

MARCHÉ PUBLIC DE TRAVAUX

**RN141 – Mise à 2x2 voies entre la Vigerie et Villesèche
Travaux d'aménagements paysagers du merlon du Cuvot
Commune de Saint-Saturnin (16)**

BORDEREAU DES PRIX

Pouvoir adjudicateur exerçant la Maîtrise d'Ouvrage

État - Ministère de l'Aménagement du territoire et de la transition écologique

Représentant du Pouvoir Adjudicateur (RPA)

*Monsieur le préfet de la Région Nouvelle Aquitaine,
Préfet de la Gironde par décret du 11 janvier 2023*

N°	DÉSIGNATION DES TRAVAUX	UNITÉ	PRIX H.T. en chiffres
100	TRAVAUX PRÉPARATOIRES / REPLI DE CHANTIER		
100-1	<p>RÉALISATION DES DOCUMENTS D'EXÉCUTION</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation de l'ensemble des documents à fournir par l'entrepreneur pour l'organisation et la préparation des travaux, conformément à l'article 4.1.1 du CCTP jusqu'à l'obtention de l'accord du maître d'œuvre.</p> <p>Ce prix comprend notamment, y compris toutes sujétions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - toutes les prestations relatives à l'établissement des plans d'exécution, - tous les frais nécessaires aux levés complémentaires de terrain pour l'établissement des plans, - les modifications des plans nécessitées par l'évolution du chantier, - tous les moyens humains et matériels nécessaire à la réalisation des prestations. <p>Ce forfait sera réglé par moitié après émission du premier indice des plans d'exécution et pour l'autre moitié à l'avancement du visa par le maître d'œuvre.</p> <p><i>PRIX H.T. en toutes lettres :</i> _____</p>	F	_____
100-2	<p>INSTALLATION ET REPLI DE CHANTIER</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, tous les frais relatifs à l'installation générale du chantier, de maintenance pendant toute la durée du chantier et de repliement en fin de travaux de toutes les installations et du matériel, ainsi qu'à des installations déportées pour les différents chantiers.</p> <p>Ce prix comprend notamment, y compris toutes sujétions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée du matériel de chantier et de son repliement, autant de fois que nécessaire pour réaliser les prestations, y compris sur les chantiers déportés, - l'aménagement des aires de stockage provisoires, - l'amenée du matériel de chantier et de son repliement, - La fourniture à pied d'œuvre et la mise en place de tous les panneaux et des dispositifs sur les voiries publiques concernées à mettre en place conformément au exigence des exploitants réseaux ; - toutes sujétions de respect de l'environnement et de propreté du chantier, de ses abords et des voies publiques, - si nécessaire, la prise en compte des démarches d'arrêtés de circulation sur les voies des différentes collectivités, - toutes sujétions liées aux emprises de chantier, - le nettoyage des voies publiques adjacentes au chantier, - l'enlèvement en fin de chantier, de tous les matériels et matériaux, et la remise en état des lieux à l'identique. <p>Ce prix est rémunéré en fractions comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 70 % après réalisation des installations, - 30 % après le démontage des locaux, le repli des matériels et la remise en état des lieux. <p><i>PRIX H.T. en toutes lettres :</i> _____</p>	F	_____

