
41	Démolition, en dehors de la surface des ouvertures de tranchées, d'enrobé à chaud ou froid y compris chargement et évacuation des déblais en décharge. Le m <sup>2</sup> : trois euros et dix cents	3,10	3,72

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
42	Réfection définitive sur chaussée en béton bitumineux à raison de 180kg/m <sup>2</sup> , y compris joints collés à l'émulsion, sciage, fourniture et mise en œuvre de 0/31,50, cylindrage, réglage du 0/31,50. Le m <sup>2</sup> : quarante-quatre euros	44,00	52,80
43	Réfection définitive sur trottoir en béton bitumineux à raison de 105kg/m <sup>2</sup> , y compris joints collés à l'émulsion, sciage, fourniture et mise en œuvre de 0/31,50, cylindrage, réglage du 0/31,50. Le m <sup>2</sup> : trente-six euros et dix cents	36,10	43,32
44	Réfection de trottoir en béton dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> sur épaisseur de 5 cm, Y compris sciage, préparation du support et joint de dilatation au besoin. Le m <sup>2</sup> : trente-neuf euros et cinquante cents	39,50	47,40
45	Réfection définitive sur trottoir en asphalte rouge épaisseur 3 cm, y compris sciage, réalisation d'une chape de béton de 10cm. Le m <sup>2</sup> : quarante-deux euros et quatre-vingt-dix cents	42,90	51,48
46	Réfection en gore, y compris fourniture et mise en œuvre du matériau, réglage et cylindrage. Le m <sup>2</sup> : cinq euros et quatre-vingt-dix cents	5,90	7,08
47	Réfection de tranchée avec fourniture et mise en œuvre de terre végétale et réengazonnement. Le m <sup>2</sup> : trois euros et dix cents	3,10	3,72
48	Dépose et repose avec précaution de pavés ou dalles de toute nature, y compris toutes sujétions Le m <sup>2</sup> : soixante-trois euros et vingt cents	63,20	75,84
49	Sondage en pied de candélabre : mise à nu de mat, nettoyage, confection d'une semelle en béton maigre, application de peinture bitumineuse et remise en état L'unité : soixante-quatorze euros et cinquante cents	74,50	89,40
50	Mise en œuvre d'un arceau de protection de candélabre L'unité : deux-cent-quarante-deux euros et quarante cents	242,40	290,88
51	Percement de candélabres pour passage de câble L'unité : vingt-huit euros et vingt cents	28,20	33,84

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
<b>DEUXIÈME PARTIE - SUPPORTS</b>			
<b>A - Travaux</b>			
<i>A1 - Candélabres</i>			
52	Levage et réglage d'un mât d'éclairage public et ses crosses, y compris la fourniture et la mise en œuvre de peinture bitumineuse au pied du mât et sous la semelle, d'une semelle en caoutchouc synthétique, manchons remplis de graisse sur les tiges de scellement, et exécution d'une chape de protection sous et sur la semelle. jusqu'à 6 m de hauteur (inclus). L'unité : cinquante-quatre euros et vingt cents	54,20	2790,22
53	Levage et réglage d'un mât d'éclairage public et ses crosses, y compris la fourniture et la mise en œuvre de peinture bitumineuse au pied du mât et sous la semelle, d'une semelle en caoutchouc synthétique, manchons remplis de graisse sur les tiges de scellement, et exécution d'une chape de protection sous et sur la semelle. De 6,50 m à 10m de hauteur (inclus). L'unité : quatre-vingt-quatre euros et soixante cents	84,60	101,52
54	Levage et réglage d'un mât d'éclairage public et ses crosses, y compris la fourniture et la mise en œuvre de peinture bitumineuse au pied du mât et sous la semelle, d'une semelle en caoutchouc synthétique, manchons remplis de graisse sur les tiges de scellement, et exécution d'une chape de protection sous et sur la semelle. De 10,50 m à 12m de hauteur (inclus). L'unité : cent-dix-neuf euros et soixante cents	119,60	143,52
55	Levage et réglage d'un mât d'éclairage public et ses crosses, y compris la fourniture et la mise en œuvre de peinture bitumineuse au pied du mât et sous la semelle, d'une semelle en caoutchouc synthétique, manchons remplis de graisse sur les tiges de scellement, et exécution d'une chape de protection sous et sur la semelle. De 12,50 m à 14m de hauteur (inclus). L'unité : cent-soixante-dix euros et trente cents	170,30	204,36
56	Levage et réglage d'un mât d'éclairage public et ses crosses, y compris la fourniture et la mise en œuvre de peinture bitumineuse au pied du mât et sous la semelle, d'une semelle en caoutchouc synthétique, manchons remplis de graisse sur les tiges de scellement, et exécution d'une chape de protection sous et sur la semelle. Supérieur à 14m de hauteur . L'unité : deux-cent-soixante-et-un euros et soixante cents	261,60	313,92
57	Plus value pour levage de mât thermolaqué ou décoratif L'unité : treize euros et soixante cents	13,60	16,32
58	Dépose de candélabres y compris lanterne et crosse et transport au dépôt de la ville ou mise en décharge, jusqu'à 6 m de hauteur (inclus) L'unité : soixante-trois euros et vingt cents	63,20	75,84
59	Dépose de candélabres y compris lanterne et crosse et transport au dépôt de la ville ou mise en décharge, de 6,50 m à 10m de hauteur (inclus) L'unité : soixante-dix-neuf euros	79,00	94,80
60	Dépose de candélabres y compris lanterne et crosse et transport au dépôt de la ville ou mise en décharge, de 10,50 m à 12m de hauteur (inclus) L'unité : cent-vingt euros et soixante-dix cents	120,70	144,84
61	Dépose de candélabres y compris lanterne et crosse et transport au dépôt de la ville ou mise en décharge, supérieur à 12m de hauteur L'unité : cent-soixante-dix euros et trente cents	170,30	204,36
62	Fourniture, pose et scellement d'arceau de protection de candélabre à 2 pieds, hauteur 0,60m hors sol. L'unité : cent-soixante-trois euros et cinquante cents	163,50	196,20
63	Fourniture, pose et scellement d'arceau de protection de candélabre à 3 pieds, hauteur 0,60m hors sol. L'unité : deux-cent-seize euros et cinquante cents	216,50	259,80
<i>A2 - Poteau bois</i>			
64	Pose de poteau bois jusqu'à 12m de hauteur, y compris terrassement, chargement, évacuation des déblais en décharge, fourniture et pose d'éléments de câlage, remise en état du sol. L'unité : trois-cent-soixante-six euros et cinquante cents	366,50	439,80
65	Dépose de poteau bois jusqu'à 12 m de hauteur, y compris chargement, évacuation des déblais en décharge, remise en état des lieux et transport au dépôt de la ville. L'unité : soixante-cinq euros et quarante cents	65,40	78,48

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire	Prix unitaire
		HT en €	TTC en €
66	Plus value pour contre fichage L'unité : trente-six euros et dix cents	36,10	43,32
<b>A3 - Poteau béton</b>			
67	Pose de poteau béton jusqu'à 12 m de hauteur, y compris terrassement, chargement, évacuation des déblais en décharge, Fourniture et pose de béton de calage, remise en état du sol L'unité : cinq-cent-treize euros	513,00	615,60
68	Dépose et évacuation en décharge contrôlée pour recyclage, d'un poteau béton jusqu'à 12m de hauteur, y compris la démolition du massif, chargement, évacuation des déblais et remise en état des lieux. Fourniture du PV de recyclage. L'unité : cent-quarante-six euros et soixante cents	146,60	175,92
69	Démolition de massif de fondation avec enlèvement des déblais, y compris fouille pour dégagement du massif à démolir, chargement et évacuation pour recyclage. L'unité : cent-vingt-sept euros et quarante cents	127,40	152,88
70	Chargement, évacuation pour recyclage de poteau béton déposé et non réutilisé. (fourniture du PV de recyclage). L'unité : quatre-vingt-trois euros et cinquante cents	83,50	100,20
<b>A4 - Crosses et Consoles</b>			
71	Pose d'une ferrure (support de projecteur) sur mât acier, y compris toutes sujétion de mise en œuvre. L'unité : trente-trois euros et quatre-vingt-dix cents	33,90	40,68
72	Pose de crosse, crossette, boule, pointe, embout en tête de mât, y compris toutes sujétion de mise en œuvre. L'unité : vingt euros et trente cents	20,30	24,36
73	Pose de console sur poteau bois, sur poteau béton ou en façade quelle que soit la hauteur, y compris accessoires. L'unité : quarante-huit euros et cinquante cents	48,50	58,20
74	Dépose de console sur poteau bois, sur poteau béton ou en façade quelle que soit la hauteur, y compris accessoires. L'unité : dix-sept euros	17,00	20,40
<b>B - Fournitures</b>			
<b>B1 - Candélabres</b>			
75	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 106-60 hauteur 3,5m épaisseur semelle 8mm. L'unité : cent-soixante-et-onze euros et quarante cents	171,40	205,68
76	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 112-60 hauteur 4m épaisseur semelle 8mm. L'unité : cent-soixante-dix-sept euros et dix cents	177,10	212,52
77	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 119-60 hauteur 4,5m épaisseur semelle 8mm. L'unité : cent-quatre-vingt-seize euros et vingt cents	196,20	235,44
78	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 125-60 hauteur 5m épaisseur semelle 8mm. L'unité : deux-cent-dix-huit euros et quatre-vingts cents	218,80	262,56
79	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 151-60 hauteur 6m épaisseur semelle 12mm. L'unité : deux-cent-trente-six euros et quatre-vingts cents	236,80	284,16
80	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 151-60 hauteur 7m épaisseur semelle 12mm. L'unité : trois-cent-deux euros et vingt cents	302,20	362,64
81	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 166-62 hauteur 8m épaisseur semelle 12mm. L'unité : trois-cent-trente-et-un euros et cinquante cents	331,50	397,80

