

<b>MARCHE GLOBAL DE PERFORMANCE - INSTALLATIONS DE RECHARGE POUR VEHICULES ELECTRIQUES ET HYBRIDES RECHARGEABLE</b> <b>BPU - Bordereau des Prix Unitaires</b>	Unité	Prix unitaire HT
--	-------	------------------

POSTE 1 : FOURNITURE / POSE / DEPOSE / RENOVATION D'IRVE (cf. § 4 PFB)			
ETUDES D'EXECUTION (cf. § 4.1 PFB)			
110	<b>ANALYSE SITE, ETUDES D'EXECUTION ET DE RECOLEMENT (cf. § 4.1.1; § 4.1.2 PFB)</b> Ce prix comprend notamment : - Réalisation et analyse DT / DICT - Identification des points de raccordement réseaux - Réalisation de visite site avec rapport de visite avec photos, investigation présence amiante ou HAP, - Vérification de la réception du signal GPRS pour les différents opérateurs de téléphonie mobile - les plans d'exécution et tous autres documents nécessaires à l'exécution et à l'obtention de l'approbation par le maître d'ouvrage (liste des documents selon PFB) - chiffrage des travaux - le respect de la méthodologie et de la charte graphique définies par la Maîtrise d'oeuvre (trame documentaire, délais, etc.), - la mise à jour des plans en fonction de l'avancement du chantier et des demandes de modifications résultant de la synthèse des documents d'exécution des différents intervenants, - la remise en 1 exemplaire papiers des documents et de 1 exemplaire des fichiers informatiques. - la fourniture des plans de récolement en format dématérialisé	L'UNITE	648,33 €
111	<b>INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES (cf. § 4.1.1 PFB)</b> Ce prix comprend notamment : - réalisation d'une géodétection complémentaire de réseaux sur la zone d'emprise du projet		118,08 €
TRAVAUX (cf. § 4.3 PFB)			
VRD - PRESTATIONS D'ENSEMBLE			NA
120 121	<b>TRANSFORMATION DE PLACE DE STATIONNEMENT NON IRVE - CREATION DE 2 PLACES DE STATIONNEMENT IRVE SUR PARKING EXISTANT</b> Ce prix comprend notamment : - Installations de chantier - Suppression du marquage existant si nécessaire - Marquage au sol de la place de stationnement (délimitation et pictogrammes) - Fourniture et pose des panneaux de signalisation réglementaire <b>CREATION D'UNE PLACE DE STATIONNEMENT</b> Ce prix comprend notamment : - Installations de chantier - Marquage au sol de la place de stationnement (délimitation et pictogrammes) - Travaux de terrassement nécessaires à la création de la place - Fourniture et pose de l'ensemble des panneaux de signalisation	LES DEUX PLACES LA PLACE	830,82 € 1 516,11 €  NA
VRD - PRESTATIONS A L'UNITE			
121	<b>TRAVAUX DE TERRASSEMENT A L'UNITE (cf. § 4.3.3.5.1 PFB)</b> Dépose et repose de panneaux de signalisation Abattage et évacuation d'arbres Dépose et repose de bordures Sciage de chaussées Démolition et évacuation d'enrobés Démolition de béton et évacuation Dépose et entreposage de pavés Décapage et évacuation de terre végétale Fourniture et mise en œuvre d'enrobés Fourniture et mise en œuvre de bordures Fourniture et mise en œuvre de caniveau AEP	L'UNITE L'UNITE LE METRE LINEAIRE LE METRE LINEAIRE LE METRE CARRE LE METRE CARRE LE METRE CARRE LE METRE CARRE LE METRE CARRE LE METRE CARRE LE METRE LINEAIRE LE METRE LINEAIRE	158,80 € 131,20 € 23,22 € 3,25 € 32,47 € 94,46 € 48,71 € 8,53 € 33,06 € 71,43 € 126,94 €



