

MARCHE PUBLIC DE FOURNITURES COURANTES

LISTE DES PRIX

Acheteur

État
Ministère de la Transition Écologique et de la Cohésion des Territoires
Direction Interdépartementale des Routes Nord

Représentant de l'Acheteur (RA)

Madame la Directrice Interdépartementale des Routes Nord par arrêté du préfet coordonnateur des itinéraires routiers, préfet de la région Hauts de France, préfet du Nord, en date du 28 mars 2024

Objet du marché

Fourniture, pose et dépose de panneaux de signalisation permanente de police et de direction et de leurs supports sur l'ensemble du réseau routier national géré par la DIR Nord

Lot 1 - AGRE

Sommaire

PRIX GÉNÉRAUX

10	Plan d'assurance qualité
20	Suivi et gestion des déchets issus du chantier
30	Recensement annuel
40	Dalle de propreté sous panneau – en béton armé – épaisseur 15cm
FOURNITURE DE SIGNALISATION ROUTIÈRE	
Série 100 - Fourniture de signalisation de police	
Sous-série 101	Fourniture de panneaux de type A
Sous-série 102	Fourniture de panneaux de type AB
Sous-série 103	Fourniture de panneaux de type B
Sous-série 104	Fourniture de panneaux de type C
Sous-série 105	Fourniture de panneaux de type SR
Sous-série 106	Fourniture de panonceaux de signalisation de police
Série 110 - Fourniture de balise métallique	
Sous-série 111	Fourniture de balise métallique de type J4
Sous-série 112	Fourniture de balise métallique de type J5
Série 200 – Fourniture de panneaux de signalisation de direction et de localisation	
Sous-série 201	Fourniture d'un registre pour un ensemble de type SD1 ou SD2
Sous-série 202	Fourniture de cartouche pour un ensemble de type SD1 ou SD2
Sous-série 203	Fourniture de panneaux de type D ou Da (sauf D42) pour ensemble de signalisation de type SD3
Sous-série 204	Fourniture de panneaux de type E pour ensemble de type SD3
205	Fourniture de panneaux de type D42
Sous-série 206	Fourniture de cartouches pour ensemble de signalisation de type SD3
Sous-série 207	Fourniture de bornes ou plaquettes de repérage de type E50 et leur support
208	Fourniture d'un encart en alu plat décoré
Série 300 – Fourniture de panneaux d'animation touristique	
Sous-série 301	Fourniture de panneau d'animation touristique de type H10
Sous-série 302	Fourniture de panneau d'animation touristique de type H20
Sous-série 303	Fourniture de panneau d'animation touristique de type H30
FOURNITURE DE SUPPORTS	
Série 400 - Fourniture de supports pour la signalisation	
Sous-série 401	Fourniture de supports en acier galvanisé pour signalisation de police
Sous-série 402	Fourniture de support en acier galvanisé pour glissière béton
Sous-série 403	Fourniture de mat cylindrique pour signalisation de type SD2
Sous-série 404	Fourniture de supports I aluminium
Sous-série 405	Fourniture de supports pivotant
Série 500 - Fourniture de système de fixation	
Sous-série 501	Fourniture de fourreaux métalliques pour supports 80x80 et 80x40
Sous-série 502	Fourniture de brides de fixation pour support 80x80, 80x40 et 40x40
Sous-série 503	Fourniture de tiges d'ancrage
Sous-série 504	Fourniture de sabot ou embase pour mat
505	Fourniture de noix de fixation pour support I
Sous-série 506	Fourniture de rouleau de feillard et accessoires
Sous-série 507	Fourniture de colliers de fixation pour mat aluminium
Sous-série 508	Fourniture d'obturateurs
Sous-série 509	Fourniture de capuchon plastique pour tiges d'ancrage
POSE ET DÉPOSE DE SIGNALISATION VERTICALE ET TRAVAUX SPÉCIAUX	
Série 1000 - Pose de signalisation verticale	
Sous-série 1001	Pose de support et mât sur accotement et TPC
1002	Pose de socle de fixation de panneau sur dispositifs de retenue
1003	Pose de support pivotant de panneau de police sur dispositifs de retenue béton
1004	Pose d'un panneau ou panonceau de police
Sous-série 1005	Pose d'un registre sur un ensemble de signalisation directionnelle
1006	Pose de bornes ou de plaquettes de repérage de type E50
Sous-série 1007	Fourniture et pose de système à sécurité passive
1008	Fourniture et pose de panneau d'information 4x3m
Sous-série 1009	Fourniture et pose de feu R1 de diamètre 200mm avec alimentation solaire
Série 2000 – Dépose d'un registre ou d'un ensemble de signalisation verticale	

Sous-série 2001	Dépose d'un registre sur un ensemble de signalisation directionnelle
Sous-série 2002	Dépose complète d'un ensemble de signalisation verticale SP ou SD
Série 3000 - Travaux spéciaux	
Sous-série 3001	Occultation ou desoccultation de mention
Sous-série 3002	Pose ou dépose d'un encart en alu plat décoré
Sous-série 3003	Création d'un muret de protection
Sous-série 3004	Fourniture et/ou pose de J15b
BALISAGE ET SIGNALISATION DE CHANTIER	
Série 4000	Signalisation temporaire

LISTE DES PRIX UNITAIRES DU LOT 1 AGRE

MARCHE PUBLIC DE FOURNITURES COURANTES

Pour tout produit de la liste de prix pour lequel le catalogue du titulaire du marché propose au moins 2 possibilités différentes mais similaires, ce dernier indiquera dans la dernière colonne la référence catalogue du produit qu'il retient. En l'absence de cette précision dans la colonne « référence catalogue », le représentant du Maître d'ouvrage pourra choisir dans le catalogue le produit qui lui convient sans que le titulaire puisse émettre une quelconque réclamation

PRIX GÉNÉRAUX		
n° de prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en euros en toutes lettres	Prix H.T. en euros en chiffres
10	<p>Plan d'Assurance Qualité</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, pour toute la durée de l'accord-cadre (y compris reconductions éventuelles), l'établissement du Plan d'Assurance Qualité, des procédures spécifiques d'exécution et des contrôles intérieurs.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la vérification du respect de leur PAQ, par les co-traitants, sous-traitants et fournisseurs ; - la collecte et l'exploitation des fiches du contrôle intérieur ; - la gestion des non-conformités éventuelles ; - la mise au point des procédures spécifiques d'exécution ; - la synthèse du PAQ fourni en fin de chantier ; - toutes les épreuves de convenance ; - l'exploitation des résultats des épreuves de convenance ; - la réalisation de l'ensemble des essais et contrôles, et l'envoi des comptes-rendus. <p>Il sera rémunéré après visa du document du SOPAQ.</p> <p>Le forfait :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
20	<p>Suivi et gestion des déchets issus du chantier</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, pour toute la durée de l'accord-cadre (y compris reconductions éventuelles), l'ensemble des études et mesures mises en place par l'entreprise pour assurer la qualité environnementale du chantier.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la remise de bons de suivi et d'élimination pour tous les déchets issus du chantier, - le SOGED. <p>Il sera rémunéré après visa du document du SOGED.</p> <p>Le forfait :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
30	<p>Recensement annuel</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la rédaction d'un bilan annuel de toutes les commandes et prestations réalisées au cours d'une année. Ce document est rédigé conformément à l'article 3.2.2 du CCTP et au modèle fourni en annexe du CCTP.</p> <p>Ce prix sera rémunéré en une fois à la remise du document, à la fin de chaque période d'un an.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
40	<p>Dalle de propreté sous panneau – en béton armé – épaisseur 15cm</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la réalisation d'une dalle de propreté sous un ensemble de signalisation verticale.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements et l'évacuation des déblais en dehors des emprises du RRN, - le coffrage de la zone à bétonner suivant les dimensions fournies par le représentant de la DIRN, - la fourniture et la mise en place d'une nappe de treillis soudé en mailles 20x20, - la fourniture et la mise en œuvre de béton dosé à 300kg de ciment sur une épaisseur moyenne de 15cm avec une finition talochée, - les sujétions de travail sous circulation, de présence de glissières, des supports du panneau et de travail en zone de déblais ou remblais. <p>Le mètre carré :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