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
82	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 179-62 hauteur 9m épaisseur semelle 12mm. L'unité : trois-cent-cinquante-six euros et trente cents	356,30	427,56
83	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 191-62 hauteur 10m épaisseur semelle 14mm. L'unité : trois-cent-soixante-dix-huit euros et quatre-vingt-dix cents	378,90	454,68
84	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 205-62 hauteur 11m épaisseur semelle 14mm. L'unité : cinq-cent-cinquante-et-un euros et trente cents	551,30	661,56
85	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 218-62 hauteur 12m épaisseur semelle 14mm. L'unité : six-cent-quinze euros et soixante cents	615,60	738,72
86	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 206-76 hauteur 10m épaisseur semelle 14mm. L'unité : cinq-cent-cinquante-sept euros	557,00	668,40
87	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 219-76 hauteur 11m épaisseur semelle 14mm. L'unité : six-cent-soixante-dix-neuf euros et quatre-vingt-dix cents	679,90	815,88
88	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 232-76 hauteur 12m épaisseur semelle 14mm. L'unité : sept-cent-vingt-cinq euros	725,00	870,00
89	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 219-89 hauteur 10m épaisseur semelle 14mm. L'unité : cinq-cent-soixante-deux euros et soixante cents	562,60	675,12
90	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 232-89 hauteur 11m épaisseur semelle 14mm. L'unité : six-cent-trente-huit euros et vingt cents	638,20	765,84
91	Fourniture de mât droit cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 245-89 hauteur 12m épaisseur semelle 14mm. L'unité : sept-cent-quatre euros et soixante-dix cents	704,70	845,64
92	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre cylindro-conique de 3,5m L'unité : cinquante-neuf euros et quatre-vingts cents	59,80	71,76
93	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre cylindro-conique de 4m L'unité : soixante-douze euros et vingt cents	72,20	86,64
94	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre cylindro-conique de 4,5m L'unité : quatre-vingt-deux euros et quarante cents	82,40	98,88
95	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre cylindro-conique de 5m L'unité : quatre-vingt-quatorze euros et quatre-vingts cents	94,80	113,76
96	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre cylindro-conique de 6m L'unité : cent-vingt euros et soixante-dix cents	120,70	144,84
97	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre cylindro-conique de 7m L'unité : cent-quarante-sept euros et soixante-dix cents	147,70	177,24
98	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre cylindro-conique de 8m L'unité : cent-soixante-et-onze euros et quarante cents	171,40	205,68
99	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre cylindro-conique de 9m L'unité : deux-cent-dix-huit euros et quatre-vingts cents	218,80	262,56

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
100	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre cylindro conique de 10m L'unité : deux-cent-quarante-sept euros	247,00	296,40
101	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre cylindro conique de 11m L'unité : deux-cent-cinquante-quatre euros et quatre-vingts cents	254,80	305,76
102	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre cylindro conique de 12m L'unité : trois-cent-trente-huit euros et trente cents	338,30	405,96
103	Plus value pour embase inox à recouvrement sur mât cylindro-conique de 3,5 à 6 m inclus L'unité : deux-cent-dix-neuf euros et quatre-vingt-dix cents	219,90	263,88
104	Plus value pour embase inox à recouvrement sur mât cylindro-conique de 7 à 10 m inclus L'unité : deux-cent-cinquante-quatre euros et quatre-vingts cents	254,80	305,76
105	Plus value pour embase inox à recouvrement sur mât cylindro-conique de 11 à 14 m inclus L'unité : trois-cent-dix-neuf euros et dix cents	319,10	382,92
106	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 156-60 hauteur 3,5m épaisseur semelle 8 mm. L'unité : cent-soixante-cinq euros et quatre-vingts cents	165,80	198,96
107	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 156-60 hauteur 4m épaisseur semelle 8 mm. L'unité : cent-soixante-dix-neuf euros et trente cents	179,30	215,16
108	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 156-60 hauteur 4,5m épaisseur semelle 8 mm. L'unité : cent-quatre-vingt-quatorze euros	194,00	232,80
109	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 156-60 hauteur 5m épaisseur semelle 8 mm. L'unité : deux-cent-dix-neuf euros et quatre-vingt-dix cents	219,90	263,88
110	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 156-60 hauteur 6m épaisseur semelle 8 mm. L'unité : deux-cent-soixante-sept euros et vingt cents	267,20	320,64
111	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 156-60 hauteur 7m épaisseur semelle 10 mm. L'unité : trois-cent-quarante-neuf euros et cinquante cents	349,50	419,40
112	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 156-60 hauteur 8m épaisseur semelle 10 mm. L'unité : trois-cent-soixante-quatorze euros et trente cents	374,30	449,16
113	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 156-60 hauteur 9m épaisseur semelle 10 mm. L'unité : quatre-cent-neuf euros et trente cents	409,30	491,16
114	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 156-60 hauteur 10m épaisseur semelle 10 mm. L'unité : quatre-cent-cinquante-quatre euros et quarante cents	454,40	545,28
115	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 191-60 hauteur 7m épaisseur semelle 10 mm. L'unité : trois-cent-cinquante-neuf euros et soixante-dix cents	359,70	431,64
116	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 191-60 hauteur 8m épaisseur semelle 14 mm. L'unité : quatre-cent-quarante-cinq euros et quarante cents	445,40	534,48
117	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 191-60 hauteur 9m épaisseur semelle 14 mm. L'unité : quatre-cent-soixante-et-onze euros et trente cents	471,30	565,56

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
118	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 191-60 hauteur 10m épaisseur semelle 14 mm. L'unité : quatre-cent-soixante-seize euros et quatre-vingt-dix cents	476,90	572,28
119	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 191-60 hauteur 10m épaisseur semelle 18 mm. L'unité : quatre-cent-soixante-seize euros et quatre-vingt-dix cents	476,90	572,28
120	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 191-60 hauteur 11m épaisseur semelle 18 mm. L'unité : cinq-cent-soixante-deux euros et soixante cents	562,60	675,12
121	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 191-60 hauteur 12m épaisseur semelle 18 mm. L'unité : cinq-cent-quatre-vingt-neuf euros et soixante-dix cents	589,70	707,64
122	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 225-60 hauteur 12m épaisseur semelle 20 mm. L'unité : six-cent-trente-deux euros et cinquante cents	632,50	759,00
123	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 225-60 hauteur 14m épaisseur semelle 20 mm. L'unité : sept-cent-vingt euros et cinquante cents	720,50	864,60
124	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 191-103 hauteur 8m épaisseur semelle 14 mm. L'unité : quatre-cent-soixante-douze euros et quarante cents	472,40	566,88
125	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 191-103 hauteur 9m épaisseur semelle 14 mm. L'unité : cinq-cent-dix euros et quatre-vingts cents	510,80	612,96
126	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 191-103 hauteur 10m épaisseur semelle 14 mm. L'unité : cinq-cent-quarante-cinq euros et soixante-dix cents	545,70	654,84
127	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 191-103 hauteur 10m épaisseur semelle 18 mm. L'unité : cinq-cent-cinquante-quatre euros et soixante-dix cents	554,70	665,64
128	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 191-103 hauteur 11m épaisseur semelle 18 mm. L'unité : cinq-cent-soixante-six euros	566,00	679,20
129	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 191-103 hauteur 12m épaisseur semelle 18 mm. L'unité : six-cent-trois euros et vingt cents	603,20	723,84
130	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 225-103 hauteur 10m épaisseur semelle 20 mm. L'unité : six-cent-vingt-neuf euros et dix cents	629,10	754,92
131	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 225-103 hauteur 11m épaisseur semelle 20 mm. L'unité : sept-cent-quinze euros et quatre-vingt-dix cents	715,90	859,08
132	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 252-103 hauteur 12m épaisseur semelle 25 mm. L'unité : huit-cent-quarante-sept euros et quatre-vingt-dix cents	847,90	1017,48
133	Fourniture de mât droit octogonal en acier galvanisé à chaud, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 300-103 hauteur 12m épaisseur semelle 25 mm. L'unité : neuf-cent-six euros et cinquante cents	906,50	1087,80
134	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre octogonal de 3,5m L'unité : soixante-et-onze euros et dix cents	71,10	85,32
135	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre octogonal de 4m L'unité : quatre-vingt-deux euros et quarante cents	82,40	98,88