100-3	RÉALISATION DU DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTÉS Ce prix rémunère, au forfait, pour l'ensemble des prestations, l'établissement des plans et documents de récolement des travaux réalisés dans le cadre du marché et fournis à l'issue du constat de mise en place des végétaux et à la fin de chaque année d'entretien, conformément à l'article 4.6 du CCTP.		
	Ce prix est rémunéré en fractions comme suit : - 60 % à la fin des travaux de création, - 20 % à la fin de la 1 ^{ère} année d'entretien, - 20 % à la fin de la 2 ^e année d'entretien. <i>PRIX H.T. en toutes lettres :</i> _____	F	_____
200	TRAVAUX PRÉALABLES		
200-1	PIQUETAGE DES TRAVAUX À RÉALISER Ce prix rémunère, au forfait, le piquetage des travaux à réaliser, conformément à l'article 4.2.1 du CCTP. Ce prix comprend notamment, y compris toutes sujétions : - l'amenée et le repliement de tous les matériels utiles à l'accomplissement de la tâche, - le traçage au sol des surfaces destinées à être plantées, puis le traçage des plants sur toile de paillage. <i>PRIX H.T. en toutes lettres :</i> _____	F	_____
200-2	PRÉPARATION DES SURFACES À PLANTER Ce prix rémunère, au mètre carré, le débroussaillage et la préparation des sols destinés à recevoir de la toile de paillage, conformément à l'article 4.3.2 du CCTP. Ce prix comprend notamment, y compris toutes sujétions : - l'amenée et le repliement de tous les matériels utiles à l'accomplissement de la tâche, y compris le matériel nécessaire pour éviter l'émission de poussières, - le nettoyage des surfaces à planter (manuel ou mécanique) y compris la végétation arbustive existante : ronces, rejets, herbes adventices, petits bois et l'évacuation des déchets dans un centre de traitement ou en dépôt définitif agréé par le maître d'œuvre, - le décompactage sur 15 cm de profondeur. Ce prix tient compte des difficultés d'intervention sur le site résultant notamment du travail sur les talus du merlon pentés à 66 % ainsi que sur le sommet exigu du merlon. <i>PRIX H.T. en toutes lettres :</i> _____	M2	_____
200-3	FOURNITURE ET MISE EN PLACE DE COMPOST Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et la mise en place du compost par épandage et enfouissement. Ce prix comprend notamment, y compris toutes sujétions : - l'amenée et le repliement de tous les matériels utiles à l'accomplissement de la tâche, y compris le matériel nécessaire pour éviter l'émission de poussières, - la fourniture, l'amenée à pied d'œuvre, l'épandage et l'enfouissement de 10 litres de compost par mètre carré sur la totalité des surfaces paillées (art. 2.4.3 / art. 4.3.2 du CCTP). Ce prix tient compte des difficultés d'intervention sur le site résultant notamment du travail sur les talus du merlon pentés à 66 % ainsi que sur le sommet exigu du merlon <i>PRIX H.T. en toutes lettres :</i> _____	M2	_____

300 TRAVAUX DE CRÉATION			
	<p>Les prix n°301-1 à 303-3 rémunèrent, à l'unité, la fourniture, le transport et la plantation des végétaux y compris la fourniture de dispositifs de tuteurage le cas échéant. Ces prix s'appliquent indépendamment du lieu et du mode de plantation.</p> <p>Ces prix comprennent notamment, y compris toutes sujétions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture à pied d'œuvre des plants, - l'ouverture manuelle ou mécanique des fouilles de plantation aux dimensions définies à l'article 4.3.3 du CCTP, quelle que soit la nature du terrain, - le triage de la terre, l'évacuation des pierres, racines et produits impropres au remblaiement dans un centre de traitement ou en dépôt définitif agréé par le maître d'œuvre, - l'incorporation homogène des amendements et d'engrais organiques dans chaque fosse de plantation, selon les préconisations des fournisseurs (art. 2.4.4 / art. 2.4.5 du CCTP). - la fourniture et mise en œuvre de la bouillie de pralinage suivant les prescriptions définies notamment à l'article 2.4.5 du CCTP, - la plantation des végétaux, - la fourniture à pied d'œuvre et la mise en place des tuteurs et attaches pour les arbres haute-tige, ainsi que des protections de collet (art. 2.5 / art. 2.7 du CCTP), - la taille de rabattage des arbustes touffe et couvre-sols suivant les règles de l'art, - le nettoyage et la remise en état des surfaces plantées, - la constitution de la cuvette d'arrosage, - le plombage des terres conformément à l'article 4.4.4 du CCTP, - toutes suggestions d'exécution, - le remplacement éventuel du sujet jusqu'à réception comme défini à l'article 5.4.1 du CCTP, - le remplacement éventuel du sujet dans le cadre de la garantie de reprise, comprenant : <ul style="list-style-type: none"> . le relevé par l'entrepreneur de quantités de végétaux à remplacer et les éventuelles propositions de remplacement, . les déplacements et les présences de l'entrepreneur en réunion et sur site lors de l'établissement du constat de reprise contradictoire, pour validation de son relevé et des remplacements, . la déplantation des végétaux non repris et l'évacuation des mottes dans un centre de traitement ou en dépôt définitif agréé par le maître d'œuvre, . la fourniture et les travaux de remise en état des dispositifs de tuteurage et de paillage, . la fourniture et les travaux de plantation des végétaux prévus en remplacement y compris les prestations de pralinage des racines et des mottes, . la taille de rabattage des arbustes jeunes plants suivant les règles de l'art. 		
301	FOURNITURE ET PLANTATION D'UN ARBRE FRUITIER DEMI-TIGE 10/12		
301-1	Malus domestica 'Reine des Reinettes' Racines Nues - 10/12 PRIX H.T. en toutes lettres : _____	U	_____
301-2	Prunus domestica 'Sainte Catherine' Racines Nues - 10/12 PRIX H.T. en toutes lettres : _____	U	_____
302	FOURNITURE ET PLANTATION D'UN ARBUSTE TOUFFE		
302-1	Amelanchier ovalis Godet 400 ou Racines Nues PRIX H.T. en toutes lettres : _____	U	_____
302-2	Euonymus europaeus Godet 400 ou Racines Nues PRIX H.T. en toutes lettres : _____	U	_____