FOURNITURE DE SIGNALISATION ROUTIÈRE			
n° de prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en euros en toutes lettres	Référence catalogue	Prix H.T. en euros en chiffres
Série 100 - Fourniture de signalisation de police			
Sous-séries 101 à 105 – Fourniture de panneaux			
Ces sous-séries de prix rémunèrent, à l'unité, la fourniture de panneaux de signalisation de police de type A, AB, B,C, CE et SR avec rails de fixation au dos quelle que soit la gamme. Tous les panneaux seront de classe 2 et se conformeront aux préconisations du CCTP. Ils comprennent notamment : toutes fournitures, y compris brides et boulonnerie, fabrication, usinage, le transport et le déchargement au sol sur le lieu de livraison de tous les éléments composant l'ensemble.			
Sous-série 101	Fourniture de panneaux de type A		
101-1	Fourniture de panneaux de type A de gamme petite L'unité :		
101-2	Fourniture de panneaux de type A de gamme normale L'unité :		
101-3	Fourniture de panneaux de type A de gamme grande L'unité :		
101-4	Fourniture de panneaux de type A de gamme très grande L'unité :		
Sous-série 102	Fourniture de panneaux de type AB		
102-1	Fourniture de panneaux AB1, AB2 et AB25 de gamme normale L'unité :		
102-2	Fourniture de panneaux AB1, AB2 et AB25 de gamme grande L'unité :		
102-3	Fourniture de panneaux AB1, AB2 et AB25 de gamme très grande L'unité :		
102-4	Fourniture de panneaux AB3a de gamme normale L'unité :		
102-5	Fourniture de panneaux AB3a de gamme grande L'unité :		
102-6	Fourniture de panneaux AB3a de gamme très grande L'unité :		
102-7	Fourniture de panneaux AB3b de gamme normale L'unité :		
102-8	Fourniture de panneaux AB3b de gamme grande L'unité :		
102-9	Fourniture de panneaux AB3b de gamme très grande L'unité :		
102-10	Fourniture de panneaux AB4 de gamme normale L'unité :		

102-11	Fourniture de panneaux AB4 de gamme grande L'unité :		
102-12	Fourniture de panneaux AB4 de gamme très grande L'unité :		
102-13	Fourniture de panneaux AB5 de gamme normale L'unité :		
102-14	Fourniture de panneaux AB5 de gamme grande L'unité :		
102-15	Fourniture de panneaux AB5 de gamme très grande L'unité :		
102-16	Fourniture de panneaux AB6 de gamme normale L'unité :		
102-17	Fourniture de panneaux AB6 de gamme grande L'unité :		
102-18	Fourniture de panneaux AB6 de gamme très grande L'unité :		
102-19	Fourniture de panneaux AB7 de gamme normale L'unité :		
102-20	Fourniture de panneaux AB7 de gamme grande L'unité :		
102-21	Fourniture de panneaux AB7 de gamme très grande L'unité :		
Sous-série 103	Fourniture de panneaux de type B		
103-1	Fourniture de panneaux B0, B1 et B21 à B29 en gamme miniature L'unité :		
103-2	Fourniture de panneaux B0, B1 et B21 à B29 en gamme petite L'unité :		
103-3	Fourniture de panneaux B0, B1 et B21 à B29 en gamme normale L'unité :		
103-4	Fourniture de panneaux B0, B1 et B21 à B29 en gamme grande L'unité :		
103-5	Fourniture de panneaux B0, B1 et B21 à B29 en gamme très grande L'unité :		
103-6	Fourniture de panneaux B2a à B19 et B40 à B49 en gamme miniature L'unité :		
103-7	Fourniture de panneaux B2a à B19 et B40 à B49 en gamme petite L'unité :		

103-8	Fourniture de panneaux B2a à B19 et B40 à B49 en gamme normale L'unité :		
103-9	Fourniture de panneaux B2a à B19 et B40 à B49 en gamme grande L'unité :		
103-10	Fourniture de panneaux B2a à B19 et B40 à B49 en gamme très grande L'unité :		
103-11	Fourniture de panneaux B56 600x900 L'unité :		
103-12	Fourniture de panneaux B56 1200x1800 L'unité :		
103-13	Fourniture de panneaux B57 600x900 L'unité :		
103-14	Fourniture de panneaux B57 1200x1800 L'unité :		
103-15	Fourniture de panneaux B31 à B39 en gamme miniature L'unité :		
103-16	Fourniture de panneaux B31 à B39 en gamme petite L'unité :		
103-17	Fourniture de panneaux B31 à B39 en gamme normale L'unité :		
103-18	Fourniture de panneaux B31 à B39 en gamme grande L'unité :		
103-19	Fourniture de panneaux B31 à B39 en gamme très grande L'unité :		
103-20	Fourniture de panneaux B1j en gamme grande L'unité :		
103-21	Fourniture de panneaux B1j en gamme très grande L'unité :		
Sous-série 104	Fourniture de panneaux de type C		
104-1	Fourniture de panneaux C1a à C24c et C26a à C208 en gamme petite L'unité :		
104-2	Fourniture de panneaux C1a à C24c et C26a à C208 en gamme normale L'unité :		
104-3	Fourniture de panneaux C1a à C24c et C26a à C208 en gamme grande L'unité :		

104-4	Fourniture de panneaux C1a à C24c et C26a à C208 en gamme très grande L'unité :		
104-5	Fourniture de panneau C25a 1600x2400 L'unité :		
104-6	Fourniture de panneaux C25b 1600x2400 L'unité :		
104-7	Fourniture de panneaux C25b 2400x3600 L'unité :		
Sous-série 105 Fourniture de panneaux de type SR			
105-1	Fourniture de panneaux SR2a, SR2b et SR2c 3500x3000 L'unité :		
105-2	Fourniture de panneau SR50 Le mètre carré :		
Sous-série 106 – Fourniture de panonceaux de signalisation de police Ces prix rémunèrent, à l'unité, la fourniture de panonceaux de signalisation de police associables aux panneaux de type A, AB, C, CE, avec rails de fixation au dos quelle que soit la gamme. Ces panonceaux devront avoir la même rétroréflexion que les panneaux auxquels ils seront associés et seront conformes aux préconisations du CCTP. Ils comprennent notamment : toutes fournitures, y compris brides et boulonnerie, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison, le stockage intermédiaire éventuel, le déchargement au sol de tous les éléments composant l'ensemble.			
106-1	Fourniture de panonceaux 350x250 L'unité :		
106-2	Fourniture de panonceaux 350x350 L'unité :		
106-3	Fourniture de panonceaux 500x200 L'unité :		
106-4	Fourniture de panonceaux 500x300 L'unité :		
106-5	Fourniture de panonceaux 500x350 L'unité :		
106-6	Fourniture de panonceaux 500x500 L'unité :		
106-7	Fourniture de panonceaux 700x200 L'unité :		
106-8	Fourniture de panonceaux 700x350 L'unité :		
106-9	Fourniture de panonceaux 700x700 L'unité :		
106-10	Fourniture de panonceaux 900x250 L'unité :		

106-11	Fourniture de panonceaux 900x500 L'unité :		
106-12	Fourniture de panonceaux 900x900 L'unité :		
106-13	Fourniture de panonceaux 1000x300 L'unité :		
106-14	Fourniture de panonceaux 1000x600 L'unité :		
106-15	Fourniture de panonceaux 1200x400 L'unité :		
106-16	Fourniture de panonceaux 1200x600 L'unité :		
<p align="center">Série 110 - Fourniture de balise métallique</p> <p>Ces sous-séries de prix rémunèrent, à l'unité, la fourniture de balises métalliques avec rails de fixation au dos, conformes aux préconisations du CCTP. Les balises seront systématiquement de classe 2 et seront conformes aux préconisations du CCTP. Ils comprennent notamment : toutes fournitures, y compris brides et boulonnerie, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison, le stockage intermédiaire éventuel, le transport sur les lieux de livraison, le déchargement au sol de tous les éléments composant l'ensemble.</p>			
Sous-série 111 Fourniture de balise de type J4			
111-1	Fourniture de balise de type J4 de 600x600 L'unité :		
111-2	Fourniture de balise de type J4 de 600x1800 L'unité :		
111-3	Fourniture de balise de type J4 de 800x800 L'unité :		
111-4	Fourniture de balise de type J4 de 800x2400 L'unité :		
111-5	Fourniture de balise de type J4 de 1000x1000 L'unité :		
111-6	Fourniture de balise de type J4 de 1200x1200 L'unité :		
Sous-série 112 Fourniture de balise de type J5			
112-1	Fourniture de balise de type J5 de 350x350 L'unité :		
112-2	Fourniture de balise de type J5 de 500x500 L'unité :		
112-3	Fourniture de balise de type J5 de 700x700 L'unité :		