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
136	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre octogonal de 5m L'unité : quatre-vingt-douze euros et cinquante cents	92,50	111,00
137	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre octogonal de 6m L'unité : cent-douze euros et quatre-vingts cents	112,80	135,36
138	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre octogonal de 7m L'unité : cent-seize euros et vingt cents	116,20	139,44
139	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre octogonal de 8m L'unité : cent-quarante-six euros et soixante cents	146,60	175,92
140	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre octogonal de 9m L'unité : cent-cinquante-six euros et quatre-vingts cents	156,80	188,16
141	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre octogonal de 10m L'unité : cent-soixante-et-onze euros et quarante cents	171,40	205,68
142	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre octogonal de 11m L'unité : cent-soixante-quinze euros et quatre-vingt-dix cents	175,90	211,08
143	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre octogonal de 12m L'unité : cent-quatre-vingt-neuf euros et cinquante cents	189,50	227,40
144	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre octogonal de 14m L'unité : deux-cent-un euros et quatre-vingt-dix cents	201,90	242,28
145	Plus value pour embase inox à recouvrement sur mât octogonal de 3,5 à 6 m inclus L'unité : deux-cent-seize euros et cinquante cents	216,50	259,80
146	Plus value pour embase inox à recouvrement sur mât octogonal de 7 à 10 m inclus L'unité : deux-cent-trente-sept euros et quatre-vingt-dix cents	237,90	285,48
147	Plus value pour embase inox à recouvrement sur mât octogonal de 11 à 14 m inclus L'unité : trois-cent-treize euros et cinquante cents	313,50	376,20
148	Fourniture de mât droit cylindrique à rétreint en acier galvanisé à chaud, diamètre 114-76 hauteur 3m épaisseur semelle 10 mm. L'unité : deux-cent-soixante-huit euros et quarante cents	268,40	322,08
149	Fourniture de mât droit cylindrique à rétreint en acier galvanisé à chaud, diamètre 114-76 hauteur 3,5m épaisseur semelle 10 mm. L'unité : deux-cent-quatre-vingt-dix euros et quatre-vingt-dix cents	290,90	349,08
150	Fourniture de mât droit cylindrique à rétreint en acier galvanisé à chaud, diamètre 114-76 hauteur 4m épaisseur semelle 10 mm. L'unité : deux-cent-quatre-vingt-quinze euros et quarante cents	295,40	354,48
151	Fourniture de mât droit cylindrique à rétreint en acier galvanisé à chaud, diamètre 127-76 hauteur 3m épaisseur semelle 10 mm. L'unité : trois-cent-vingt-cinq euros et quatre-vingt-dix cents	325,90	391,08
152	Fourniture de mât droit cylindrique à rétreint en acier galvanisé à chaud, diamètre 127-76 hauteur 3,5m épaisseur semelle 10 mm. L'unité : trois-cent-trente-et-un euros et cinquante cents	331,50	397,80
153	Fourniture de mât droit cylindrique à rétreint en acier galvanisé à chaud, diamètre 127-76 hauteur 4m épaisseur semelle 10 mm. L'unité : trois-cent-quarante-et-un euros et soixante-dix cents	341,70	410,04
154	Fourniture de mât droit cylindrique à rétreint en acier galvanisé à chaud, diamètre 159-102 hauteur 5m épaisseur semelle 15 mm. L'unité : trois-cent-cinquante-neuf euros et soixante-dix cents	359,70	431,64

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
155	Fourniture de mât droit cylindrique à rétreint en acier galvanisé à chaud, diamètre 168-115 hauteur 4,5m épaisseur semelle 15 mm. L'unité : cinq-cent-trente-trois euros et trente cents	533,30	639,96
156	Fourniture de mât droit cylindrique à rétreint en acier galvanisé à chaud, diamètre 168-115 hauteur 5m épaisseur semelle 15 mm. L'unité : cinq-cent-soixante-neuf euros et quarante cents	569,40	683,28
157	Plus value pour peinture polyester thermodurcissable (RAL au choix) sur candélabre droit cylindrique à rétreint jusqu'à 5m L'unité : cent-six euros	106,00	127,20
158	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 120-60 hauteur 3,5m épaisseur semelle 12 mm. L'unité : deux-cent-dix euros et quatre-vingt-dix cents	210,90	253,08
159	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 120-60 hauteur 4m épaisseur semelle 12 mm. L'unité : deux-cent-soixante-deux euros et soixante-dix cents	262,70	315,24
160	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 120-60 hauteur 4,5m épaisseur semelle 12 mm. L'unité : deux-cent-soixante-douze euros et quatre-vingt-dix cents	272,90	327,48
161	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 120-60 hauteur 5m épaisseur semelle 12 mm. L'unité : deux-cent-quatre-vingt-dix-sept euros et soixante-dix cents	297,70	357,24
162	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 150-60 hauteur 4m épaisseur semelle 12 mm. L'unité : deux-cent-quatre-vingt-huit euros et soixante-dix cents	288,70	346,44
163	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 150-60 hauteur 4,5m épaisseur semelle 12 mm. L'unité : trois-cent-quatorze euros et soixante cents	314,60	377,52
164	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 150-60 hauteur 5m épaisseur semelle 12 mm. L'unité : trois-cent-vingt-deux euros et cinquante cents	322,50	387,00
165	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 150-60 hauteur 6m épaisseur semelle 12 mm. L'unité : quatre-cent-trois euros et soixante-dix cents	403,70	484,44
166	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 150-60 hauteur 7m épaisseur semelle 12 mm. L'unité : quatre-cent-cinquante-huit euros et quatre-vingt-dix cents	458,90	550,68
167	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 150-60 hauteur 8m épaisseur semelle 12 mm. L'unité : cinq-cent-cinquante-sept euros	557,00	668,40
168	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 180-60 hauteur 8m épaisseur semelle 12 mm. L'unité : cinq-cent-quatre-vingts euros et soixante-dix cents	580,70	696,84
169	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 180-60 hauteur 9m épaisseur semelle 12 mm. L'unité : six-cent-quarante euros et quarante cents	640,40	768,48
170	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 180-60 hauteur 10m épaisseur semelle 15 mm. L'unité : six-cent-soixante-quinze euros et quarante cents	675,40	810,48
171	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 180-60 hauteur 11m épaisseur semelle 15 mm. L'unité : sept-cent-vingt-deux euros et soixante-dix cents	722,70	867,24
172	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 180-60 hauteur 12m épaisseur semelle 15 mm. L'unité : sept-cent-vingt-huit euros et quarante cents	728,40	874,08

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire	Prix unitaire
		HT en €	TTC en €
173	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 200-60 hauteur 12m épaisseur semelle 17 mm. L'unité : huit-cent-cinquante-trois euros et cinquante cents	853,50	1024,20
174	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 200-60 hauteur 14m épaisseur semelle 17 mm. L'unité : neuf-cents euros et quatre-vingts cents	900,80	1080,96
175	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 150-75 hauteur 6m épaisseur semelle 15 mm. L'unité : quatre-cent-quatorze euros et quatre-vingt-dix cents	414,90	497,88
176	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 150-75 hauteur 7m épaisseur semelle 15 mm. L'unité : quatre-cent-soixante-deux euros et trente cents	462,30	554,76
177	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 150-75 hauteur 8m épaisseur semelle 15 mm. L'unité : cinq-cent-vingt-deux euros	522,00	626,40
178	Plus value pour anodisation sur candélabre en aluminium de 3,5m L'unité : cent-quarante-deux euros et dix cents	142,10	170,52
179	Plus value pour anodisation sur candélabre en aluminium de 4m L'unité : cent-soixante-cinq euros et quatre-vingts cents	165,80	198,96
180	Plus value pour anodisation sur candélabre en aluminium de 4,5m L'unité : deux-cent-six euros et quarante cents	206,40	247,68
181	Plus value pour anodisation sur candélabre en aluminium de 5m L'unité : deux-cent-dix-huit euros et quatre-vingts cents	218,80	262,56
182	Plus value pour anodisation sur candélabre en aluminium de 6m L'unité : deux-cent-quarante-cinq euros et quatre-vingts cents	245,80	294,96
183	Plus value pour anodisation sur candélabre en aluminium de 7m L'unité : deux-cent-quarante-huit euros et dix cents	248,10	297,72
184	Plus value pour anodisation sur candélabre en aluminium de 8m L'unité : trois-cent-deux euros et vingt cents	302,20	362,64
185	Plus value pour anodisation sur candélabre en aluminium de 9m L'unité : trois-cent-quarante-neuf euros et cinquante cents	349,50	419,40
186	Plus value pour anodisation sur candélabre en aluminium de 10m L'unité : trois-cent-soixante-et-un euros et quatre-vingt-dix cents	361,90	434,28
187	Plus value pour anodisation sur candélabre en aluminium de 11m L'unité : trois-cent-soixante-huit euros et soixante-dix cents	368,70	442,44
188	Plus value pour anodisation sur candélabre en aluminium de 12m L'unité : quatre-cent-cinquante-sept euros et quatre-vingts cents	457,80	549,36
189	Plus value pour anodisation sur candélabre en aluminium de 13m L'unité : quatre-cent-soixante-douze euros et quarante cents	472,40	566,88
190	Plus value pour anodisation sur candélabre en aluminium de 14m L'unité : quatre-cent-quatre-vingt-huit euros et vingt cents	488,20	585,84
191	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 150-75 hauteur 9m épaisseur semelle 15 mm. L'unité : cinq-cent-quatre-vingts euros et soixante-dix cents	580,70	696,84
192	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 150-75 hauteur 10m épaisseur semelle 15 mm. L'unité : sept-cent-cinq euros et quatre-vingts cents	705,80	846,96
193	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 200-100 hauteur 8m épaisseur semelle 15 mm. L'unité : sept-cent-vingt-neuf euros et cinquante cents	729,50	875,40