302-3	Ligustrum vulgare Godet 400 ou Racines Nues <i>PRIX H.T. en toutes lettres : _____</i>	U	_____
302-4	Prunus spinosa Godet 400 ou Racines Nues <i>PRIX H.T. en toutes lettres : _____</i>	U	_____
303	FOURNITURE ET PLANTATION D'UN ARBUSTE COUVRE-SOL		
303-1	Cotoneaster praecox Boer Godet 400 ou Racines Nues <i>PRIX H.T. en toutes lettres : _____</i>	U	_____
303-2	Lonicera pileata Godet 400 ou Racines Nues <i>PRIX H.T. en toutes lettres : _____</i>	U	_____
303-3	Symphoricarpos chenaultii Hancok Godet 400 ou Racines Nues <i>PRIX H.T. en toutes lettres : _____</i>	U	_____
304	FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE D'ACCESSOIRES DE PLANTATION		
304-1	Fourniture et mise en œuvre de toile de paillage biodégradable Ce prix rémunère, au mètre carré apparent hors recouvrement et extrémités enterrées, la fourniture, le transport et la mise en œuvre de toile de paillage biodégradable, conformément à l'article 4.4.5 du CCTP. Ce prix comprend notamment, y compris toutes sujétions : - la vérification des piquetages réalisés en préalable à la préparation de sol des surfaces destinées à être plantées, - le réglage soigné de la surface à planter, - la fourniture à pied d'œuvre de la toile de paillage et d'autant d'agrafes en acier que nécessaire, - la mise en place manuelle ou mécanique de la toile de paillage, - le réglage de la superposition des bandes sur 10 cm, - la confection de bourrelets de terre, pour une longueur d'extrémité de toile enterrée de 40 cm, - la fourniture et mise en place d'agrafes de fixation en acier. <i>PRIX H.T. en toutes lettres : _____</i>	M2	_____