112-4	Fourniture de balise de type J5 de 900x900 L'unité :		
112-5	Fourniture de balise de type J5 de 1050x1050 L'unité :		
Série 200 – Fourniture de panneaux de signalisation de direction et de localisation			
Sous-série 201 - Fourniture de registres pour un ensemble de type SD1 ou SD2 Ces prix rémunèrent, à l'unité, la fourniture de registres de signalisation de direction de type D, E à dos ouvert. Tous les registres seront de classe 2 et seront conformes aux préconisations du CCTP. Les mentions à faire figurer sont conformes aux fiches « Kadri » ou équivalent <u>validées par le représentant de la DIR Nord</u> . Ils comprennent notamment : toutes fournitures, y compris les éléments de fixation et boulonnerie, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison, le déchargement au sol de tous les éléments composant l'ensemble.			
201-1	Fourniture d'un registre de 250x1000 L'unité :		
201-2	Fourniture d'un registre de 250x1300 L'unité :		
201-3	Fourniture d'un registre de 250x1600 L'unité :		
201-4	Fourniture d'un registre de 250x1900 L'unité :		
201-5	Fourniture d'un registre de 300x1000 L'unité :		
201-6	Fourniture d'un registre de 300x1300 L'unité :		
201-7	Fourniture d'un registre de 300x1600 L'unité :		
201-8	Fourniture d'un registre de 300x1900 L'unité :		
201-9	Fourniture d'un registre de 400x1000 L'unité :		
201-10	Fourniture d'un registre de 400x1300 L'unité :		
201-11	Fourniture d'un registre de 400x1600 L'unité :		
201-12	Fourniture d'un registre de 400x1900 L'unité :		

201-13	Fourniture d'un registre de 400x2200 L'unité : ..... .....	.....	.....
201-14	Fourniture d'un registre de 500x1300 L'unité : ..... .....	.....	.....
201-15	Fourniture d'un registre de 500x1600 L'unité : ..... .....	.....	.....
201-16	Fourniture d'un registre de 500x1900 L'unité : ..... .....	.....	.....
201-17	Fourniture d'un registre de 500x2200 L'unité : ..... .....	.....	.....
201-18	Fourniture d'un registre de 500x2500 L'unité : ..... .....	.....	.....
201-19	Fourniture d'un registre de 600x1300 L'unité : ..... .....	.....	.....
201-20	Fourniture d'un registre de 600x1600 L'unité : ..... .....	.....	.....
201-21	Fourniture d'un registre de 600x1900 L'unité : ..... .....	.....	.....
201-22	Fourniture d'un registre de 600x2200 L'unité : ..... .....	.....	.....
201-23	Fourniture d'un registre de 600x2500 L'unité : ..... .....	.....	.....
<p align="center">Sous-série 202 - Fourniture de cartouche pour un ensemble de type SD1 ou SD2</p> <p>Ces prix rémunèrent, à l'unité, la fourniture de cartouches de signalisation de direction de type D, E à dos ouvert. Tous les registres ou cartouches seront de classe 2 et seront conformes aux préconisations du CCTP. La couleur du fond sera précisée sur le bon de commande. L'inscription à faire figurer est conforme aux fiches « Kadri » ou équivalent <u>validées par le représentant de la DIR Nord</u>. Ils comprennent notamment : toutes fournitures, y compris les éléments de fixation et boulonnerie, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison, le <u>déchargement au sol de tous les éléments composant l'ensemble</u>.</p>			
202-1	Fourniture de cartouche de 350x150 L'unité : ..... .....	.....	.....
202-2	Fourniture de cartouche de 500x150 L'unité : ..... .....	.....	.....
202-3	Fourniture de cartouche de 500x200 L'unité : ..... .....	.....	.....

202-4	Fourniture de cartouche de 500x250 L'unité : ..... .....	.....	.....
202-5	Fourniture de cartouche de 700x200 L'unité : ..... .....	.....	.....
202-6	Fourniture de cartouche de 700x250 L'unité : ..... .....	.....	.....
202-7	Fourniture de cartouche de 700x300 L'unité : ..... .....	.....	.....
202-8	Fourniture de cartouche de 800x300 L'unité : ..... .....	.....	.....
<p align="center">Sous-série 203 – Fourniture de panneaux de type D ou Da (sauf D42) pour ensemble de signalisation de type SD3</p> <p>Ces prix rémunèrent, au mètre carré, la fourniture de panneau et de cartouche pour ensemble de signalisation de type SD3 de type D ou Da à fond bleu, blanc, vert, noir, marron ou jaune y compris les graphismes et les inscriptions. Les mentions à faire figurer et les dimensions des panneaux sont conformes aux fiches « Kadri » ou équivalent <u>validées par le représentant de la DIR Nord</u>. Les panneaux sont conçus en planche d'aluminium et assemblées par emboîtement. La liaison des extrémités est assurée par une bordure de rive en aluminium. Les panneaux seront de classe 2 et seront conformes aux préconisations du CCTP. Ils comprennent notamment : toutes fournitures, y compris les éléments de fixation et boulonnerie, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison, le stockage intermédiaire éventuel, le déchargement au sol de tous les éléments composant l'ensemble. Les supports ne sont pas compris dans ce prix.</p>			
203-1	Fourniture de panneaux de type D ou Da bleu pour ensemble de type SD3 Le mètre carré : ..... .....	.....	.....
203-2	Fourniture de panneaux de type D ou Da vert pour ensemble de type SD3 Le mètre carré : ..... .....	.....	.....
203-3	Fourniture de panneaux de type D ou Da blanc pour ensemble de type SD3 Le mètre carré : ..... .....	.....	.....
203-4	Fourniture de panneaux de type D ou Da jaune pour ensemble de type SD3 Le mètre carré : ..... .....	.....	.....
<p align="center">Sous-série 204 – Fourniture de panneaux de type E pour ensemble de type SD3</p> <p>Ces prix rémunèrent, au mètre carré, la fourniture de panneau pour ensemble de signalisation de type SD3 de type E à fond bleu, blanc, vert, noir, marron ou jaune y compris les graphismes et les inscriptions. Les mentions à faire figurer et les dimensions des panneaux sont conformes aux fiches « Kadri » ou équivalent <u>validées par le représentant de la DIR Nord</u>. Les panneaux sont conçus en planche d'aluminium et assemblées par emboîtement. La liaison des extrémités est assurée par une bordure de rive en aluminium. Les panneaux seront de classe 2 et seront conformes aux préconisations du CCTP. Ils comprennent notamment : toutes fournitures, y compris les éléments de fixation et boulonnerie, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison, le stockage intermédiaire éventuel, le déchargement au sol de tous les éléments composant l'ensemble. Les supports ne sont pas compris dans ces prix.</p>			
204-1	Fourniture de panneaux de type E bleu pour ensemble de type SD3 Le mètre carré : ..... .....	.....	.....
204-2	Fourniture de panneaux de type E marron pour ensemble de type SD3 Le mètre carré : ..... .....	.....	.....

204-3	Fourniture de panneaux de type E noir pour ensemble de type SD3 Le mètre carré :		
205	Fourniture de panneaux de type D42 Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture de panneau de type D42 à fond blanc y compris les graphismes et les inscriptions. Les mentions à faire figurer et les dimensions des panneaux sont conformes aux fiches « Kadri » ou équivalent <u>validées par le représentant de la DIR Nord</u> . Les panneaux en aluminium seront de classe 2 et seront conformes aux préconisations du CCTP. Ce prix comprend notamment : toutes fournitures, y compris les éléments de fixation et boulonnerie, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison, le déchargement au sol de tous les éléments composant l'ensemble. Le ou les supports associés ne sont pas compris dans ces prix.		
	Le mètre carré :		
Sous-série 206 – Fourniture de cartouches pour ensemble de signalisation de type SD3 Ces prix rémunèrent, au mètre carré, la fourniture de cartouche pour ensemble de signalisation D ou E de type SD3. L'inscription à faire figurer est conforme aux fiches « Kadri » ou équivalent <u>validées par le représentant de la DIR Nord</u> . Les panneaux seront de classe 2 et seront conformes aux préconisations du CCTP. Ils comprennent notamment : toutes fournitures, y compris les éléments de fixation et boulonnerie, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison, le stockage intermédiaire éventuel, le déchargement au sol de tous les éléments composant l'ensemble. Ces prix ne comprennent pas la fourniture des supports.			
206-1	Fourniture de cartouche fond rouge pour ensemble de type SD3 Le mètre carré :		
206-2	Fourniture de cartouche fond vert pour ensemble de type SD3 Le mètre carré :		
206-3	Fourniture de cartouche fond jaune pour ensemble de type SD3 Le mètre carré :		
206-4	Fourniture de cartouche fond blanc pour ensemble de type SD3 Le mètre carré :		
206-5	Fourniture de cartouche fond cyan pour ensemble de type SD3 Le mètre carré :		
Sous-série 207 – Fourniture de bornes ou plaquettes de repérage de type E50 et leur support Ces prix rémunèrent, à l'unité, la fourniture de bornes ou plaquettes de repérage de type E50 en aluminium avec rail de fixation au dos : - simple ou double face de couleur blanche et dont la partie supérieure semi-circulaire pour les bornes kilométriques, sera de couleur rouge, - rectangulaire pour les plaquettes de repérage des hectomètres en aluminium plat, avec rail de fixation au dos. Les inscriptions à faire figurer sont conformes aux fiches « Kadri » ou équivalent <u>validées par le représentant de la DIR Nord</u> . Ce prix comprend notamment : toutes fournitures, y compris les éléments de fixation et boulonnerie, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison, le déchargement au sol de tous les éléments composant l'ensemble, toutes les sujétions de mise en œuvre des bornes ou plaquettes de repérage. Toutes les bornes et plaquettes seront <u>retroreflechissantes de classe 2</u> et seront conformes aux préconisations du CCTP.			
207-1	Fourniture de bornes kilométriques E52a (500x650) pour routes à chaussées séparées simple face L'unité :		
207-2	Fourniture de bornes kilométriques E52a (500x650) pour routes à chaussées séparées double face L'unité :		
207-3	Fourniture de plaquettes de repérage hectométrique E52C (350x250) pour routes à chaussées séparées simple face L'unité :		
207-4	Support pour bornes kilométriques E52a pour fixation sur dispositifs de retenue béton L'unité :		