MARCHE GLOBAL DE PERFORMANCE - INSTALLATIONS DE RECHARGE POUR VEHICULES ELECTRIQUES ET HYBRIDES RECHARGEABLE		Unité	Prix unitaire HT
Réception par le préfet : 23/06/2022			
<b>BPU - Bordereau des Prix Unitaires</b>			
<b>126</b>	<b>FOURNITURE, TRANSPORT ET DEROULAGE DE CABLE CFO (cf. § 4.3.3.6.2 PFB)</b> Ce prix rémunère la fourniture, le transport et le déroulage de câbles cuivre - U1000 R2V, conformes à la norme NFC 32-321, y compris : - le transport des tourets de l'entrepôt au chantier, y compris mise en oeuvre du matériel de déroulage, - le repérage des câbles afin de faciliter les branchements, - la confection des têtes thermorétractables. - le rebouchage des fourreaux une fois le tirage de câbles effectué		
126-1	R2V 3G6	LE METRE LINEAIRE	3,34 €
126-2	R2V 3G10	LE METRE LINEAIRE	4,97 €
126-3	R2V 3G16	LE METRE LINEAIRE	6,17 €
126-4	R2V 5G16	LE METRE LINEAIRE	9,72 €
126-5	R2V 5G25	LE METRE LINEAIRE	13,72 €
126-6	R2V 5G35	LE METRE LINEAIRE	19,17 €
126-7	R2V 5G50	LE METRE LINEAIRE	26,75 €
126-8	R2V 5G70	LE METRE LINEAIRE	42,95 €
126-9	R2V 5G95	LE METRE LINEAIRE	70,14 €
126-10	R2V 5G120	LE METRE LINEAIRE	16,96 €
126-11	R2V 1x35	LE METRE LINEAIRE	5,72 €
126-12	R2V 1x50	LE METRE LINEAIRE	6,48 €
126-13	R2V 1x70	LE METRE LINEAIRE	8,46 €
126-14	R2V 1x95	LE METRE LINEAIRE	10,18 €
126-15	R2V 1x120	LE METRE LINEAIRE	11,66 €
126-16	R2V 1x185	LE METRE LINEAIRE	15,77 €
126-17	R2V 1x240	LE METRE LINEAIRE	19,52 €
126-18	AR2V 1X35	LE METRE LINEAIRE	3,75 €
126-19	AR2V 1X50	LE METRE LINEAIRE	3,89 €
126-20	AR2V 1X70	LE METRE LINEAIRE	4,80 €
126-21	AR2V 1X95	LE METRE LINEAIRE	5,11 €
126-22	AR2V 1X120	LE METRE LINEAIRE	5,37 €
126-23	AR2V 1X150	LE METRE LINEAIRE	5,61 €
126-24	AR2V 1X185	LE METRE LINEAIRE	5,97 €
126-25	AR2V 1X240	LE METRE LINEAIRE	6,51 €
126-26	AR2V 1X300	LE METRE LINEAIRE	7,80 €
126-27	AR2V 1X400	LE METRE LINEAIRE	9,08 €
126-28	AR2V 5G35	LE METRE LINEAIRE	8,06 €
126-29	AR2V 5G50	LE METRE LINEAIRE	10,80 €
126-30	AR2V 5G70	LE METRE LINEAIRE	12,33 €
<b>127</b>	<b>FOURNITURE, TRANSPORT ET DEROULAGE DE CABLETTE 25² CUIVRE NU (§ 4.3.3.6.3 PFB)</b> Ce prix rémunère la fourniture, le transport et le déroulage de câblette 25² cuivre nu en fond de fouille pour mise à la terre, y compris : - le transport du touret de l'entrepôt au chantier, - le tirage des câbles dans les tranchées suivant les plans, - la jonction par sertissage non démontable, - le recouvrement du câble par 0.20m de terre végétale.	LE METRE LINEAIRE	2,85 €
<b>128</b>	<b>FOURNITURE ET POSE DE GRILLAGE AVERTISSEUR PLASTIQUE (§ 4.3.3.5 et § 4.3.3.6 PFB)</b> Ce prix rémunère : - le transport, - la fourniture, - le déroulage du grillage avertisseur plastique.		
128-1	Largeur 0.40 m	LE METRE LINEAIRE	1,38 €
128-2	Largeur 0.60 m	LE METRE LINEAIRE	1,52 €
<b>129</b>	<b>MARQUAGE/SIGNALISATION (cf. § 4.3.4 PFB)</b>		
129-1	Marquage au sol de la place de stationnement (délimitation et pictogrammes)	LA PLACE	196,01 €
129-2	Fourniture, pose de la signalisation verticale réglementaire	L'UNITE	301,10 €
129-3	Fourniture, pose du support d'affichage tarifaire SDE	L'UNITE	177,12 €
129-4	Fourniture, pose de Potelet de protection mécanique de la borne	L'UNITE	165,31 €
129-5	Fourniture, pose d'Arceau de protection mécanique de la borne	L'UNITE	165,31 €
129-6	Fourniture, pose des étiquettes autocollantes spécifiques au SDE	L'UNITE	159,41 €