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
194	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 200-100 hauteur 9m épaisseur semelle 15 mm. L'unité : sept-cent-cinquante-six euros et cinquante cents	756,50	907,80
195	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 200-100 hauteur 10m épaisseur semelle 17 mm. L'unité : neuf-cent-quarante-cinq euros et quatre-vingt-dix cents	945,90	1135,08
196	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 200-100 hauteur 11m épaisseur semelle 17 mm. L'unité : mille et sept euros et quatre-vingt-dix cents	1007,90	1209,48
197	Fourniture de mât droit cylindro-conique en aluminium épaisseur 5mm, pouvant recevoir une crosse ou un embout, diamètre 200-100 hauteur 12m épaisseur semelle 17 mm. L'unité : mille et quatre-vingt-dix euros et vingt cents	1090,20	1308,24
198	Fourniture de mât droit cylindrique en aluminium épaisseur 5mm, fermé en bout, diamètre 120-120 hauteur 5m épaisseur semelle 15 mm. L'unité : trois-cent-vingt-cinq euros et quatre-vingt-dix cents	325,90	391,08
<b>B2 - Poteaux bois</b>			
199	Fourniture à pied d'œuvre de poteaux bois type S140 hauteur 8 m L'unité : cent-seize euros et vingt cents	116,20	139,44
200	Fourniture à pied d'œuvre de poteaux bois type S140 hauteur 9 m L'unité : cent-quarante-deux euros et dix cents	142,10	170,52
201	Fourniture à pied d'œuvre de poteaux bois type S140 hauteur 10 m L'unité : cent-cinquante-deux euros et vingt cents	152,20	182,64
202	Fourniture à pied d'œuvre de poteaux bois type S140 hauteur 11 m L'unité : cent-cinquante-six euros et quatre-vingts cents	156,80	188,16
<b>B3 - Poteaux béton</b>			
203	Fourniture à pied d'œuvre de poteaux béton classe D 8 -3,2KN, y compris toutes sujétions et accessoires, quelque soit le volume de la fouille. L'unité : trois-cent-quatre-vingt-six euros et soixante-dix cents	386,70	464,04
204	Fourniture à pied d'œuvre de poteaux béton classe D 9 -3,2KN, y compris toutes sujétions et accessoires, quelque soit le volume de la fouille. L'unité : trois-cent-quatre-vingt-quinze euros et quatre-vingts cents	395,80	474,96
205	Fourniture à pied d'œuvre de poteaux béton classe D 10 -3,2KN, y compris toutes sujétions et accessoires, quelque soit le volume de la fouille. L'unité : quatre-cent-deux euros et cinquante cents	402,50	483,00
206	Fourniture à pied d'œuvre de poteaux béton classe D 11 -3,2KN, y compris toutes sujétions et accessoires, quelque soit le volume de la fouille. L'unité : quatre-cent-trente-trois euros	433,00	519,60
207	Fourniture à pied d'œuvre de poteaux béton classe D 12 -3,2KN, y compris toutes sujétions et accessoires, quelque soit le volume de la fouille. L'unité : quatre-cent-quatre-vingt-onze euros et soixante cents	491,60	589,92
<b>B4 - Crosses et consoles</b>			
208	Fourniture d'une ferrure pour support de projecteur sur mât acier. L'unité : soixante-seize euros et soixante-dix cents	76,70	92,04
209	Fourniture de console courte Ø42, équivalent "console 805 de Thorn" L'unité : trente-huit euros et quarante cents	38,40	46,08
210	Fourniture de console courte Ø60, équivalent "console 805 de Thorn" L'unité : cinquante-quatre euros et vingt cents	54,20	65,04
211	Fourniture de console acier galva AÆ 49 saillie 0,50 m y compris supports de fixation pour façade ou poteau L'unité : trente-neuf euros et cinquante cents	39,50	47,40
212	Plus-value sur console de diamètre 49 par unité de 0,50m supplémentaire L'unité : neuf euros et dix cents	9,10	10,92

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
213	Fourniture de console acier galva AE 60 saillie 1 m y compris supports de fixation pour façade ou poteau L'unité : soixante-quatre euros et trente cents	64,30	77,16
214	Plus-value sur console de diamètre 60 par unité de 0,50m supplémentaire L'unité : douze euros et cinquante cents	12,50	15,00
215	Fourniture de crossette acier galvanisé saillie 0,50 m simple L'unité : cinquante-et-un euros et quatre-vingt-dix cents	51,90	62,28
216	Plus value sur crossette simple pour peinture thermolaquée L'unité : neuf euros	9,00	10,80
217	Plus-value sur crossette simple par unité de 0,50m supplémentaire L'unité : huit euros et dix cents	8,10	9,72
218	Plus value sur crossette simple pour peinture thermolaquée par unité de 0,50m supplémentaire L'unité : quatre euros et quatre-vingts cents	4,80	5,76
219	Fourniture de crossette acier galvanisé saillie 0,50 m double L'unité : soixante-trois euros et vingt cents	63,20	75,84
220	Plus value sur crossette double pour peinture thermolaquée par unité de 0,50m supplémentaire L'unité : quatorze euros et dix cents	14,10	16,92
221	Plus-value sur crossette double par unité de 0,50m supplémentaire L'unité : seize euros et quarante cents	16,40	19,68
222	Plus value sur crossette double pour peinture thermolaquée par unité de 0,50m supplémentaire L'unité : neuf euros	9,00	10,80
223	Fourniture de crossette acier galvanisé saillie 0,50 m triple L'unité : quatre-vingt-quinze euros et quatre-vingt-dix cents	95,90	115,08
224	Plus value sur crossette triple pour peinture thermolaquée L'unité : trente-six euros et soixante-dix cents	36,70	44,04
225	Plus-value sur crossette triple par unité de 0,50m supplémentaire L'unité : dix-neuf euros et soixante cents	19,60	23,52
226	Plus value sur crossette triple pour peinture thermolaqué par unité de 0,50m supplém. L'unité : neuf euros	9,00	10,80
227	Fourniture de crosse tubulaire D60 acier galvanisé, hauteur 2m, saillie 1m, cintré - cassé ou bombé, simple L'unité : cent-quatre euros et quatre-vingt-dix cents	104,90	125,88
228	Plus value sur crosse simple tubulaire, hauteur 2m, saillie 1m pour peinture thermolaquée L'unité : dix-neuf euros et soixante cents	19,60	23,52
229	Fourniture de crosse tubulaire D60 acier galvanisé, hauteur 3m, saillie 1m, cintré - cassé ou bombé, simple L'unité : cent euros et quarante cents	100,40	120,48
230	Plus value sur crosse simple tubulaire, hauteur 3m, saillie 1m pour peinture thermolaquée L'unité : trente-trois euros et quatre-vingt-dix cents	33,90	40,68
231	Plus-value sur crosse simple tubulaire par unité de 0,50m supplémentaire en saillie L'unité : sept euros et quatre-vingt-dix cents	7,90	9,48
232	Plus value sur crosse simple tubulaire pour peinture thermolaquée par unité de 0,50m supplémentaire en saillie L'unité : cinq euros et soixante-dix cents	5,70	6,84
233	Fourniture de crosse tubulaire D60 acier galvanisé, hauteur 2m, saillie 1m, cintré - cassé ou bombé, double L'unité : cent-cinquante-cinq euros et soixante cents	155,60	186,72

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
234	Plus value sur crosse double tubulaire, hauteur 2m, saillie 1m pour peinture thermolaquée L'unité : trente-neuf euros et cinquante cents	39,50	47,40
235	Fourniture de crosse tubulaire D60 acier galvanisé, hauteur 3m, saillie 1m, cintré - cassé ou bombé, double L'unité : deux-cent-trente-et-un euros et vingt cents	231,20	277,44
236	Plus value sur crosse double tubulaire, hauteur 3m, saillie 1m pour peinture thermolaquée L'unité : dix-sept euros	17,00	20,40
237	Plus-value sur crosse double tubulaire par unité de 0,50m supplémentaire en saillie L'unité : soixante-deux euros et dix cents	62,10	74,52
238	Plus value sur crosse double tubulaire pour peinture thermolaquée par unité de 0,50m supplémentaire en saillie L'unité : huit euros et soixante cents	8,60	10,32
239	Fourniture de crosse tubulaire D60 acier galvanisé, hauteur 2m, saillie 1m, cintré - cassé ou bombé, triple L'unité : quatre-cent-soixante-sept euros et quatre-vingt-dix cents	467,90	561,48
240	Plus value sur crosse triple tubulaire, hauteur 2m, saillie 1m pour peinture thermolaquée L'unité : quatre-vingt-six euros et quatre-vingt-dix cents	86,90	104,28
241	Fourniture de crosse tubulaire D60 acier galvanisé, hauteur 3m, saillie 1m, cintré - cassé ou bombé, triple L'unité : cinq-cent-quarante-huit euros	548,00	657,60
242	Plus value sur crosse triple tubulaire, hauteur 3m, saillie 1m pour peinture thermolaquée L'unité : cent-quatre euros et quatre-vingt-dix cents	104,90	125,88
243	Plus-value sur crosse triple tubulaire par unité de 0,50m supplémentaire en saillie L'unité : soixante-douze euros et vingt cents	72,20	86,64
244	Plus value sur crosse triple tubulaire pour peinture thermolaqué par unité de 0,50m supplémentaire en saillie L'unité : onze euros et trente cents	11,30	13,56
245	Fourniture de crosse octogonal 101-60 acier galvanisé, hauteur 2m, saillie 1m, cintré - cassé ou bombé, simple L'unité : deux-cent-quatre euros et dix cents	204,10	244,92
246	Plus value sur crosse simple octogonal, haut. 2m, saillie 1m pour peinture thermolaquée L'unité : quarante-deux euros et quatre-vingt-dix cents	42,90	51,48
247	Fourniture de crosse octogonal 101-60 acier galvanisé, hauteur 3m, saillie 1m, cintré - cassé L'unité : deux-cent-dix euros et quatre-vingt-dix cents	210,90	253,08
248	Plus value sur crosse simple octogonal, hauteur 3m, saillie 1m pour peinture thermolaquée L'unité : cinquante-trois euros et quatre-vingt-dix cents	53,90	64,68
249	Plus-value sur crosse simple octogonal par unité de 0,50m supplémentaire en saillie L'unité : onze euros et soixante-dix cents	11,70	14,04
250	Plus value sur crosse simple octogonal pour peinture thermolaquée par unité de 0,50m supplémentaire en saillie L'unité : huit euros et dix cents	8,10	9,72
251	Fourniture de crosse octogonal 101-60 acier galvanisé, hauteur 2m, saillie 1m, cintré - cassé ou bombé, double L'unité : quatre-cent-cinquante-huit euros et quatre-vingt-dix cents	458,90	550,68
252	Plus value sur crosse double octogonal, hauteur 2m, saillie 1m pour peinture thermolaquée L'unité : soixante-dix-neuf euros	79,00	94,80
253	Fourniture de crosse octogonal 101-60 acier galvanisé, hauteur 3m, saillie 1m, cintré - cassé ou bombé, double L'unité : quatre-cent-quatre-vingt-quatre euros et quatre-vingts cents	484,80	581,76