207-5	Support pour bornes kilométriques E52a pour fixation sur dispositifs de retenue métallique L'unité :		
207-6	Support pour plaquette de repérage hectométrique E52c pour fixation sur dispositifs de retenue béton L'unité :		
207-7	Support pour plaquette de repérage hectométrique E52c pour fixation sur dispositifs de retenue métallique L'unité :		
208	Fourniture d'un encart en alu plat décoré Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture d'un encart en alu plat décoré. Cet encart est à fond bleu, blanc, vert, noir, marron, rouge ou jaune et comporte des graphismes et les inscriptions conformes aux instructions fournies par le représentant de la DIRN.		
	Le mètre carré :		
Série 300 – Fourniture de panneaux d'animation touristique			
Sous-série 301 à 303 - Fourniture de panneaux d'animation touristique de type H Ces prix rémunèrent, au mètre carré, la fourniture de panneau pour les ensembles de signalisation d'animation touristique. Les panneaux sont conçus en planche d'aluminium et assemblées par emboîtement. La liaison des extrémités est assurée par une bordure de rive en aluminium. Ils sont à fond marron et peuvent comporter un listel de couleur blanche. Les panneaux seront de classe 2 et seront conformes aux préconisations du CCTP. Ils sont composés d'un message littéral, d'un graphisme ou des deux. Leurs teintes et tramés sont régis par la norme NF P98-544. Les mentions à faire figurer et les dimensions des panneaux sont conformes aux fiches « Kadri » ou équivalent <u>validées par le représentant de la DIR Nord</u> . Ils comprennent notamment : toutes fournitures, y compris les éléments de fixation et boulonnerie, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison, le stockage intermédiaire éventuel, le déchargement au sol de tous les éléments composant l'ensemble. Les supports ne sont pas compris dans ces prix.			
Sous-série 301 – Fourniture de panneaux de type H10			
301-1	Fourniture de panneau de type H11 Le mètre carré :		
301-2	Fourniture de panneau de type H12 Le mètre carré :		
301-3	Fourniture de panneau de type H13 Le mètre carré :		
Sous-série 302 – Fourniture de panneaux de type H20			
302-1	Fourniture de panneau de type H21 Le mètre carré :		
302-2	Fourniture de panneau de type H22 Le mètre carré :		
302-3	Fourniture de panneau de type H23 Le mètre carré :		
302-4	Fourniture de panneau de type H24 Le mètre carré :		
Sous-série 303 – Fourniture de panneaux de type H30			
303-1	Fourniture de panneau de type H31 Le mètre carré :		
303-2	Fourniture de panneau de type H32 Le mètre carré :		

303-3	Fourniture de panneau de type H33 Le mètre carré :		
FOURNITURE DE SUPPORTS			
n° de prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en euros en toutes lettres	Référence catalogue	Prix H.T. en euros en chiffres
Série 400 – Fourniture de supports pour la signalisation			
Sous-série 401 – Fourniture de supports en acier galvanisé pour signalisation de police			
Ces prix rémunèrent, au mètre linéaire, la fourniture de supports métalliques répondant aux exigences du CCTP. Ils comprennent notamment : toutes fournitures, obturateurs, brides de fixation, visserie, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de déchargement et le déchargement au sol.			
401-1	Fourniture de support 40x40 Le mètre linéaire :		
401-2	Fourniture de support 80x80x3,2 Le mètre linéaire :		
401-3	Fourniture de support 80x80x2 Le mètre linéaire :		
401-4	Fourniture de support 80x40x1,5 Le mètre linéaire :		
401-5	Fourniture de support 80x40x2 Le mètre linéaire :		
Sous-série 402 – Fourniture de support en acier galvanisé pour signalisation de police pour glissière béton			
Ces prix rémunèrent, au mètre linéaire, la fourniture de supports métalliques adaptés pour une implantation sur un dispositif de retenue béton, certifiés NF « Equipements de la route » délivrée par l'ASCQUER ou équivalent conforme à la réglementation en vigueur. Les supports devront répondre aux exigences du CCTP. Ils comprennent notamment : toutes fournitures, obturateurs, brides de fixation, visserie, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de déchargement et le déchargement au sol.			
402-1	Fourniture de support pour glissière béton pour mat carré 40x40mm L'unité :		
402-2	Fourniture de support pour glissière béton pour mat carré 80x40mm L'unité :		
402-3	Fourniture de support pour glissière béton pour mat carré 80x80mm L'unité :		
402-4	Fourniture de support pour glissière béton pour mat rond de 60 mm de diamètre L'unité :		
Sous-série 403 – Fourniture de mat cylindrique pour signalisation de type SD2			
Ces prix rémunèrent, au mètre linéaire, la fourniture de mats en aluminium. Ils devront être conformes aux préconisations du CCTP. Les mâts de base (sans la rehausse) devront dégager un gabarit de 2,30m hors sol. Ces mâts en aluminium pourront être avec rehausse permettant le rajout d'une mention supplémentaire (0,80m en réserve). Ils comprennent également la vis pointeau ou tout autre système de calage de la rehausse, un obturateur, une collerette. Ils comprennent notamment : toutes fournitures, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison, le déchargement au sol de tous les éléments composant l'ensemble.			
403-1	Fourniture de supports SD2 de diamètre 76 Le mètre linéaire :		
403-2	Fourniture de supports SD2 de diamètre 90 Le mètre linéaire :		
403-3	Fourniture de supports SD2 de diamètre 114 Le mètre linéaire :		

403-4	Fourniture de supports SD2 de diamètre 140 Le mètre linéaire :		
403-5	Fourniture de supports SD2 de diamètre 168 Le mètre linéaire :		
403-6	Fourniture de rehausse de diamètre 90 Le mètre linéaire :		
403-7	Fourniture de rehausse de diamètre 140 Le mètre linéaire :		
Sous-série 404 – Fourniture de supports I aluminium			
Ces prix rémunèrent , au mètre linéaire, la fourniture de supports I en aluminium. Ils devront être conformes aux préconisations du CCTP. Ils comprennent notamment : toutes fournitures, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison, le déchargement au sol de tous les éléments composant l'ensemble.			
404-1	Fourniture de support I 95x57 Le mètre linéaire :		
404-2	Fourniture de support I 117x70 Le mètre linéaire :		
404-3	Fourniture de support I 145x87 Le mètre linéaire :		
404-4	Fourniture de support I 178x107 Le mètre linéaire :		
404-5	Fourniture de support I 220x131 Le mètre linéaire :		
Sous-série 405 – Fourniture de support pivotant			
Ces prix rémunèrent, à l'unité, la fourniture de support pivotant à main et de ses éléments de fixation. Le support 80x80 est muni de poignées de manipulation. Il respecte la valeur fusible de 570 daN/m et peut accueillir jusqu'à 1 panneau et 1 panonceau de gamme très grande. Ils sont munis de 2 poignées.			
405-1	Fourniture de support pivotant avec fourreau L'unité :		
405-2	Fourniture de support pivotant avec platine L'unité :		
405-3	Fourniture de support pivotant avec sabots L'unité :		
405-4	Fourniture de support pivotant avec fixation GBA/DBA L'unité :		
Série 500 – Fourniture de système de fixation			
Sous-série 501 – Fourniture de fourreaux métalliques pour supports 80x80 et 80x40			
Ces prix rémunèrent, à l'unité, la fourniture de fourreaux métalliques pour support 80x80 et 80x40 conformes aux préconisations du CCTP. Ils comprennent la fourniture de la vis de blocage. Ce prix comprend notamment : toutes fournitures, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison et le déchargement au sol.			
501-1	Fourniture de fourreaux pour support 80x80 L'unité :		