304-2	Fourniture et mise en œuvre d'une collerette de paillage biodégradable Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture, le transport et la mise en œuvre d'une collerette de paillage biodégradable, conformément à l'article 4.4.5 du CCTP. Ce prix comprend notamment, y compris toutes sujétions : - la fourniture à pied d'œuvre de la collerette de paillage et de 2 agrafes en acier. - la mise en place manuelle de la collerette de paillage autour du plant, à l'aide des agrafes. <i>PRIX H.T. en toutes lettres :</i> _____	U	_____
400	TRAVAUX D'ENTRETIEN		
401	ENTRETIEN DES DISPOSITIFS DE PAILLAGE Ce prix rémunère, au forfait et pour une intervention dans l'année, l'entretien des toiles et des collerettes de paillage biodégradables et des agrafes de fixation, conformément à l'article 5.3.1 du CCTP. Ce prix comprend notamment, y compris toutes sujétions : - la rédaction et la transmission de la fiche d'entretien au maître d'œuvre pour visa, 10 jours minimum avant la date de chaque intervention, - le contrôle de l'ensemble des agrafes de fixation, - la remise en place éventuelle des toiles et des collerettes de paillage, - le redressement ou le remplacement des agrafes endommagées, - la fourniture et le remplacement des toiles et des collerettes de paillage endommagés. L'intégralité du forfait sera rémunérée, indépendamment des quantités de dispositifs de paillage effectivement mises en œuvre lors des travaux de création. Toutefois, en cas d'intervention sur une zone sans visa de la fiche d'entretien par le représentant du maître d'œuvre, les quantités de cette zone seront défalquées pour le paiement du forfait		
401-1	Entretien des dispositifs de paillage - 1^{ère} année Ce prix rémunère, au forfait dans les conditions du prix n° 401, l'entretien des toiles et collerettes de paillage biodégradables, ainsi que de l'ensemble des agrafes de fixation durant la première année de travaux de finalisation. Les quantités approximatives à prendre en compte sont : - 7 469 m² de toile de paillage, - 28 060 collerettes de paillage. <i>PRIX H.T. en toutes lettres :</i> _____	F	_____
401-2	Entretien des dispositifs de paillage - 2^e année Ce prix rémunère, au forfait dans les conditions du prix n° 401, l'entretien des toiles et collerettes de paillage biodégradables, ainsi que de l'ensemble des agrafes de fixation durant la deuxième année de travaux de finalisation. Les quantités approximatives à prendre en compte sont : - 7 469 m² de toile de paillage, - 28 060 collerettes de paillage. <i>PRIX H.T. en toutes lettres :</i> _____	F	_____

402	ENTRETIEN D'UN ARBRE FRUITIER DEMI-TIGE Ce prix rémunère, à l'unité de végétal, l'entretien d'un arbre fruitier demi-tige durant 12 mois, conformément à l'article 5.3.2 du CCTP. Ce prix comprend notamment, y compris toutes sujétions : - la rédaction et la transmission de la fiche d'entretien au maître d'œuvre pour visa, 10 jours minimum avant la date de chaque intervention, - la prise en charge, le transport du matériel nécessaire et le personnel, - le désherbage manuel autour de la collerette de chaque plant, - le redressement des dispositifs de tuteurage, et le contrôle de serrage des colliers et attaches, - le remplacement des tuteurs, des colliers et des attaches défectueux si nécessaire, - la fourniture et la pose de colliers et d'attaches supplémentaires si nécessaire, - une opération de taille la première année, - le nettoyage et l'évacuation de l'ensemble des déchets dans un centre de traitement ou en dépôt définitif agréé par le maître d'œuvre, - la garantie de reprise (art. 5.4). En cas d'intervention sur une zone sans visa de la fiche d'entretien par le représentant du maître d'œuvre, les quantités de cette zone ne seront pas prises en compte pour le paiement.		
402-1	Entretien d'un arbre fruitier demi-tige - 1^{re} année Ce prix rémunère, à l'unité de végétal et dans les conditions du prix n° 402, l'entretien d'un arbre fruitier demi-tige durant la première année de travaux de finalisation. <i>PRIX H.T. en toutes lettres :</i> _____	U	_____
402-2	Entretien d'un arbre fruitier demi-tige - 2^e année Ce prix rémunère, à l'unité de végétal et dans les conditions du prix n° 402, l'entretien d'un arbre fruitier demi-tige durant la deuxième année de travaux de finalisation. <i>PRIX H.T. en toutes lettres :</i> _____	U	_____
403	ENTRETIEN D'UN ARBUSTE TOUFFE OU COUVRE-SOL Ce prix rémunère, à l'unité de végétal, l'entretien d'un arbuste touffe ou d'un arbuste couvre-sol durant 12 mois, conformément à l'article 5.3.2 du CCTP. Ce prix comprend notamment , y compris toutes sujétions : - la rédaction et la transmission de la fiche d'entretien au maître d'œuvre pour visa, 10 jours minimum avant la date de chaque intervention, - la prise en charge, le transport du matériel nécessaire et le personnel, - le désherbage manuel autour de la collerette de chaque plant, - le nettoyage et l'évacuation de l'ensemble des déchets dans un centre de traitement ou en dépôt définitif agréé par le maître d'œuvre, - la garantie de reprise (art. 5.4). En cas d'intervention sur une zone sans visa de la fiche d'entretien par le représentant du maître d'œuvre, les quantités de cette zone ne seront pas prises en compte pour le paiement.		
403-1	Entretien d'un arbuste touffe ou couvre-sol - 1^{re} année Ce prix rémunère, à l'unité de végétal et dans les conditions du prix n° 403, l'entretien d'un arbuste touffe ou couvre-sol durant la première année de travaux de finalisation. <i>PRIX H.T. en toutes lettres :</i> _____	U	_____
403-2	Entretien d'un arbuste touffe ou couvre-sol - 2^e année Ce prix rémunère, à l'unité de végétal et dans les conditions du prix n° 403, l'entretien d'un arbuste touffe ou couvre-sol durant la deuxième année de travaux de finalisation. <i>PRIX H.T. en toutes lettres :</i> _____	U	_____

