



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
NOUVELLE-AQUITAINE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**RN 147 - Déviation de Lussac-les-Châteaux  
et Mazerolles - Réalisation  
du viaduc de la Vienne  
Marché de travaux**

## **DCE11 – Viaduc de la Vienne**

### **8 – Détail Quantitatif Estimatif**

**Référence**

Émet. :      Mission :      Thème :      Type :      Ouvrage :      Numéro :      Indice :

ING

DCE11

GEN

NT

VIAV

11800

D

Code Prix	Travaux DCE11 - VIENNE	Unité	Prix Unitaires	Quantités	Total HT	Total par poste de travaux HT
<b>110100</b>	<b>PRIX GENERAUX</b>					
110101	Installations de chantier (y compris état des lieux)	F		1		
110102	Assurance, qualité, environnement (PAQ, SOGED, PPSPS PRE ET DOSSIER BRUIT DE CHANTIER)	F		1		
110103	Accès de chantier, échafaudages et dispositifs de sécurité provisoires	F		1		
110104	Signalisation temporaire de chantier et déviation des voies publiques	F		1		
110105	Relevé et protection des réseaux existants	F		1		
110106	Études d'exécution d'organisation et de méthodes	F		1		
110107	Mission G3 et reconnaissances géotechniques complémentaires	F		1		
110108	Contrôle externe des études d'exécution y compris géotechniques	F		1		
110109	Contrôle des ouvrages provisoires	F		1		
110110	Mesures et suivi environnemental du chantier	F		1		
110111	Etudes des bétons, formulations et convenances	F		1		
110112	Implantation - Piquetage - Suivi topométrique	F		1		
110113	Epreuves de chargement	F		1		
110114	Dossier des ouvrages exécutés	F		1		
	<b>Sous-total</b>					
Code Prix	Travaux de construction du viaduc de la VIENNE	Unité	Prix Unitaires	Quantités	Total HT	Total par poste de travaux HT
<b>110200</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES - TERRASSEMENTS</b>					
110201	Réalisation des pistes d'accès (yc chemins définitifs et enrochements bétonnés)	F		1		
110202	Réalisation de l'ouvrage de franchissement du Faiteroux	F		1		
110203	Plateforme d'assemblage et de lançage de la charpente	F		1		
110204	Dispositifs d'assainissement des pistes et plateformes	F		1		
110205	Déblais en terrain de toutes natures	m3		33 000		
110206	Plus-value au prix précédent pour déblais rocheux	m3		5 000		
110207	Remblais contigus	m3		3 000		
110208	Remblais de fouille	m3		52 400		
110209	Enceinte étanche pour la réalisation des piles P2 à P5	m2		1 250		
110210	Soutènement des pistes d'accès	m2		350		
110211	Epuisement des eaux	F		1		
	<b>Sous-total</b>					
<b>110300</b>	<b>FONDATIONS</b>					
110301	Atelier de forage de pieux Ø1400	F		1		
110302	Forage de pieux Ø1400	m		600		
110303	Plus-value au prix précédent pour traversée d'obstacle ou de banc résistant lors du forage de pieux	m		300		
110304	Béton C30/37 pour pieux Ø1400 coulés en place	m3		800		
110305	Armatures de béton armé pour pieux Ø1400	Kg		102 400		
110306	Recépage des pieux Ø1400	u		34		
	<u>Tubes d'auscultation et carottage pour pieux</u>					
110307	Tubes métalliques d'auscultation 50/60	m		2 250		
110308	Tubes métalliques de carottage 102/114	m		600		
110309	Auscultation sonique des pieux	u		34		
110310	Tubes éventuels pour pieux forés tubés Ø1400	m		550		
110311	Coffrages pour parements simples des semelles	m2		400		
110312	Béton pour semelles	m3		950		
110313	Armatures de béton armé pour semelles	Kg		172 150		
110314	Traitement des parois en contact avec les terres	m2		550		
	<b>Sous-total</b>					
<b>110400</b>	<b>APPUI DE L'OUVRAGE</b>					
110401	Coffrages pour parements simples des appuis	m2		1 900		
110402	Coffrages pour parements fins des appuis	m2		1 150		
110403	Coffrages pour parements ouvragés des appuis	m2		1 500		
110404	Béton pour piles et culées	m3		2 300		
110405	Armatures de béton armé pour piles et culées	Kg		359 650		
110406	Traitement des parois en contact avec les terres	m2		800		
110407	Mise en œuvre d'un dispositif de drainage à l'arrière des culées	m2		150		
110408	Porte/Trappe d'accès aux piles creuses	u		5		
110409	Traitement de surface par produit anti-graffiti et anti-affiches sur appuis	m2		1 250		
	<b>Sous-total</b>					
<b>110500</b>	<b>CHARPENTE METALLIQUE</b>					
	<u>Aciers pour charpente métallique</u>					
110501	Acier S355 pour charpente	Kg		3 257 100		
110502	Acier S460 pour charpente	Kg		1 164 450		
110503	Goujons pour connexion	Kg		16 850		
110504	Assemblage et montage sur chantier de la charpente métallique	F		1		
110505	Lançage de la charpente métallique	F		1		
110506	Vérinage / dévérinage de la charpente en fin de lançage	F		1		
110507	Vérinage du tablier sur appuis définitifs	F		1		
110508	Epreuves de convenance protection anticorrosion	F		1		
110509	Préparation de surface et protection anticorrosion intérieure	m2		18 550		
110510	Préparation de surface et protection anticorrosion extérieure	m2		13 150		
	<b>Sous-total</b>					
<b>110600</b>	<b>HOUDIS DU TABLIER DE L'OUVRAGE</b>					
110601	Etalement, cintres et coffrages des abouts de travées du tablier	F		1		
110602	Matériel spécial pour coffrage du hourdis (équipement mobile partiel)	F		1		
110603	Coffrage du hourdis	m2		10 750		
110604	Béton du tablier	m3		3 000		
110605	Armatures de béton armé pour tablier	kg		756 600		
	<b>Sous-total</b>					
<b>110700</b>	<b>APPAREILS D'APPUI, BOSSAGES ET DES DE VERINAGE</b>					
110701	Bossages d'appuis et dés de vérinage - culées et piles	u		32		
110702	Appareils d'appui en élastomère fretté de type C	dm3		3 000		
110703	Taquets anticheminements	u		256		
110704	Butée parasismique de sécurité	u		16		
	<b>Sous-total</b>					
<b>110800</b>	<b>EQUIPEMENTS ET SUPERSTRUCTURES</b>					
110801	Etanchéité principale du tablier y compris relevés	m²		9 500		
110802	Couche de protection de l'étanchéité - BBSG ép 6 cm	m²		9 500		
110803	Couche de roulement - BBTM ép 2,5 cm	m²		9 500		
110804	Longrine en sortie d'ouvrage	m		40		
110805	Dalle de transition	m2		150		
110806	Dispositif de retenue métallique de niveau H2 sur platine	m		1 400		
110807	Dispositif de matérialisation de la bande axiale (DBA)	m		660		
110808	Raccordement des dispositifs de retenue en sortie d'ouvrage (H2 OA/H2 hors OA)	u		4		
110809	Joint de chaussée et de trottoir	m		30		