501-2	Fourniture de fourreaux pour support 80x40 L'unité :		
Sous-série 502 - Fourniture de brides de fixation pour support 80x80, 80x40 et 40x40 Ces prix rémunèrent, à l'unité, la fourniture de brides de fixation en aluminium avec visserie en inox pour support 80x80, 80x40 et 40x40 simple ou double face. Il permettra de pourvoir au remplacement de brides usagées ou endommagées. Ils comprennent la fourniture du système de fixation au support (visserie). Ce prix comprend notamment : toutes fournitures, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison et le déchargement au sol.			
502-1	Fourniture de bride simple pour support 40x40 L'unité :		
502-2	Fourniture de bride double pour support 40x40 L'unité :		
502-3	Fourniture de bride simple pour support 80x40 L'unité :		
502-4	Fourniture de bride double pour support 80x40 L'unité :		
502-5	Fourniture de bride simple pour support 80x80 L'unité :		
502-6	Fourniture de bride double pour support 80x80 L'unité :		
Sous-série 503 – Fourniture de tiges d'ancrage Ces prix rémunèrent, forfaitairement, la fourniture de 4 tiges d'ancrage composant un ancrage dans le massif de fondation, conformes aux préconisations du CCTP. Il comprend également la fourniture du gabarit adapté au type de massif. Ils comprennent également la fourniture des systèmes de fixation, la protection des tiges d'ancrage et les 4 capuchons. Ils comprennent notamment : toutes fournitures, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison, le déchargement au sol de tous les éléments composant l'ensemble.			
503-1	Fourniture de 4 tiges d'ancrage de diamètre 14 Le forfait :		
503-2	Fourniture de 4 tiges d'ancrage de diamètre 22 Le forfait :		
503-3	Fourniture de 4 tiges d'ancrage de diamètre 27 Le forfait :		
503-4	Fourniture de 4 tiges d'ancrage de diamètre 30 Le forfait :		
Sous-série 504 – Fourniture de sabot ou embase pour mât Ces prix rémunèrent, à l'unité, la fourniture de sabot ou embase, selon la dimension du diamètre du mât auquel il est associé. Ils comprennent également la fourniture des systèmes de fixation des deux demi-sabots. Ils comprennent notamment : toutes fournitures, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison, le déchargement au sol de tous les éléments composant l'ensemble.			
504-1	Fourniture de sabot ou embase pour mât de diamètre 76 L'unité :		
504-2	Fourniture de sabot ou embase pour mât de diamètre 90 L'unité :		

504-3	Fourniture de sabot ou embase pour mât de diamètre 114 L'unité :		
504-4	Fourniture de sabot ou embase pour mât de diamètre 140 L'unité :		
504-5	Fourniture de sabot ou embase pour mât de diamètre 168 L'unité :		
505	Fourniture d'une noix de fixation pour support I Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture d'une noix de fixation pour support I et sa visserie.		
	L'unité :		
Sous-série 506 – Fourniture de rouleau de feuillard et accessoires Ces prix rémunèrent, à l'unité, la fourniture de rouleau de feuillard en acier inox d'une largeur de 20mm, d'épaisseur 0,4 ou 0,7mm et de longueur 50m, ainsi que tous les accessoires s'y rattachant (attaches, chapes, pince). Ils comprennent notamment : toutes fournitures, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison, le déchargement au sol de tous les éléments composant l'ensemble.			
506-1	Fourniture de pince pour feuillard à vis L'unité :		
506-2	Fourniture de rouleau de feuillard de largeur 20mm et d'épaisseur 0,4mm pour une longueur de 50m L'unité :		
506-3	Fourniture de rouleau de feuillard de largeur 20mm et d'épaisseur 0,7mm pour une longueur de 50m L'unité :		
506-4	Fourniture d'une boîte de 100 attaches pour feuillard type MR 139 L'unité :		
506-5	Fourniture d'une boîte de 100 attaches pour feuillard type UR 251 L'unité :		
506-6	Fourniture d'une boîte de 100 attaches pour feuillard type S256 L'unité :		
506-7	Fourniture d'une boîte de chapes pour feuillard de 20mm L'unité :		
Sous-série 507 – Fourniture de colliers de fixation pour mat aluminium Ces prix rémunèrent, à l'unité, la fourniture de collier simple ou double face avec visserie en inox selon le diamètre du mat. Ce prix comprend notamment toute fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison et le déchargement au sol.			
507-1	Fourniture de collier simple face de diamètre 76 L'unité :		
507-2	Fourniture de collier double face de diamètre 76 L'unité :		
507-3	Fourniture de collier simple face de diamètre 90 L'unité :		

507-4	Fourniture de collier double face de diamètre 90 L'unité : ..... .....	.....	.....
507-5	Fourniture de collier simple face de diamètre 114 L'unité : ..... .....	.....	.....
507-6	Fourniture de collier double face de diamètre 114 L'unité : ..... .....	.....	.....
Sous-série 508 – Fourniture d'obturateurs Ces prix rémunèrent, à l'unité, la fourniture d'obturateurs pour support de diamètre 60 et de diamètre 76, pour support 80x40 et 80x80. Ils comprennent notamment : toutes fournitures, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison et le déchargement au sol.			
508-1	Fourniture d'obturateur pour support de diamètre 60 L'unité : ..... .....	.....	.....
508-2	Fourniture d'obturateur pour support de diamètre 76 L'unité : ..... .....	.....	.....
508-3	Fourniture d'obturateur pour support 80x40 L'unité : ..... .....	.....	.....
508-4	Fourniture d'obturateur pour support 80x80 L'unité : ..... .....	.....	.....
Sous-série 509 – Fourniture de capuchon plastique pour tiges d'ancrage Ces prix rémunèrent, à l'unité, la fourniture de capuchon plastique à remplir de graisse, protégeant la boulonnerie des tiges d'ancrage de l'oxydation. Les capuchons seront adaptés aux différents diamètres soit de dimensions : 14, 22, 27 ou 30. Ils comprennent notamment : toutes fournitures, fabrication, usinage, le transport sur les lieux de livraison et le déchargement au sol.			
509-1	Fourniture de capuchon de diamètre 14 L'unité : ..... .....	.....	.....
509-2	Fourniture de capuchon de diamètre 22 L'unité : ..... .....	.....	.....
509-3	Fourniture de capuchon de diamètre 27 L'unité : ..... .....	.....	.....
509-4	Fourniture de capuchon de diamètre 30 L'unité : ..... .....	.....	.....

POSE ET DÉPOSE DE SIGNALISATION VERTICALE ET TRAVAUX SPÉCIAUX		
n° de prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en euros en toutes lettres	Prix H.T. en euros en chiffres
Série 1000 - Pose de signalisation verticale		
Sous-série 1001 – Pose de support et mât en accotement et TPC		
<p>courante, de bretelle ou de diffuseur.</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les frais de déplacement et de transport, - les frais de piquetage et d'implantation (y compris le levé topographique du profil en travers), - les installations de chantier éventuelles, - la mise à jour du PAQ, - les études d'exécution éventuelles, - l'exécution des fouilles pour le massif de fondation, y compris les terrassements à la main et les purges éventuelles, - toutes les sujétions entraînées par la présence de réseaux divers, leur déplacement éventuel ou leur prise en compte dans le massif, y compris la fourniture et la mise en place d'un fourreau, - l'évacuation des déblais à la décharge selon les prescriptions du SOSED, - la fourniture et mise en œuvre du béton pour l'exécution du massif de fondation, y compris la mise en place des tiges d'ancrage pour les mâts, - la fourniture et pose de bouchons y compris graissage sur la boulonnerie, - la fourniture et pose de fourreau de réservation éventuel permettant la pose et la dépose des supports, - l'amenée, la mise en place et la fixation du support de tout type sur le massif ainsi que les calages nécessaires pour assurer sa verticalité, - la remise en état du sol dans l'état primitif, - les réunions nécessaires à l'organisation de la pose, - l'établissement et la fourniture du dossier de récolement conforme au modèle et format indiqué au CCTP. 		
1001-1	Pose de support 80x80 ou 80x40 L'unité : ..... .....	.....
1001-2	Pose de mât de type MA ou MB L'unité : ..... .....	.....
1001-3	Pose de mât de type MC L'unité : ..... .....	.....
1001-4	Pose de mât de type MD L'unité : ..... .....	.....
1001-5	Pose de mât de type ME L'unité : ..... .....	.....
1001-6	Pose de mât de type MF L'unité : ..... .....	.....
1001-7	Pose de mât de type MG L'unité : ..... .....	.....
1001-8	Pose de mât de type MH L'unité : ..... .....	.....
1001-9	Pose de mât de type MI L'unité : ..... .....	.....
1001-10	Pose de support I aluminium type MC L'unité : ..... .....	.....
1001-11	Pose de support I aluminium type MD L'unité : ..... .....	.....