404	<p>ARROSAGE DES PLANTATIONS</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, l'arrosage de l'ensemble des plantations d'une phase de travaux pendant une année de travaux de finalisation, conformément à l'article 5.3.3 du CCTP, soit 8 interventions d'arrosage.</p> <p>Les quantités d'eau à mettre en œuvre sont fonction de la nature des plants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - arbre fruitier : 60 à 80 litres par sujet, - arbuste touffe et arbuste couvre-sol : 10 à 15 litres par sujet. <p>Ce prix comprend notamment, y compris toutes sujétions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'établissement et la transmission, au début de chaque année d'entretien, d'un tableau décrivant par zone de plantation : - la fourniture du volume d'eau prévu, - les moyens humains et matériels prévus, - le temps d'intervention prévu, - les points de captage prévus, - les autorisations administratives pour d'éventuels pompages (DDT 16) ou branchement (concessionnaires de réseau d'adduction d'eau potable), - la rédaction et la transmission de la fiche d'arrosage au maître d'œuvre pour visa, 10 jours minimum avant la date de chaque intervention, - la prise en charge, le transport et la mise en œuvre de l'eau y compris le matériel et le personnel nécessaires. <p>L'intégralité du forfait sera rémunérée, indépendamment des quantités de végétaux effectivement mises en œuvre lors des travaux de création.</p> <p>Toutefois, en cas d'intervention sur une zone sans visa du volet arrosage de la fiche d'entretien par le représentant du maître d'œuvre, les quantités de cette zone seront défalquées pour le paiement du forfait.</p>		
404-1	<p>Arrosage des plantations - 1^{ère} année</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait dans les conditions du prix n° 404, l'arrosage de l'ensemble des plantations durant la première année de travaux de finalisation.</p> <p>Les quantités approximatives à prendre en compte sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 arbres fruitiers, - 626 arbustes touffe, - 27 372 arbustes couvre-sol. <p>PRIX H.T. en toutes lettres : _____</p>	F	_____
404-2	<p>Arrosage des plantations - 2^e année</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait dans les conditions du prix n° 404, l'arrosage de l'ensemble des plantations durant la deuxième année de travaux de finalisation.</p> <p>Les quantités approximatives à prendre en compte sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 arbres fruitiers, - 626 arbustes touffe, - 27 372 arbustes couvre-sol. <p>PRIX H.T. en toutes lettres : _____</p>	F	_____