MARCHE GLOBAL DE PERFORMANCE - INSTALLATIONS DE RECHARGE POUR VEHICULES ELECTRIQUES ET HYBRIDES RECHARGEABLE		Unité	Prix unitaire HT
BPU - Bordereau des Prix Unitaires			
	<b>INSTALLATION ET RACCORDEMENT</b>		
	<b>FOURNITURE ET POSE DE BORNE DE RECHARGE VEHICULE ELECTRIQUE (cf. § 4.3.2.1 PFB)</b>		
	- les terrassements pour la pose de la borne, - les travaux nécessaires à la mise en conformité d'accessibilité PMR - la réalisation du massif béton, - la fourniture et la pose de la borne complète équipée, - la fixation de la borne et ses réglages en horizontalité, - le lit drainant en fond de fouille, - les divers raccordements en électricité et communication, - la mise en place d'une protection mécanique - la mise en service de l'installation selon essais listés dans le PFB - les frais ponctuels liés à l'intégration des points de charge au sein de la supervision centrale - réalisation du certificat consuel		
	<b>Borne avec système de communication GPRS/UMTS</b>		
130-1	Borne de recharge normale lente 7,4kW type Wallbox avec système de communication GPRS/UMTS Modèle 1	L'UNITE	3 035,77 €
130-2	Borne de recharge normale lente 7,4kW type Wallbox avec système de communication GPRS/UMTS Modèle 2	L'UNITE	3 259,62 €
130-3	Borne de recharge normale accélérée 2x22kW avec système de communication GPRS/UMTS Modèle 1	L'UNITE	6 029,57 €
130-4	Borne de recharge normale accélérée 2x22kW avec système de communication GPRS/UMTS Modèle 2	L'UNITE	6 738,93 €
130-5	Borne de recharge normale accélérée 22kW AC/24kW DC avec système de communication GPRS/UMTS Modèle 1	L'UNITE	14 568,89 €
130-6	Borne de recharge normale accélérée 22kW AC/24kW DC avec système de communication GPRS/UMTS Modèle 2	L'UNITE	15 881,53 €
130-7	Borne de recharge rapide 43/50kW avec système de communication GPRS/UMTS Modèle 1	L'UNITE	23 941,20 €
130-8	Borne de recharge rapide 43/50kW avec système de communication GPRS/UMTS Modèle 2	L'UNITE	28 067,98 €
130-9	Borne de recharge haute puissance 150kW (inclus l'armoire convertisseur déportée le cas échéant) avec système de communication GPRS/UMTS Modèle 1	L'UNITE	48 180,44 €
130-10	Borne de recharge haute puissance 150kW (inclus l'armoire convertisseur déportée le cas échéant) avec système de communication GPRS/UMTS Modèle 2	L'UNITE	68 189,76 €
	<b>Ajout antenne déportée</b>		
130-11	Fourniture, pose, raccordement et mise en service d'une antenne GPRS/UMTS déportée	L'UNITE	446,35 €
	<b>Ajout compteur MID</b>		
130-12	Fourniture, pose, raccordement et mise en service d'un compteur MID au sein d'une borne existante et intégration à la supervision	L'UNITE	322,35 €
	<b>FOURNITURE ET POSE D'UN TERMINAL DE PAIEMENT ELECTRONIQUE (TPE) PAR CARTE BANCAIRE POUR BORNE NORMALE ACCELEREE</b>		
	Ce prix rémunère : - la fourniture et la pose du terminal de paiement, - le câblage interne à la borne, - la programmation du logiciel de la borne, - la programmation de la communication vers la supervision centrale,		
131-1	Sur borne normale accélérée existante DIVA DUO	L'UNITE	1 233,11 €
131-2	Sur borne normale accélérée existante E-TWIN	L'UNITE	1 702,71 €
131-3	Sur nouvelle borne normale accélérée Modèle 1	L'UNITE	923,63 €
131-4	Sur nouvelle borne normale accélérée Modèle 2	L'UNITE	639,58 €