110810	Corniche architecturée, caniveau et ouvrages de liaison	m		1 350		
110811	Regard en sortie d'ouvrage	u		4		
110812	Ecran de protection des chiroptères et garde-corps architecturé	m		1 550		
	<u>Fourreaux PEHD</u>					
110813	Fourreaux PEHD Ø50	ml		2 750		
110814	Fourreaux PEHD Ø110	ml		1 400		
110815	Perrés (y c. assainissement et accès)	m2		1 100		
110816	Dispositif anti-intrusion sur la structure	u		2		
	<u>Eléments témoin</u>					
110817	Elément témoin pour béton de pile parement fin	u		1		
110818	Elément témoin pour béton de culée parement ouvragé	u		1		
110819	Elément témoin de l'ensemble structurel pour corniche caniveau intégrant l'écran à chiroptère	u		1		
110820	Coque de protection des piles y compris LHM	m2		350		
110821	Eclairage du caisson métallique et des piles creuses	F		1		
	<b>Sous-total</b>					

	<b>TOTAL € HT</b>					- €
--	-------------------	--	--	--	--	-----

Code Prix	Travaux VOLET ROUTIER hors viaduc de la VIENNE	Unité	Prix Unitaires	Quantités	Total HT	Total par poste de travaux HT
-----------	--	-------	----------------	-----------	----------	-------------------------------