1001-12	Pose de support I aluminium type ME L'unité : ..... .....	.....
1001-13	Pose de support I aluminium type MF/MG L'unité : ..... .....	.....
1001-14	Pose de support I aluminium type MH/MI L'unité : ..... .....	.....
1001-15	Plus value aux prix de la sous-série 1001 pour pose de support et mât sur trottoirs, îlots aménagés et TPC bétonné Ce prix rémunère, à l'unité, la plus-value pour la pose des supports et mâts précités sur trottoirs , îlots aménagés et TPC bétonné comprenant en particulier la remise en état du sol dans le respect de la structure existante. Il consiste en une majoration des prix unitaires. Il s'applique aux prix de la série 1001. L'unité :	
Sous-série 1002 – Pose de support sur dispositifs de retenue		
1002-1	Pose de socle de fixation de panneau sur dispositifs de retenue Ce prix rémunère, à l'unité, la pose d'un socle de fixation sur un dispositif de retenue (DBA, GBA) compatible avec le type du support de panneaux de police, y compris les éléments de fixation sur la glissière en béton L'unité : ..... .....	.....
1002-2	Pose de support pivotant de panneau de police sur dispositifs de retenue béton Ce prix rémunère, à l'unité, la pose d'un support pivotant de fixation de panneau de police sur dispositifs de retenue béton, compatible avec le type de support des panneaux de police, y compris les éléments de fixation de support sur le dispositif de retenue. Il comprend toutes sujétions de réalisation et d'exécution notamment les travaux de découpe, de perçage et de fixation sur la glissière en béton. L'unité : ..... .....	.....
1003	Pose d'un panneau ou panonceanu de police Ce prix rémunère, à l'unité, la pose sur son support d'un panneau ou panonceanu de police. Le prix comprend également la pose du support dans l'ancrage réalisé le cas échéant. Ils sont à poser sur accotement ou TPC, ainsi que sur bretelles de diffuseurs. La prestation est réalisée conformément aux stipulations du CCTP, et comprend notamment : - les frais de déplacement et de transport, - les réunions nécessaires à l'organisation de la pose, - les installations de chantier, - l'amenée, l'assemblage et la mise en place des panneaux de tout type, y compris l'utilisation de tous les engins nécessaires à l'exécution des travaux, - la découpe éventuelle du support, - le scellement du support dans le fourreau y compris calage et verticalité, - la pose du bouchon d'obturation du support, - la pose du panneau ou du panonceanu, y compris les contrôles des panneaux notamment de visibilité de nuit (rétro-réflexion), - la remise en état des abords, le nettoyage et l'évacuation des résidus, - toutes les sujétions d'exécution, - l'établissement et la fourniture du dossier de récolement conforme au modèle et format indiqué au CCTP. Pour les ensembles comportant plusieurs panneaux de police, il sera appliqué le présent prix pour chaque panneau posé. Ce prix ne comprend pas la fourniture du panneau ou du panonceanu. L'unité :	
Sous-série 1004 – Pose d'un registre sur un ensemble de signalisation directionnelle Ces prix rémunèrent, à l'unité, la pose sur le ou les supports d'un registre de signalisation directionnelle en aluminium en lattes ou monobloc y compris cartouches (sans distinction de couleur). Ils comprennent également : - les frais de déplacement et de transport, - les réunions nécessaires à l'organisation de la pose, - les installations de chantier, - l'amenée, l'assemblage et la mise en place des panneaux de tout type, y compris l'utilisation de tous les engins nécessaires à l'exécution des travaux, - la fourniture des pièces de fixation panneaux-supports, des pièces de renfort et de la boulonnerie conformes aux stipulations du CCTP, - la protection anti-corrosion, - les contrôles des panneaux notamment de visibilité de nuit (rétro-réflexion), - l'établissement et la fourniture du dossier de récolement conforme au modèle et format indiqué au CCTP.		
1004-1	Pose d'un registre sur support I en accotement L'unité : ..... .....	.....

1004-2	Pose d'un registre sur mât L'unité :		
1005	Pose de bornes ou de plaquettes de repérage de type E50 Ce prix rémunère à l'unité, la pose de bornes ou de plaquettes de repérage de type E50 (conforme aux caractéristiques décrites dans la sous-série 207. Ces bornes seront fixées sur le support de la glissière métallique ou sur la glissière béton (par des chevilles ou vis) situé en TPC sur les autoroutes ou routes à chaussées séparées, et sur accotement sur les routes bidirectionnelles. Les bornes peuvent également être fixées sur mât si la largeur du TPC le permet. Ce prix comprend notamment tous les accessoires et éléments de fixation, toutes les sujétions de mise en œuvre des bornes ou plaquettes de repérage. L'unité :		
Sous-série 1006 – Fourniture et pose de système à sécurité passive Les produits fournis doivent être conformes aux préconisations du CCTP. Ne seront fournis et posés que des SSP MD (multidirectionnel) Ces prix rémunèrent, à l'unité, la fourniture et la pose de système de support à sécurité passive selon la classe de vitesse (100), la catégorie d'absorption d'énergie (HE, LE ou NE) et le niveau de sécurité des occupants (1,2 ou 3) selon la norme en vigueur. Ils comprennent notamment : - la fourniture du support, - les frais de déplacement et de transport, - les frais de piquetage et d'intervention (y compris le levé topographique du profil en travers), - les installations de chantier éventuelles, - la mise à jour du PAQ, - les études d'exécution éventuelles, - l'exécution des fouilles pour le massif de fondation, y compris les terrassements à la main et les purges éventuelles, - toutes les sujétions entraînées par la présence de réseaux divers, leur déplacement éventuel ou leur prise en compte dans le massif, - l'évacuation des déblais à la décharge selon les prescriptions du SOSED, - la fourniture et la mise en œuvre du béton pour l'exécution du massif de fondation, y compris la mise en place des tiges d'ancrage pour les mâts, - la fourniture et pose de bouchons y compris graissage de la boulonnerie, - l'amenée, la mise en place et la fixation du support de tout type sur le massif ainsi que les calages nécessaires pour assurer sa verticalité, - la remise en état du sol dans l'état primitif, - les réunions nécessaires à l'organisation de la pose, - l'établissement et la fourniture du dossier de récolement conforme au modèle et format indiqué au CCTP.			
n° de prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en euros en toutes lettres	Référence catalogue	Prix H.T. en euros en chiffres
1006-1	Fourniture et pose d'un support à sécurité passive 100 NE 2 pour support MF maxi L'unité : ..... .....	.....	.....
1006-2	Fourniture et pose d'un support à sécurité passive 100 NE 2 pour support MH maxi L'unité : ..... .....	.....	.....
1006-3	Fourniture et pose d'un support à sécurité passive 100 LE 3 L'unité : ..... .....	.....	.....
1006-4	Fourniture et pose d'un support à sécurité passive 100 HE 3 L'unité : ..... .....	.....	.....
1006-5	Fourniture et pose d'embase à sécurité passive sur mât existant de diamètre 114 L'unité : ..... .....	.....	.....
1006-6	Fourniture et pose d'embase à sécurité passive sur mât existant de diamètre 140 L'unité : ..... .....	.....	.....