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire	Prix unitaire
		HT en €	TTC en €
254	Plus value sur crosse double octogonal, hauteur 3m, saillie 1m pour peinture thermolaquée L'unité : soixante-quatorze euros et cinquante cents	74,50	89,40
255	Plus-value sur crosse double octogonal par unité de 0,50m supplémentaire en saillie L'unité : vingt-trois euros et vingt cents	23,20	27,84
256	Plus value sur crosse double octogonal pour peinture thermolaquée par unité de 0,50m supplémentaire en saillie L'unité : quinze euros et soixante-dix cents	15,70	18,84
257	Fourniture de boule ou embout décoratif en tête de mât, revêtu de peinture identique au candélabre L'unité : quarante-cinq euros et dix cents	45,10	54,12
258	Fourniture de pointe décorative en tête de mât, revêtu de peinture identique au candélabre L'unité : quatre-vingt-deux euros et quarante cents	82,40	98,88
259	Fourniture de crossette alu saillie 0,50 m simple L'unité : soixante-trois euros et vingt cents	63,20	75,84
260	Plus value sur crossette simple pour anodisation L'unité : douze euros et cinquante cents	12,50	15,00
261	Plus-value sur crossette simple par unité de 0,50m supplémentaire L'unité : dix euros et quatre-vingts cents	10,80	12,96
262	Plus value sur crossette simple pour anodisation par unité de 0,50m supplémentaire L'unité : quatre euros	4,00	4,80
263	Fourniture de crossette alu saillie 0,50 m double L'unité : quatre-vingt-quatre euros et soixante cents	84,60	101,52
264	Plus value sur crossette double pour anodisation L'unité : seize euros et quarante cents	16,40	19,68
265	Plus-value sur crossette double par unité de 0,50m supplémentaire L'unité : quatorze euros	14,00	16,80
266	Plus value sur crossette double pour anodisation par unité de 0,50m supplémentaire L'unité : cinq euros et quatre-vingts cents	5,80	6,96
267	Fourniture de crossette alu saillie 0,50 m triple L'unité : cent-vingt-deux euros et quatre-vingt-dix cents	122,90	147,48
268	Plus value sur crossette triple pour anodisation L'unité : vingt euros et trente cents	20,30	24,36
269	Plus-value sur crossette triple par unité de 0,50m supplémentaire L'unité : dix-sept euros	17,00	20,40
270	Plus value sur crossette triple pour anodisation par unité de 0,50m supplémentaire L'unité : sept euros et cinquante cents	7,50	9,00
271	Fourniture de crossette décorative en alu anodisé, saillie 0,50m, simple L'unité : cent-soixante-huit euros	168,00	201,60
272	Fourniture de crossette décorative en alu anodisé, saillie 0,50m, double L'unité : deux-cent-vingt-cinq euros et cinquante cents	225,50	270,60
273	Fourniture de crossette décorative en alu anodisé, saillie 0,50m, triple L'unité : deux-cent-quarante-huit euros et dix cents	248,10	297,72
274	Fourniture de crosse tubulaire D76 en alu, hauteur 2m, saillie 1m, cintré - cassé ou bombé, simple L'unité : deux-cent-soixante-trois euros et quatre-vingt-dix cents	263,90	316,68
275	Plus value sur crosse simple tubulaire, hauteur 2m, saillie 1m pour anodisation L'unité : cinquante-et-un euros et quatre-vingt-dix cents	51,90	62,28

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire	Prix unitaire
		HT en €	TTC en €
276	Plus-value sur crosse simple tubulaire par unité de 0,50m supplémentaire en saillie L'unité : vingt-trois euros et trente cents	23,30	27,96
277	Plus value sur crosse simple tubulaire pour anodisation par unité de 0,50m supplémentaire en saillie L'unité : huit euros et cinquante cents	8,50	10,20
278	Fourniture de crosse tubulaire D76 en alu, hauteur 2m, saillie 1m, cintré - cassé ou bombé, double L'unité : trois-cent-quarante-et-un euros et soixante-dix cents	341,70	410,04
279	Plus value sur crosse double tubulaire, hauteur 2m, saillie 1m pour anodisation L'unité : cent-quarante-et-un euros	141,00	169,20
280	Plus-value sur crosse double tubulaire par unité de 0,50m supplémentaire en saillie L'unité : quarante-et-un euros et quatre-vingts cents	41,80	50,16
281	Plus value sur crosse double tubulaire pour anodisation par unité de 0,50m supplémentaire en saillie L'unité : onze euros et soixante-dix cents	11,70	43,29
282	Fourniture de crosse tubulaire D76 en alu, hauteur 2m, saillie 1m, cintré - cassé ou bombé, triple L'unité : quatre-cent-cinq euros et quatre-vingt-dix cents	405,90	487,08
283	Plus value sur crosse triple tubulaire, hauteur 2m, saillie 1m pour anodisation L'unité : cent-soixante-douze euros et cinquante cents	172,50	207,00
284	Plus-value sur crosse triple tubulaire par unité de 0,50m supplémentaire en saillie L'unité : soixante-quinze euros et soixante cents	75,60	90,72
285	Plus value sur crosse triple tubulaire pour anodisation par unité de 0,50m supplémentaire en saillie L'unité : quatorze euros et soixante cents	14,60	17,52
<b>B5 – Lanterne(s)</b>			
286	<i>MILEWIDE<sup>2</sup>_MINI_BPP-BRP435</i>	475,00	570,00
287	<i>MILEWIDE<sup>2</sup>_LARGE_BPP-BRP436</i>	537,50	645,00
288	<i>LUMISTREET_MINI_BGP212</i>	226,25	271,50
289	<i>LUMISTREET_MEDIUM_BGP253</i>	252,00	302,40
290	<i>LUMISTREET_LARGE_BGP214</i>	321,25	385,50
291	<i>LUMISTREET_GEN2_MINI_BGP292</i>	252,00	302,40
292	<i>LUMISTREET_GEN2_MICRO_BGP291</i>	226,25	271,50
293	<i>LUMISTREET_GEN2_MEDIUM_BGP293</i>	321,25	385,50
294	<i>CLEARFLOOD_BVP650</i>	863,75	1036,50
295	<i>CITYCHARM_BDS490_GRN30-830_DW</i>	451,25	541,50
296	<i>CITYCHARM_BDS490_GRN50-830_DW</i>	451,25	541,50
297	<i>CITYCHARM_BDS490_GRN60-830_DW</i>	465,00	558,00
298	<i>CITYCHARM_BDS490_GRN70-830_S</i>	465,00	558,00
299	<i>CITYCHARM_BDS490_GRN100-830_S</i>	465,00	558,00
300	<i>URBANSTAR_BDS100_LED23-830_DM50</i>	547,50	657,00
301	<i>ISARO_PRO</i>	373,00	447,60
<b>B6 – Ensemble Mât/Lanterne(s)</b>			
302	Ensemble Mât Philips modèle "Firminy", Modèle renforcé pour support de Jardinière, Cylindro-conique Hauteur 9,5m, en acier galvanisé à chaud, thermolaqué BICHON référence DIAMCOAT gris mat KG 274 MBF4, Crosse simple feu, équipé d'une lanterne MILEWIDE <sup>2</sup> _MINI_BPP-BRP435 L'unité : trois-mille et cent-quatre-vingt-dix euros et soixante cents	3190,60	3828,72
303	Ensemble Philips MILEWIDE <sup>2</sup> _MINI, peinture BICHON gris mat, crosse simple feu, courte et courbe, hauteur de feu 8m L'unité : deux-mille et neuf-cent-treize euros et trente cents	2913,30	3495,96
304	Ensemble Philips MILEWIDE <sup>2</sup> _MINI, peinture BICHON gris mat, crosse simple feu, courte et courbe, hauteur de feu 8m, Mât renforcé L'unité : trois-mille et six-cent-quinze euros et soixante cents	3615,60	4338,72