053-200062477-20220621-2022-312-DE

Accusé de réception de

Réception par le préfet : 23/06/2022

MARCHE GLOBAL DE PERFORMANCE - INSTALLATIONS DE RECHARGE POUR VEHICULES ELECTRIQUES ET HYBRIDES RECHARGEABLE		Unité	Prix unitaire HT
<b>BPU - Bordereau des Prix Unitaires</b>			
132	<b>FOURNITURE ET POSE D'UN TERMINAL DE PAIEMENT ELECTRONIQUE (TPE) PAR CARTE BANCAIRE POUR BORNE RAPIDE ET HAUTE PUISSANCE</b> Ce prix rémunère : - la fourniture et la pose du terminal de paiement, - le câblage interne à la borne, - la programmation du logiciel de la borne, - la programmation de la communication vers la supervision centrale, Sur borne rapide existante EVTRONIC QUICK CHARGER	L'UNITE	1 347,87 €
132-1	Sur borne rapide existante LAFON PULSE	L'UNITE	1 302,06 €
132-2	Sur borne rapide existante DBT QUICK CHARGER	L'UNITE	- €
132-3	Sur nouvelle borne rapide Modèle 1	L'UNITE	1 107,35 €
132-4	Sur nouvelle borne rapide Modèle 2	L'UNITE	1 237,12 €
132-5			
133	<b>FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTEME DE DETECTION DE VEHICULE SUR BORNE (cf. § 4.3.2.8 PFB)</b> Ce prix rémunère : - la fourniture et la pose des capteurs et de l'automate de détection, - le câblage interne à la borne, - la programmation du logiciel de la borne, - la programmation de la communication vers la supervision centrale,	L'UNITE	935,20 €
134	<b>DEPOSE ET EVACUATION DE BORNE DE RECHARGE VEHICULE ELECTRIQUE</b> Ce prix comprend notamment : - la mise hors tension des circuits, - la dépose et l'évacuation de l'armoire et du massif, - la dépose et l'évacuation de la signalisation autour de la borne - l'évacuation des gravats et de la borne, - la remise en état des sols.		
134-1	Borne de recharge normale lente existante ou projeté	L'UNITE	273,05 €
134-2	Borne de recharge normale accélérée existante ou projeté	L'UNITE	345,38 €
134-3	Borne de recharge rapide existante ou projeté	L'UNITE	448,69 €
134-4	Borne de recharge haute puissance (inclus l'armoire convertisseur déportée le cas échéant) projeté	L'UNITE	523,09 €
<b>SUBVENTIONS</b>			
<b>PROGRAMME ADVENIR (cf. § 4.3.2.9 PFB)</b>			
140	<b>DEPOT DU DOSSIER ADVENIR</b> Ce prix comprend notamment : - Frais de gestion de la dépose du dossier pour le compte du Maître d'Ouvrage	L'UNITE	224,35 €

Vu et accepté

Le

Lu et accepté

Le