1007	Fourniture et pose de panneau d'information 4x3m Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose de panneaux d'information de largeur 4,00m et de 3,00m de hauteur (12m2). Il comprend notamment : - la fourniture du panneau et de ses supports, - les frais de déplacement et de transport, - les frais de piquetage et d'implantation (y compris le levé topographique du profil en travers), - la mise à jour du PAQ, - les études d'exécution éventuelles, - l'exécution des fouilles pour les massifs de fondation, y compris le terrassement à la main et les purges éventuelles, - toutes les sujétions entraînées par la présence de réseaux divers, leur déplacement éventuel ou la prise en compte dans le massif, y compris la mise en place d'un fourreau, - l'évacuation des déblais et la remise en état des lieux, - fourniture et pose d'armatures métalliques éventuelles, - la fourniture et la mise en œuvre du béton, - la fourniture et la pose de fourreau de réservation des supports, - l'amenée, la mise en place et la fixation des supports ainsi que les calages nécessaires, - l'amenée, l'assemblage et la mise en place des panneaux, y compris l'utilisation de tous les engins nécessaires à l'exécution des travaux, - la fourniture des pièces de fixation, des pièces de renfort et de la boulonnerie, - la protection anti-corrosion.		
	L'unité :		
Sous-série 1008 – Fourniture et/ou pose de feu R1 de diamètre 200mm avec alimentation solaire Ces prix rémunèrent, à l'unité et au forfait, la fourniture et la pose de feu R1 de diamètre 200mm et de son alimentation solaire. Ce système comprenant un feu sera à poser sur un signal de danger de type A ou, très exceptionnellement, sur certains panneaux de type AB. Dans le cas de signalisation des virages, ces feux sont au nombre de 2 et seront à poser au dessus des balises J4 (tri-chevrons).			
1008-1	Fourniture d'un kit comprenant une optique, son alimentation solaire, les raccordements et les systèmes de fixation sur panneau L'unité :		
1008-2	Pose d'un kit comprenant un optique, son alimentation solaire, les raccordements et les systèmes de fixation sur panneau Le forfait :		
1008-3	Fourniture d'un kit comprenant deux optiques, son alimentation solaire, les raccordements et les systèmes de fixation sur panneau L'unité :		
1008-4	Pose d'un kit comprenant deux optiques, son alimentation solaire, les raccordements et les systèmes de fixation sur panneau Le forfait :		
1100	Plus value au prix de la série 1000 (sauf prix 1008-1 et 1008-3) pour travaux de nuit Ce prix rémunère, à la nuit, la plus-value <u>aux prix de la série 1000</u> pour intervention de nuit (20h - 6h) nécessitée par les contraintes d'exploitation des voiries à caractéristiques autoroutières. Il permet de rémunérer notamment l'ensemble des sujétions de chantier (sécurité, éclairage) et les renforcements de moyens nécessaires notamment en personnels qualifiés pour pallier les repos compensateurs associés à l'organisation particulière.		
	La nuit :		

Série 2000 - Dépose de signalisation verticale		
n° de prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en euros en toutes lettres	Prix H.T. en euros en chiffres
Sous-série 2001 – Dépose d'un registre sur un ensemble de signalisation directionnelle		
<p>Ces prix rémunèrent, à l'unité, la dépose d'un registre situé sur un ensemble de signalisation directionnelle sur tous types de support en accotement, sur trottoir et îlots aménagés.</p> <p>Tous les produits de dépose appartiennent à l'entrepreneur chargé des travaux sauf cas exceptionnel, où les produits seront à déposer en CEI. Cette particularité sera précisée à la commande et donnera lieu à l'application d'une plus-value.</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">- les frais de déplacement et de transport,- la mise à jour du PAQ,- l'amenée du matériel nécessaire aux travaux sur le site du chantier et l'enlèvement en fin d'intervention (nacelle),- les travaux de dépose soignée d'un registre (panneau monobloc ou lattes) y compris les éléments intermédiaires de fixation : profilés, brides, boulonneries, câblages et tous éléments inutiles à l'utilisation future,- les protections nécessaires afin de ne pas détériorer les autres parties de l'ensemble de signalisation existant (supports, registres restants, ...),- l'évacuation des matériaux déposés (panneaux, fixations, boulonnerie),- si besoin, la réorganisation, le déplacement des registres restants sur le support (I, mât, potence) et la découpe éventuelle des supports I,- le nettoyage et la remise en état du chantier et de ses abords en fin d'intervention,- toutes sujétions d'exécution,- les réunions nécessaires à l'organisation,- les installations de chantier,- les études d'exécution.		
2001-1	Dépose d'un registre sur support I en accotement L'unité : ..... .....	.....
2001-2	Dépose d'un registre sur mât L'unité : ..... .....	.....
2001-3	Plus value aux prix de la sous-série 2001 : remise à la DIR Nord des éléments déposés Ce prix rémunère, forfaitairement, une plus-value aux prix de la sous-série 2001 pour remise des éléments déposés à la DIR Nord. Il comprend notamment : <ul style="list-style-type: none">- le transport des registres déposés vers le centre d'Entretien et d'Intervention (CEI) qui exploite le réseau sur lequel s'effectue l'intervention, y compris le chargement et le déchargement au sol,- toutes les sujétions liés à la préservation des registres lors des opérations de chargement, de transport et de déchargement au CEI. Le forfait :	
Sous-série 2002 – Dépose complète d'un ensemble de signalisation verticale SP ou SD		
<p>Ces prix rémunèrent à l'unité, la dépose complète soignée d'un ensemble de signalisation verticale de police ou de direction, support ou structure compris.</p> <p>Tous les produits de dépose appartiennent à l'entrepreneur chargé des travaux, sauf cas exceptionnel où l'ensemble reste propriété de la DIR Nord et sera à déposer en CEI pour être reposé ultérieurement. Cette demande sera précisée à la commande et donnera lieu à une plus-value.</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">- les frais de déplacement et de transport,- la mise à jour du PAQ,- les travaux de dépose soignée d'un ensemble de signalisation verticale y compris les éléments intermédiaires de fixation : profilés, brides, boulonnerie, câblage et tous éléments inutiles à l'utilisation future,- l'évacuation des matériaux déposés (panneaux, panonceaux, balises, cartouches, fixation, boulonnerie, supports),- l'arasement systématique du ou des massifs au niveau – 20cm (moins vingt centimètres) du sol avoisinant et la remise en état des surfaces (recouvrement par de la terre végétale),- la remise en état des abords, le nettoyage du chantier en fin d'intervention et l'évacuation des résidus dans un centre de traitement des déchets agréé,- toutes sujétions d'exécution,- les réunions nécessaires à l'organisation,- les installations de chantier,- les études d'exécution.		
2002-1	Dépose complète d'un ensemble de signalisation de type SP L'unité : ..... .....	.....
2002-2	Dépose complète d'un ensemble de signalisation de type SD1 L'unité : ..... .....	.....
2002-3	Dépose complète d'un ensemble de signalisation de type SD2 (sur mât) L'unité : ..... .....	.....
2002-4	Dépose complète d'un ensemble de signalisation de type SD2 ou SD3 (sur support à sécurité passive) L'unité : ..... .....	.....
2002-5	Dépose complète d'un ensemble de signalisation de type SD3 (sur support I) L'unité : ..... .....	.....

2002-6	Plus value aux prix de la sous-série 2002 : remise à la DIR Nord des éléments déposés Ce prix rémunère, forfaitairement, une plus-value aux prix de la sous-série 2002 pour remise des éléments déposés à la DIR Nord. Il comprend notamment : - le transport des éléments déposés (structure, registres de signalisation, boulonnerie, etc) vers le centre d'Entretien et d'Intervention (CEI) qui exploite le réseau sur lequel s'effectue l'intervention, y compris le chargement et le déchargement au sol, - toutes les sujétions liés à la préservation des structures et des registres lors des opérations de chargement, de transport et de déchargement au CEI.	
	Le forfait :	
2100	Plus value aux prix de la série 2000 pour travaux de nuit Ce prix rémunère, à la nuit, les plus-values aux <u>prix de la série 2000</u> pour intervention de nuit (20h - 6h) nécessitées par les contraintes d'exploitation des voiries à caractéristiques autoroutières. Il permet de rémunérer notamment l'ensemble des sujétions de chantier (sécurité, éclairage) et les renforcements de moyens nécessaires notamment <u>en personnels qualifiés pour pallier les repos compensateurs associés à l'organisation particulière.</u>	
	La nuit :	
Série 3000 – Travaux spéciaux		
n° de prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en euros en toutes lettres	Prix H.T. en euros en chiffres
Sous-série 3001 – Occultation ou désoccultation de mention Ces prix rémunèrent, au mètre carré recouvert, l'occultation ou la désoccultation provisoire de mentions, de registres ou de panneaux complets dans le cadre de l'exploitation de la route sous travaux ou incident. Ils comprennent notamment la fourniture et l'application d'un film polyéthylène de couleur rouge ou noire, ou la mise en place d'un autre système mis à disposition. Ils comprennent notamment : - les frais de déplacement et de transport, - l'amenée du matériel nécessaire aux travaux sur le site du chantier et l'enlèvement en fin d'intervention, - la pose ou la dépose soignée d'un film ou autre système.		
3001-1	Occultation ou desoccultation sur panneaux ou registres de type SP, SD2 ou SD3 en accotement – base 1m	
	Le mètre carré :	
3001-2	Occultation ou desoccultation sur panneaux ou registres de type SP, SD2 ou SD3 en accotement – base 2,30m	
	Le mètre carré :	
3001-3	Plus value aux prix de la sous-série 3001 pour travaux de nuit Ce prix rémunère, à la nuit, la plus-value aux prix de la sous-série 3001 pour intervention de nuit (20h - 6h) nécessitées par les contraintes d'exploitation des voiries à caractéristiques autoroutières. Il permet de rémunérer notamment l'ensemble des sujétions de chantier (sécurité, éclairage) et les renforcements de moyens nécessaires notamment <u>en personnels qualifiés pour pallier les repos compensateurs associés à l'organisation particulière.</u>	
	La nuit :	
Sous-série 3002 – Pose ou dépose d'un encart en alu plat décoré Ces prix rémunèrent, au mètre carré, la pose ou la dépose d'un encart sur un ensemble existant. Ils comprennent notamment le percement discret du registre, la mise en place d'un feutre de protection des surfaces recouvertes et le rivetage de l'encart sur le panneau. Ils comprennent notamment : - les frais de déplacement et de transport, - l'amenée du matériel nécessaire aux travaux sur le site du chantier et l'enlèvement en fin d'intervention, - la pose ou la dépose soignée d'un encart sur un ensemble existant.		
3002-1	Pose ou dépose d'un encart sur registre situé sur un ensemble de type SD2 ou SD3 – base 1m	
	Le mètre carré :	
3002-2	Pose ou dépose d'un encart sur registre de type SD2 ou SD3 – base 2,3m	
	Le mètre carré :	
3002-3	Plus value aux prix de la sous-série 3002 pour travaux de nuit Ce prix rémunère, à la nuit, la plus-value aux prix de la sous-série 3002, pour intervention de nuit (20h - 6h) nécessitées par les contraintes d'exploitation des voiries à caractéristiques autoroutières. Il permet de rémunérer notamment l'ensemble des sujétions de chantier (sécurité, éclairage) et les renforcements de moyens nécessaires notamment <u>en personnels qualifiés pour pallier les repos compensateurs associés à l'organisation particulière.</u>	
	La nuit :	