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
305	Ensemble RAGNY, Mât cylindro-conique 8m KIMA, thermolaqué RAL , avec console simple ATALA 110 sur brandon et boule déco, borne PIERIS 120, Lanterne MILEWIDE <sup>2</sup> _MINI, avec manchon latéral L'unité : deux-mille et six-cent-soixante-treize euros et dix cents	2673,10	3207,72
306	Ensemble RAGNY renforcé pour support de jardinières, Mât cylindro-conique 8m JAVA, thermolaqué RAL , Console simple ATALA 110 sur brandon et boule déco, borne PIERIS 120, Lanterne MILEWIDE <sup>2</sup> _MINI, avec manchon latéral, Console simple ATALA 70 pour support jardinière L'unité : deux-mille et trois-cent-quarante euros et cinquante cents	2340,50	2808,60
307	Ensemble TREDO, Mât cylindrique D89 H4m, acier galvanisé à chaud, thermolaqué RAL, Lanterne CITYCHARM_CORDOBA, Embase TREDO /NOGENT 2 coquilles en fonte d'aluminium Hauteur 1,2 à 1,5m. L'unité : mille et six-cent-soixante-et-un euros et quatre-vingts cents	1661,80	1994,16
308	Ensemble TREDO, Mât cylindrique D89 H3.5m, acier galvanisé à chaud, thermolaqué RAL, Rehausse simple TREDO P174/500, Lanterne CITYCHARM_CORDOBA, Embase TREDO /NOGENT 2 coquilles en fonte d'aluminium Hauteur 1,2 à 1,5m. L'unité : mille et six-cent-cinquante euros et soixante cents	1650,60	1980,72
309	Ensemble TREDO, Mât cylindrique D89 H3.5m, acier galvanisé à chaud, thermolaqué RAL, Rehausse double TREDO P174/500, Lanternes CITYCHARM_CORDOBA, Embase TREDO /NOGENT 2 coquilles en fonte d'aluminium Hauteur 1,2 à 1,5m L'unité : deux-mille et cent-soixante-quatre euros et soixante-dix cents	2164,70	2597,64
310	Fourniture et pose de Connecteur TREDO/ connect'Tred C11 L'unité : quatre-vingts euros et dix cents	80,10	96,12

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
<b>TROISIÈME PARTIE - CABLES</b>			
<b>A - Travaux</b>			
311	Aiguillage de fourreaux (lorsqu'ils sont dépourvu d'aiguille) Le ml : quatre euros	4,00	4,80
312	Déroulage de câble U1000 RO2V sous fourreau, quelque soit la section. Le ml : deux euros et quarante cents	2,40	2,88
313	Déroulage et pose de câble torsadé tendu entre poteaux, y compris la fourniture et pose des accessoires de fixation, tendeurs, pinces d'ancrage, armement sur façade ou poteau et raccordement amont sur le réseau d'éclairage public. Le ml : un euro et cinquante cents	1,50	1,80
314	Déroulage et pose de câble sur façade, y compris 3 fixations au ml (chevilles ou scellements) Le ml : six euros	6,00	7,20
315	Fourniture et pose croissant de renvoi, lorsqu'il est indépendant de la pose d'un câble. L'unité : vingt-deux euros et soixante cents	22,60	27,12
316	Fourniture et pose tendeur, lorsqu'il est indépendant de la pose d'un câble. L'unité : dix-neuf euros et vingt cents	19,20	23,04
317	Fourniture et pose pince d'alignement, lorsqu'il est indépendant de la pose d'un câble. L'unité : vingt-deux euros et soixante cents	22,60	27,12
318	Confection d'une remontée aérosouterraine sur poteau ou façade, quelle que soit la hauteur, y compris protection mécanique sur 3 m de hauteur, fixation du câble sur toute sa hauteur, confection des extrémités, raccordement du câble à ces 2 extrémités et toutes sujétions. L'unité : cent-soixante-dix euros et trente cents	170,30	204,36
319	Dépose de câble sous fourreau Le ml : zéro euros et soixante cents	0,60	0,72
320	Dépose de câble torsadé tendu y compris accessoires Le ml : zéro euros et quatre-vingts cents	0,80	0,96
321	Dépose de câble sur façade y compris accessoires Le ml : deux euros et vingt cents	2,20	2,64
322	Fourniture et pose sur le câble d'un fourreau rigide isolant de protection à proximité des fenêtres et ouvertures. L'unité : vingt euros et trente cents	20,30	24,36
323	Fourniture et pose d'une protection mécanique de câble sur façade Le ml : vingt-neuf euros et quarante cents	29,40	35,28
324	Raccordement en amont, d'un câble d'extension de réseau jusqu'à 16mm <sup>2</sup> , sur boîtier de classe II existant en pied de mât ou sur un départ d'armoire. L'unité : trente-sept euros et trente cents	37,30	44,76
<b>B - Fournitures</b>			
325	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Le ml : zéro euros et soixante-dix cents	0,70	0,84
326	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> Le ml : zéro euros et quatre-vingt-dix cents	0,90	1,08
327	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 2 x 6 mm <sup>2</sup> Le ml : deux euros	2,00	2,40
328	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 2 x 10 mm <sup>2</sup> Le ml : trois euros	3,00	3,60
329	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 2 x 16 mm <sup>2</sup> Le ml : quatre euros et trente cents	4,30	5,16
330	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 4 x 6 mm <sup>2</sup> Le ml : trois euros et trente cents	3,30	3,96

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire	Prix unitaire
		HT en €	TTC en €
331	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 4 x 10 mm <sup>2</sup> Le ml : cinq euros et trente cents	5,30	6,36
332	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 4 x 16 mm <sup>2</sup> Le ml : huit euros et trente cents	8,30	9,96
333	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 4 x 25 mm <sup>2</sup> Le ml : treize euros	13,00	15,60
334	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 3G1,5 mm <sup>2</sup> Le ml : zéro euros et quatre-vingts cents	0,80	0,96
335	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 3G2,5 mm <sup>2</sup> Le ml : un euro et dix cents	1,10	1,32
336	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 3G6 mm <sup>2</sup> Le ml : deux euros et cinquante cents	2,50	3,00
337	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 3G10 mm <sup>2</sup> Le ml : quatre euros et trente cents	4,30	5,16
338	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 3G16 mm <sup>2</sup> Le ml : six euros	6,00	7,20
339	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 5G6 mm <sup>2</sup> Le ml : quatre euros	4,00	4,80
340	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 5G10 mm <sup>2</sup> Le ml : cinq euros et quatre-vingt-dix cents	5,90	7,08
341	Fourniture à pied d'œuvre de câble U1000 RO2V 5G16 mm <sup>2</sup> Le ml : dix euros et vingt cents	10,20	12,24
342	Fourniture à pied d'œuvre de câble HO7RNF 3G1,5 mm <sup>2</sup> Le ml : un euro	1,00	1,20
343	Fourniture à pied d'œuvre de câble HO7RNF 3G2,5 mm <sup>2</sup> Le ml : un euro et trente cents	1,30	1,56
344	Fourniture à pied d'œuvre de câble aérien alu 2x16 mm <sup>2</sup> Le ml : un euro et quatre-vingt-dix cents	1,90	2,28
345	Fourniture à pied d'œuvre de câble aérien alu 4 x 16 mm <sup>2</sup> Le ml : deux euros et cinquante cents	2,50	3,00
346	Fourniture à pied d'œuvre de câble aérien alu 2 x 25 mm <sup>2</sup> Le ml : un euro et soixante-dix cents	1,70	2,04
347	Fourniture à pied d'œuvre de câble aérien alu 4 x 25 mm <sup>2</sup> Le ml : trois euros et soixante-dix cents	3,70	4,44
348	Fourniture de profilé de protection alu pour câble Le ml : quatorze euros et soixante cents	14,60	17,52

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
<b>QUATRIÈME PARTIE - COFFRETS DE COMMANDES</b>			
349	Fourniture d'une armoire HN62 S15 (S300). L'unité : quatre-vingts euros et dix cents	80,10	96,12
350	Fourniture d'une armoire HN62 S17 type 2. L'unité : deux-cent-vingt-sept euros et quatre-vingts cents	227,80	273,36
351	Fourniture d'une armoire HN62 S17 type 3, ferrures de fixation, toutes fournitures et sujétions comprises. L'unité : quatre-cent-neuf euros et trente cents	409,30	491,16
352	Pose d'un armoire de type S15, en saillie, y compris toutes sujétions. L'unité : cent-onze euros et soixante-dix cents	111,70	134,04
353	Pose d'un armoire de type S17 type 2, en saillie, y compris toutes sujétions. L'unité : cent-soixante-huit euros	168,00	201,60
354	Pose d'un armoire de type S17 type 3, en saillie, y compris toutes sujétions. L'unité : deux-cent-vingt-trois euros et trente cents	223,30	267,96
355	Pose d'un armoire de type S15, en encastré quelque soit le matériau, y compris toutes sujétions. L'unité : trois-cent-cinquante-cinq euros et vingt cents	355,20	426,24
356	Pose d'un armoire de type S17 type 2, en encastré quelque soit le matériau, y compris toutes sujétions. L'unité : trois-cent-cinquante-cinq euros et vingt cents	355,20	426,24
357	Pose d'un armoire de type S17 type 3, en encastré quelque soit le matériau, y compris toutes sujétions. L'unité : quatre-cent-quatre-vingts euros et trente cents	480,30	576,36
358	Fourniture et pose d'un socle simple de coffret HN62 S15, y compris fouille, scellement, remise en état des lieux et toutes sujétions. L'unité : deux-cent-vingt-sept euros et quatre-vingts cents	227,80	273,36
359	Fourniture et pose d'un socle double de coffret HN62 S15, y compris fouille, scellement, remise en état des lieux et toutes sujétions. L'unité : trois-cent-dix-neuf euros et dix cents	319,10	382,92
360	Fourniture et pose d'un socle de coffret HN62 S17 type 3, y compris fouille, scellement, remise en état des lieux et toutes sujétions. L'unité : sept-cent-dix-sept euros et dix cents	717,10	860,52
361	Fourniture, pose et raccordement d'une platine de contrôle Bi Polaire, équipée d'un coupe-circuit sous capot plombable, d'un emplacement précâblé pour compteur et d'un interrupteur frontière. Platine 440x440 ou 800x250. L'unité : cent-soixante-huit euros	168,00	201,60
362	Fourniture, pose et raccordement d'une platine de contrôle Tétra Polaire, équipée d'un coupe-circuit sous capot plombable, d'un emplacement précâblé pour compteur et d'un interrupteur frontière. Platine 440x440 ou 800x250. L'unité : cent-quatre-vingt-un euros et soixante cents	181,60	217,92
363	Fourniture, pose et raccordement d'une platine de commande, équipé d'un contacteur tétra polaire 60A, d'un départ comprenant un inter diff 60A 300mA accompagné d'un CC bi ou tétrapolaire, d'un CC Ph+N de protection de la commande, d'un interrupteur de marche forcé, d'un bloc de 3 bornes de raccordement de la cellule, l'ensemble sous coffret IP2X. Platine 440x440 ou 800x250. L'unité : cinq-cent-quatre-vingt-neuf euros et soixante-dix cents	589,70	707,64
364	Plue value pour un départ supplémentaire équipé d'un inter diff 60A 300mA accompagné d'un CC bipolaire L'unité : cent-vingt-huit euros et soixante cents	128,60	154,32
365	Plue value pour un départ supplémentaire équipé d'un inter diff 60A 300mA accompagné d'un CC tétrapolaire L'unité : cent-quatre-vingt-quatorze euros	194,00	232,80