<b>110900</b>	<b>TERRASSEMENT</b>					
110901	Decapage terre végétale jusqu'à 30cm	m2		3 500,00		
110902	Déblai pleine masse	m3		1 500,00		
110903	Mise en œuvre de Remblais avec réemploi des déblais	m3		1 000,00		
110904	Mise en œuvre de Remblais avec matériaux exterieur	m3		15 000,00		
110905	Purges	m3		500,00		
110906	Évacuation des déblais en décharge sur chantier (Zones merlons / carrières ou extérieure)	m3		500,00		
110907	Fourniture et mise en œuvre de GNT d'apport (Purge, Masque .. Etc)	m3		500,00		
110908	Régalage des terres végétales sur 0.20cm d'épaisseur sur talus et aux abords et ensemencement	m2		3 000,00		
	<b>Sous-total</b>					
<b>111100</b>	<b>ASSAINISSEMENT</b>					
	<u>Drainage des eaux de plateforme</u>					
111101	Caniveau à fente DN300 à DN600	ml		950,00		
111102	Regard sur CAF	u		2,00		
111103	Fossé trapézoïdal en terre prof variable de 0,50 à 1,50m	ml		300,00		
111104	Raccord sur Corniches caniveaux (Viaduc)	u		2,00		
111105	Regard avec grille	u		2,00		
111106	Drain D100mm (arase terrassement)	ml		100,00		
	<u>Collecteur en BA classe 135A</u>					
111107	COLLECTEUR EN BA CLASSE 135A D600	ml		6,00		
111108	COLLECTEUR EN BA CLASSE 135A D800	ml		20,00		
	<b>Sous-total</b>					
<b>111200</b>	<b>RESEAUX DIVERS</b>					
	<u>Tranchée technique</u>					
111201	Tranchée technique et pose de 5 fourreaux PEHD D63 sous BAU ou BDD y compris chambre de tirage L4T	ml		1 000,00		
111202	Camera sur Mat 10m	u		2,00		
111203	Station météo y compris PTF	u		1,00		
111204	Tranchée et fourreau pour BT souterrain (diam90) et réseau télécom souterrain (1diam42+1diam60)	ml		500,00		
	<b>Sous-total</b>					
<b>111300</b>	<b>CHAUSSEE</b>					
111301	Géotextile anti-contaminant et de renfort	m2		10 000,00		
111302	Couche de fondation GNT 40/80 sur 35cm (section de remblai)	m2		10 000,00		
111303	Couche de Forme GNT 0/31,5 sur 30cm (section en remblais)	m2		5 000,00		
111304	Couche de Forme GNT 0/31,5 sur 35cm (section en déblais)	m2		5 000,00		
111305	Couche de base 1 : GB4 0/14 sur 11cm	m2		7 500,00		
111306	Couche de base 2 : GB4 0/14 sur 11cm	m2		7 500,00		
111307	BBSG 0/10 sur 6 cm	m2		7 500,00		
111308	BBTM 0/10 sur 2,5cm	m2		7 500,00		
111309	Sciage de chaussée	ml		50,00		
111310	Rabotage de chaussée	m2		100,00		
	<b>Sous-total</b>					
<b>111400</b>	<b>SIGNALISATION ET EQUIPEMENTS</b>					
111401	Dispositif de retenue N2	ml		350,00		
111402	Dispositif de retenue H2	ml		850,00		
111403	Dispositif de raccordement N2/H2	u		2,00		
111404	ITPC	u		1,00		
111405	DBA béton	ml		500,00		
111406	Capot pour raccord DBA	u		2,00		
111407	Attenuateur de chocs	u		2,00		
111408	Marquage au sol LC 3U 22,5cm VNTP	ml		750,00		
111409	Marquage au sol T4 3U 22,5cm VNTP	ml		750,00		
111410	Panneau E31 ( y compris pose)	u		2,00		
	<b>Sous-total</b>					

	<b>TOTAL € HT</b>					- €
--	-------------------	--	--	--	--	-----

	<b>TOTAL DCE11</b>					<b>TOTAL</b>
--	--------------------	--	--	--	--	--------------

	<b>TOTAL € HT</b>					- €
	<b>TVA 20%</b>					- €
	<b>TOTAL € TTC</b>					- €