Sous-série 3003 – Création d'un muret de protection			
Conformément au CCTP – IV.1, selon le profil en travers, un petit muret devra être confectionné afin de retenir les terres, laissant la partie supérieure du massif propre et dépourvu de toute salissure.			
3003-1	Création de fondation pour un muret de protection Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la création des fondations pour un muret. Il comprend notamment : • l'implantation du muret avec le maître d'œuvre travaux, • la réalisation de la fouille sur une largeur minimum de 50 cm, • le ferrailage de la fondation, • la fourniture et la mise en œuvre du béton de fondation.		
	Le mètre linéaire :		
3003-2	Création d'un muret de protection Ce prix rémunère, au mètre carré, la réalisation d'un muret. Il comprend notamment la fourniture des matériaux et matériels nécessaires à la réalisation du muret. Les plans et la procédure de réalisation devront être proposés au maître d'œuvre avant la réalisation.		
	Le mètre carré :		
3003-3	Plus-value aux prix de la sous-série 3003 pour travaux de nuit Ce prix rémunère, à la nuit, la plus-value aux prix de la sous-série 3003, pour intervention de nuit (20h - 6h) nécessitées par les contraintes d'exploitation des voiries à caractéristiques autoroutières. Il permet de rémunérer notamment l'ensemble des sujétions de chantier (sécurité, éclairage) et les renforcements de moyens nécessaires notamment en personnels qualifiés pour pallier les repos compensateurs associés à l'organisation particulière.		
	La nuit :		
n° de prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en euros en toutes lettres	Référence catalogue	Prix H.T. en euros en chiffres
Sous-série 3004 – Fourniture et/ou pose de J15b			
Ces prix rémunèrent soit : • la fourniture d'un lot de 20 balises J15b (plot routier rétro réfléchissant type œil de chat demi sphère), • la pose d'un lot de 20 balises J15b (plot routier rétro réfléchissant type œil de chat demi sphère). Le prix de pose comprend : - les frais de déplacement et de transport, - les réunions nécessaires à l'organisation de la pose, - la pose d'un lot de 20 balises type J15b luminescent à positionner suivant les indications d'aménagement fournis à la commande, - le scellement des balises par carottage ou toutes techniques équivalentes, - le joint caoutchouc à placer entre la balise et a bordure, - toutes sujétions de mise en œuvre et de pose, - l'ensemble des moyens (humains et matériels) qui seront nécessaires à la mise en place de ces dispositifs, - toutes sujétions relatives à l'hygiène et à la sécurité des personnels et des usagers, en particulier celles ayant trait aux travaux sous circulation, - la remise en état des lieux y compris toutes sujétions.			
3004-1	Fourniture de J15b Ce prix rémunère, par lot de 20 unités, la fourniture de balises J15b (plot routier rétro réfléchissant type œil de chat demi-sphère).		
	Le lot de 20 unités :		
3004-2	Pose de J15b Ce prix rémunère la pose d'un lot de 20 balises J15b (plot routier rétro réfléchissant type œil de chat demi sphère)		
	Le forfait :		
3004-3	Plus-value au prix 3004-2 pour travaux de nuit Ce prix rémunère, à la nuit, la plus-values au prix 3004-2, pour intervention de nuit (20h - 6h) nécessitées par les contraintes d'exploitation des voiries à caractéristiques autoroutières. Il permet de rémunérer notamment l'ensemble des sujétions de chantier (sécurité, éclairage) et les renforcements de moyens nécessaires notamment en personnels qualifiés pour pallier les repos compensateurs associés à l'organisation particulière.		
	La nuit :		

BALISAGE ET SIGNALISATION DE CHANTIER		
n° de prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en euros en toutes lettres	Prix H.T. en euros en chiffres
<p align="center">Série 4000 – Signalisation temporaire</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, l'ensemble des frais liés à la signalisation temporaire de chantier, conformément au CCTP. Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la fourniture du DESC (Dossier d'Exploitation Sous Chantier), • la fourniture, la pose, l'entretien, la maintenance et la dépose de l'ensemble des équipements temporaires permettant de concourir au parfait achèvement des travaux prévus au présent marché, y compris les balisages des déviations mises en place en cas de neutralisations des bretelles de sortie et des tronçons concernés par les travaux, • les frais d'exploitation, de surveillance et de maintenance 24 h sur 24 et 7 jours sur 7, y-compris les nettoyages réguliers pour conserver la visibilité et les remplacements en cas de détérioration, de vol ou de non-fonctionnement, durant toute la durée du chantier, • tous les dispositifs de signalisation directionnelle et de police provisoires, devant être mis en place durant les phases d'exécution du chantier, • les occultations et des-occultations successives de panneaux dans le cas de pose ou dépose anticipée de panneaux, y compris le balisage nécessaire à cette tâche, • l'établissement et le suivi par main courante des prestations assurées en signalisation temporaires et sa transmission hebdomadaire au maître d'ouvrage, <p>La plus-value à ces prix pour exécution de nuit correspondent à des horaires compris entre 21h00 et 6h00 conformément au CCAP et CCTP.</p>		
4000-1	Neutralisation d'une voie de droite ou de gauche sur chaussées à 2 voies (route à chaussées séparées) L'unité : .....	.....
4000-2	Neutralisation d'une voie de droite sur chaussée à plus de 2 voies (route à chaussées séparées) L'unité : .....	.....
4000-3	Neutralisation d'une voie de gauche sur chaussée à plus de 2 voies (route à chaussées séparées) L'unité : .....	.....
4000-4	Neutralisation de 2 voies de droite ou de gauche sur chaussée à plus de 2 voies (route à chaussées séparées) L'unité : .....	.....
4000-5	Neutralisation de 3 voies de droite ou de gauche sur chaussée à plus de 3 voies (route à chaussées séparées) L'unité : .....	.....
4000-6	Fermeture de bretelle d'insertion ou de sortie avec mise en place d'une déviation L'unité : .....	.....
4000-7	Neutralisation de la bande d'arrêt d'urgence ou de l'accotement L'unité : .....	.....
4000-8	Alternat sur route bidirectionnelle par piquet K10 L'unité : .....	.....
4000-9	Fermeture de section courante pendant 15 minutes maximum par bouchon mobile L'unité : .....	.....
4000-10	Alternat sur route bidirectionnelle par signaux tricolores L'unité : .....	.....
4000-11	Neutralisation d'une voie latérale sur route à 3 voies sur route bidirectionnelle L'unité : .....	.....
4000-12	Neutralisation d'une voie latérale sur route à 4 voies sur route bidirectionnelle L'unité : .....	.....
4000-13	Plus value aux prix de la série 4000 pour travaux de nuit La nuit : .....	.....