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire	Prix unitaire
		HT en €	TTC en €
366	Plue value pour un départ supplémentaire équipé d'un inter diff 40A 300mA accompagné d'un CC bipolaire L'unité: cent-douze euros et quatre-vingts cents	112,80	135,36
367	Plue value pour un départ supplémentaire équipé d'un inter diff 40A 300mA accompagné d'un CC tétrapolaire L'unité: cent-soixante-quatorze euros et quatre-vingts cents	174,80	209,76
368	Fourniture, pose et raccordement d'une platine de contrôle et de commande Bi Polaire, équipé d'un CC sous capot plombable, d'un emplacement précâblé pour le compteur, d'un interrupteur frontière, d'un contacteur bipolaire 60A, d'un départ composé d'un inter diff 60A 300mA accompagné de CC bipolaire, d'un CC Ph+N de protection de la commande, d'un interrupteur de marche forcée, d'un bloc de 3 bornes de raccordement de la cellule, l'ensemble sous coffret IP2X. Platine 800x250. L'unité six-cent-quarante-quatre euros et quatre-vingt-dix cents	644,90	773,88
369	Fourniture, pose et raccordement d'un disjoncteur tétra polaire 20 A, différentiel 300 mA L'unité : cent-cinquante-sept euros et quatre-vingt-dix cents	157,90	189,48
370	Fourniture, pose et raccordement d'un disjoncteur tétra polaire 32 A, différentiel 300 mA L'unité : cent-soixante-treize euros et soixante-dix cents	173,70	208,44
371	Fourniture, pose et raccordement d'un disjoncteur tétra polaire 40 A, différentiel 300 mA L'unité : cent-soixante-dix-sept euros et dix cents	177,10	212,52
372	Fourniture, pose et raccordement d'un disjoncteur tétra polaire 63 A, différentiel 300 mA L'unité : deux-cent-cinquante-deux euros et soixante cents	252,60	303,12
373	Fourniture, pose et raccordement d'un disjoncteur bi polaire 20 A, différentiel 300 mA L'unité : cent-dix-neuf euros et soixante cents	119,60	143,52
374	Fourniture, pose et raccordement d'un disjoncteur bi polaire 32 A, différentiel 300 mA L'unité : cent-vingt-neuf euros et soixante-dix cents	129,70	155,64
375	Fourniture, pose et raccordement d'un disjoncteur bi polaire 40 A, différentiel 300 mA L'unité : cent-trente-trois euros et dix cents	133,10	159,72
376	Fourniture, pose et raccordement d'un disjoncteur bi polaire 63 A, différentiel 300 mA L'unité : cent-quatre-vingt-huit euros et trente cents	188,30	225,96
377	Fourniture pose et raccordement d'un interrupteur crépusculaire à cellule photopile, capteur IP 67, câblage en U1000 RO2V 3x1,5mm <sup>2</sup> (Photorésistance interdite, Détection par l'intermédiaire de fibre optique interdite). L'unité : cent-soixante-quatorze euros et quatre-vingts cents	174,80	209,76
378	Fourniture pose et raccordement d'une horloge astronomique équipée d'une sortie permanente et de deux sorties semi-permanentes, radio piloté par France Inter. L'unité : trois-cent-quatre-vingt-trois euros et quarante cents	383,40	460,08
379	Fourniture, pose et raccordement d'un coffret de relayage, pour commande en cascade d'armoire de commande d'EP. Coffret étanche IP44 équipé d'un rail pour recevoir l'appareillage modulaire, équipé d'un contacteur 20A avec un CC Ph+N sur lequel est branché la bobine et recevant en amont la commande venant d'une autre armoire d'éclairage et un coupe circuit bipolaire raccordé aux 2 bornes du contact à fermeture et recevant en amont le câble de commande de l'armoire relayée. Les 2 câbles entrant dans ce coffret devront être parfaitement identifier par un étiquetage indélébile et mentionnant l'origine des câbles. L'unité : deux-cent-soixante-dix euros et soixante cents	270,60	324,72
380	Dépose d'une armoire de commande de toutes caractéristiques y compris interrupteur crépusculaire et tous accessoires L'unité : cinquante-cinq euros et trente cents	55,30	66,36
381	Dépose d'un socle d'armoire de toutes caractéristiques L'unité : quarante-six euros et trente cents	46,30	55,56
382	Dépose et repose d'une armoire de commande de toutes caractéristiques y compris interrupteur crépusculaire et tous accessoires L'unité : deux-cent-trente-six euros et quatre-vingts cents	236,80	284,16
383	Dépose et repose d'un socle d'armoire de toutes caractéristiques L'unité : cent-treize euros et quatre-vingt-dix cents	113,90	136,68

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
384	Fourniture et pose d'une boîte de dérivation étanche, non coulé, y compris le raccordement des câbles L'unité : trente-deux euros et soixante-dix cents	32,70	39,24
385	Fourniture et réalisation d'une boîte de jonction souterraine pour câble EP, coulé, y compris raccordement des câbles. L'unité : cent-seize euros et vingt cents	116,20	139,44
386	Fourniture et pose d'un ACG bi polaire dans poste ERDF, y compris contacts et rendez-vous avec ERDF et toutes sujétions et raccordement sur jeu de barre ainsi que la liaison et le raccordement à l'armoire de commande de l'éclairage public L'unité : quarante-sept euros et quarante cents	47,40	56,88
387	Fourniture et pose d'un ACG tétrapolaire dans poste EDF, y compris contacts et rendez-vous avec ERDF et toutes sujétions et raccordement sur jeu de barre ainsi que la liaison et le raccordement à l'armoire de commande de l'éclairage public L'unité : soixante-et-onze euros et dix cents	71,10	85,32
388	Fourniture, pose et raccordement de coffret classe 2 en pied de candélabre de diamètre intérieur minimum de 85mm, et équipé de fusible pour protection de la lanterne. L'unité : cinquante-trois euros	53,00	63,60
389	Fourniture, pose et raccordement de coffret classe 2 en pied de candélabre de diamètre intérieur minimum de 125mm, et équipé de fusible pour protection de la lanterne. L'unité : soixante-quatre euros et trente cents	64,30	77,16
390	Fourniture, pose et raccordement de coffret classe 2 en façade ou sur console, équipé de fusible pour protection de la lanterne, y compris le raccordement sur le réseau. L'unité : cent-treize euros et quatre-vingt-dix cents	113,90	136,68
391	Plue value pour remplacement du CC de protection de la lanterne par un disjoncteur . L'unité vingt-six euros	26,00	31,20
392	Plue value pour remplacement du CC de protection de la lanterne par un disjoncteur différentiel 30mA. L'unité cinquante-neuf euros et quarante cents	59,40	71,28
393	Équipement du coffret de commande EP d'une Prise de courant 2x16A +T protégé par disjoncteur différentiel 30mA. L'unité : cent-quarante-trois euros et vingt cents	143,20	171,84

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
<b>CINQUIÈME PARTIE - LANTERNES</b>			
<b>A - Travaux</b>			
394	Pose et raccordement d'une lanterne, en TOP ou latérale sur mât, crossette, crosse ou console. L'unité : soixante-cinq euros et quarante cents	65,40	78,48
395	Pose et raccordement d'un projecteur sur façade ou ferrure adapté, y compris accessoires. L'unité : cent-trente-neuf euros et quatre-vingts cents	139,80	167,76
396	Dépose de lanterne ou projecteur, quelque soit le support L'unité : vingt-neuf euros et quarante cents	29,40	35,28
397	Dépose - repose de lanterne ou projecteur, quelque soit le support L'unité : soixante-et-onze euros et dix cents	71,10	85,32
398	Pose de projecteur encastré dans le sol, y compris terrassement, chargement et évacuation des déblais, raccordement et toutes sujétions de mise en œuvre. L'unité : deux-cent-dix-huit euros et quatre-vingts cents	218,80	262,56
<b>B - Fournitures</b>			
399	Plus value sur les lanternes pour peinture teinte RAL ou teinte BICHON référence DIAMCOAT gris mat KG 274 MBF4 ; Quelque soit le type de lanterne L'unité : trente-trois euros et quatre-vingt-dix cents	33,90	40,68
400	Fourniture, pose et raccordement de télégestion par point lumineux L'unité : cent-quatre-vingt-douze euros et cinquante cents	192,50	231,00
401	Plus value pour lanterne bi-puissance L'unité : huit euros	8,00	9,60
<b>SIXIEME PARTIE – INTERVENTIONS DIVERSES</b>			
402	Intervention sur une lanterne EP, de hauteur inférieur à 14m, pour dépannage, remplacement d'un appareillage, d'un fusible ou d'une lampe ; y compris dépoussiérage et nettoyage du réflecteur et de la vasque de fermeture. Toutes sujétions comprises, hors fourniture. L'unité : cent-douze euros	112,00	134,40
403	Intervention sur une lanterne de stade, de hauteur supérieur à 14m, pour dépannage, remplacement d'un appareillage, d'un fusible ou d'une lampe ; y compris dépoussiérage et nettoyage du réflecteur et de la vasque de fermeture. Toutes sujétions comprises, hors fourniture. L'unité : cent-quarante-cinq euros	145,00	174,00
404	Intervention pour échange systématique des lampes EP, de hauteur inférieur à 14m, de toute une rue ou d'un secteur ; y compris dépoussiérage et nettoyage du réflecteur et de la vasque de fermeture, contrôle des condensateurs, amorces, porte fusible, connections, fixations, scellements. Par point lumineux, Toutes sujétions comprises, hors fourniture. L'unité : vingt-et-un euros et cinquante cents	21,50	25,80
405	Intervention pour échange systématique des lampes d'un stade, d'une hauteur supérieur à 14m; y compris dépoussiérage et nettoyage du réflecteur et de la vasque de fermeture, contrôle des condensateurs, amorces, porte fusible, connections, fixations, scellements. Par point lumineux, Toutes sujétions comprises, hors fourniture. L'unité : soixante-et-onze euros et dix cents	71,10	85,32
406	Essais d'éclairage de nuit sur site avec fourniture de tout le matériel nécessaire à la bonne réalisation de ces essais.	142,00	170,40
407	Forfait déplacement plus première heure : cent quarante deux euros		
408	L'heure suivante : soixante quatorze euros	74,00	88,80
409	Neutralisation et mise hors danger d'un équipement, remise en service total ou partiel de l'installation, mise en place d'une borne de protection des câbles en cas de dépose d'un candélabre. Cent vingt deux euros	122,00	146,40
410	Plus value forfaitaire pour intervention urgente durant les heures ouvrables quarante quatre euros	44,00	52,80

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire HT en €	Prix unitaire TTC en €
411	Plus value forfaitaire pour intervention urgente en dehors des heures ouvrables du lundi à 0 heure au vendredi à minuit quarante quatre euros	44,00	52,80
412	Plus value forfaitaire pour intervention urgente en dehors des heures ouvrables les samedis, dimanches et jours fériés de 0 heure à minuit. quarante quatre euros	44,00	52,80
413	Forfait pour contrôle par organisme agréé d'un point lumineux d'éclairage public, avec fourniture d'un certificat de conformité à la norme C17-200, y compris son câble d'alimentation et raccordement amont. L'unité : cent vingt huit euros	128,00	153,60
<b>SEPTIEME PARTIE – ILLUMINATION</b>			
414	Fourniture pose et raccordement de coffret classe II, en façade, sur poteau ou candélabre, équipé d'une prise de courant 2x16A +T à éclips et volet et protégé par CC 12A, équipé également d'un relais: différentiel 30mA, temporisé 7h, à réenclenchement automatique 3 fois (type RED GT7 DEPAGNE), y compris le câblage et raccordement sur le réseau EP situé à moins de 8m. L'unité : cent-quatre-vingt-onze euros et soixante-dix cents	191,70	230,04
415	Fourniture pose et raccordement de coffret classe II, en façade, sur poteau ou candélabre, équipé d'une prise de courant 2x16A +T à éclips et volet et protégé par disjoncteur différentiel 30mA, y compris le câblage et raccordement sur le réseau EP situé à moins de 8m. L'unité : cent-soixante-treize euros et soixante-dix cents	173,70	208,44
416	Fourniture et pose d'un filin en traversé de rue (jusqu'à 15m) pour supporter un décors lumineux, Y compris la réalisation de deux ancrages (un de chaque côté) L'unité : cent-quarante-six euros et soixante cents	146,60	175,92
417	Pose de décors en fil lumineux sur cadre métallique, en traversée de rue, suspendu sur filins existants, Y compris la mise en service le jour fixé par la ville. L'unité : soixante-douze euros et vingt cents	72,20	86,64
418	Dépose de décors en fil lumineux sur cadre métallique, en traversé de rue, suspendu sur filins existants, Y compris l'arrêt des illuminations le jour fixé par la ville. L'unité : quarante-quatre euros	44,00	52,80
419	Pose de guirlandes entièrement équipées, suspendu sur des filins et ancrages existants, y compris la mise en service le jour fixé par la Ville L'unité : quatre-vingt-six euros et quatre-vingt-dix cents	86,90	104,28
420	Dépose de guirlandes entièrement équipées, suspendu sur des filins et ancrages existants, y compris l'arrêt des illuminations le jour fixé par la Ville L'unité : soixante-et-onze euros et dix cents	71,10	85,32
421	Pose de décors en drapeau, sur supports existants ou à l'aide de sangle, sur poteau STAS, poteau ERDF bois ou béton, sur candélabre ou façade. Y compris la mise en service le jour fixé par la Ville. L'unité : quatre-vingt-six euros et quatre-vingt-dix cents	86,90	104,28
422	Dépose de décors en drapeau, sur supports existants ou à l'aide de sangle, sur poteau STAS, poteau ERDF bois ou béton, sur candélabre ou façade. Y compris l'arrêt des illuminations le jour fixé par la Ville. L'unité : cinquante-et-un euros et quatre-vingt-dix cents	51,90	62,28
423	Pose de guirlandes dans les arbres ou sapins, avec alimentation à proximité, y compris la mise en service le jour fixé par la Ville Le mètre linéaire de guirlande installé: cent-trente-huit euros et soixante-dix cents	138,70	166,44
424	Dépose de guirlandes dans les arbres ou sapins, avec alimentation à proximité, y compris l'arrêt des illuminations le jour fixé par la Ville Le mètre linéaire de guirlande déposé: quatre-vingt-dix-neuf euros et trente cents	99,30	119,16
425	Réfection d'un ancrage, fourniture et pose L'unité : quatre-vingt-douze euros et cinquante cents	92,50	111,00

N° article	Désignation des ouvrages	Prix unitaire	Prix unitaire
		HT en €	TTC en €
426	Remplacement d'un filin en traversée de rue, jusqu'à 15m, fourniture et pose L'unité : cinquante-neuf euros et quatre-vingts cents	59,80	71,76
427	Création d'un ancrage de sécurité (installation d'un crochet sur poteau ou façade avec 1m de câble fixé sur le filin de traversée de rue) L'unité : quarante-huit euros et cinquante cents	48,50	58,20
428	Fourniture et pose de supports de décor en drapeau sur poteau, candélabre ou façade, 2 par motif L'unité : soixante-sept euros et soixante-dix cents	67,70	81,24
<b>HUITIEME PARTIE – ETUDE</b>			
429	Etude pour exécution tel que défini à l'article 3 du CCTP Le point lumineux: trente-et-un euros et soixante cents	31,60	37,92
430	Dossier Technique et administratif tel que défini à l'article 3.3, et concernant l'article 50 simplifié du guide des procédures de distribution de l'énergie électrique. L'affaire: cent-quatre-vingt-quatorze euros	194,00	232,80
431	Fourniture, pose et raccordement de télégestion par point lumineux L'unité: cent-quatre-vingt-quatorze euros	192,50	231,00
<b>Evaluation des prix des fournitures prises sur le catalogue des fournisseurs :</b>			
Indiquez dans ce tableau la remise, en pourcentage, à appliquer sur l'ensemble des prix unitaires des catalogues <b>de chacun de vos fournisseurs</b> : Pour information, la ville de Firminy est équipée de matériel des fournisseurs ci dessous. Cette liste n'est pas exhaustive.		Remise	Remise
		en %	en %
PHILIPS : cinquante et un pourcents		51,00	
RAGNY : soixante pourcents		60,00	
THORN : cinquante trois pourcents		53,00	
TREDO : soixante pourcents		60,00	
BLACHERE : vingt pourcents		20,00	
FESTILIGT : vingt cinq pourcents		25,00	
LEBLANC : vingt pourcents		20,00	
<b>Evaluation des fournitures non prévu au bordereau :</b>		Coefficient	Coefficient
<b>Indiquez le coefficient à appliquer sur le prix hors taxe de la fourniture payé par le prestataire : un virgule vingt cinq</b>		1,25	

*Nota: pour toutes les marques citées, le candidat pourra proposer un matériel équivalent.*

Roche la Molière, le 05/04/2024

L'Entrepreneur  
(cachet et signature)

EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES INFRA LOIRE AUVERGNE