

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

DÉTAIL ESTIMATIF (D.E.)

L'acheteur exerçant la maîtrise d'ouvrage

État – Ministère de l'aménagement du territoire et de la décentralisation –
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) de Bretagne

Représentant du Maître d'ouvrage (RMO)

Monsieur le Directeur Régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de la région
Bretagne ayant reçu délégation de signature par arrêté préfectoral n°2025/DREAL/DSF-Marchés du 8
décembre 2025.

Objet de la consultation

RN164 – Mise à 2x2 voies de la section ouest Mûr-de-Bretagne du PR 0 au PR 200 (Zone du Rossuliet)
26 EAL 35 002 - OA Ouest n°1 – Déviations provisoires, Ouvrages d'Art n°3, 4 et 5, rétablissements

En cas de groupement conjoint, il est nécessaire de transmettre également un détail estimatif présentant la répartition des quantités par cotraitant

N° PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant
	DCE02				
	TACE				
1000	TRAVAUX GENERAUX				
1100	-- Etude				
1101	-- Gestion du Plan Assurance Qualité	F	1,00		0,00
1102	-- Gestion du Plan de Respect de l'Environnement	F	1,00		0,00
	-- Etablissement du PPSPS				
1103		F	1,00		0,00
1104	-- Mission géotechnique G3	F	1,00		0,00
1105	-- Etudes et plans d'exécution terrassement, assainissement, chaussées et réseaux	F	1,00		0,00
1106	-- Etudes et plans d'exécution signalisation verticale horizontale et Equipements	F	1,00		0,00
1107	-- Dossier de récolement	F	1,00		0,00
1200	-- Chantier				
1201	-- Installation de chantier	F	1,00		0,00
1300	-- Travaux préparatoires				
1301	-- Assainissement provisoire	F	1,00		0,00
1302	-- Clôtures provisoires	M	315,00		0,00
1303	-- Réparation des clôtures de mise en exclos des zones sensibles	M	500,00		0,00
1304	-- Déplacement des clôtures de mise en exclos des zones sensibles	M	300,00		0,00
1305	-- Dégagement des emprises	M2	53 200,00		0,00
1306	-- Plus-value pour présence d'amiante	T	5,00		0,00
1307	-- Dépose de canalisation en béton	M	156,00		0,00
1308	-- Dépose de tête d'ouvrage hydraulique (y compris sécurité)	U	8,00		0,00
1309	-- Implantation - Nivellement - Bornage	F	1,00		0,00
	Sous-total TRAVAUX GENERAUX en € H.T.:				0,00
2000	TERRASSEMENT ET COUCHE DE FORME				
2100	-- Terre végétale				
2101	-- Décapage de la terre végétale et mise en dépôt	M2	50 500,00		0,00
2102	-- Reprise et mise en œuvre de terre végétale	M3	1 800,00		0,00
2103	-- Engazonnement hydraulique				
2103.a	-- Mise en chantier – Matériel pour engazonnement	U	3,00		0,00
2103.b	-- Engazonnement	M2	27 500,00		0,00
2200	-- Matériaux du site				
2201	-- Déblais de première catégorie	M3	28 300,00		0,00
2202	-- Terrassements des fouilles des fondations des ouvrages	M3	4 500,00		0,00
2203	-- Mise en œuvre de déblais en modelés paysagers ou en zones de stockage définitif	M3	13 100,00		0,00
2204	-- Reprise de matériaux pour remblais routiers	M3	2 100,00		0,00
2205	-- Mise en œuvre de déblais en remblais routiers	M3	21 800,00		0,00
2206	-- Création d'un talus de terre de 1,00m de haut	M	10,00		0,00
2300	-- Matériaux d'apport de carrière				
2301	-- 70-200 MM R61	T	7 300,00		0,00
2302	-- 0/150 R61/R62	T	200,00		0,00
2303	-- GNT1 0/63 pour couche de forme sur route	T	12 600,00		0,00
2304	-- GNT2 0/31,5 pour chaussée, BAU	T	990,00		0,00
2305	-- GNT3 0/20 type B en accotement	T	1 400,00		0,00
2306	-- 20-40 MM R61	T	990,00		0,00
2400	-- Divers terrassement				
2401	-- Plus Value pour croisement de réseaux	F	1,00		0,00
2402	-- Sous-couche anti-contaminante en géotextile	M2	9 800,00		0,00
2403	-- Enduit de cure	M2	2 200,00		0,00
2404	-- Enduit de protection	M2	10 980,00		0,00
2405	-- Aménagement entrée de champ ou accès riverain	U	2,00		0,00
2406	-- Remise en état de cultures	M2	3 000,00		0,00
2500	-- Contrôle				
2501	-- Contrôle des terrassements	F	1,00		0,00
	Sous-total TERRASSEMENT ET COUCHE DE FORME en € H.T.:				0,00
3000	ASSAINISSEMENT				
3100	-- Fossé, cunette, caniveau				
3101	-- Reprofilage et curage de fossés existants	M	200,00		0,00
3102	-- Fossé à créer de type trapézoïdal 50x50x50 cm	M	1 850,00		0,00
3103	-- Fossé à créer de type trapézoïdal 75x100x75 cm	M	380,00		0,00
3104	-- Cunette en terre				
3104.a	-- symétrique de largeur 0,4 m	M	280,00		0,00
3105	-- Fourniture, transport et pose de canalisation en béton armé 135A profondeur inférieure à 1m30				
3105.a	-- Ø 300 mm	M	130,00		0,00
3105.b	-- Ø 500 mm	M	50,00		0,00
3105.c	-- Ø 800 mm	M	35,00		0,00
3106	-- Plus-value pour sur profondeur au-delà de 1m30				
3106.a	-- pour Ø 300 mm	DMxM	20,00		0,00
3106.b	-- pour Ø 800 mm	DMxM	100,00		0,00
3107	-- Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée				
3107.a	-- diamètre nominal 300 mm	U	6,00		0,00
3107.b	-- diamètre nominal 800 mm	U	4,00		0,00
3108	-- Tête de buse de sécurité				
3108.a	-- Tête de buse de sécurité diamètre nominal 500 mm	U	4,00		0,00
3200	-- Divers assainissement				
3201	-- Tranchée drainante avec drain de Ø 300mm	M	165,00		0,00
3202	-- Regard borgne sur drain	U	1,00		0,00
3203	-- Tête de sortie de drain diamètre 300mm + panneau d'information	U	3,00		0,00
3204	-- Contrôle assainissement	F	1,00		0,00
	Sous-total ASSAINISSEMENT en € H.T.:				0,00
4000	CHAUSSEES				
4100	-- Travaux préparatoires				
4101	-- Démolition de voie existante	M2	4 840,00		0,00
4102	-- Rabotage de chaussée existante				
4102.a	-- Rabotage de chaussée existante sur une épaisseur <= 19 cm	M2	420,00		0,00
4103	-- Sciage de chaussée	M	40,00		0,00
4200	-- Enrobés				
4201	-- Fourniture, transport et mise en œuvre de GB4 (base ou fondation)	T	1 220,00		0,00
4202	-- Fourniture, transport et mise en œuvre de BBSG 0/10 classe 3	T	770,00		0,00
4203	-- Fourniture et transport et mise en œuvre de couche d'accrochage				
4203.a	-- Couche d'accrochage liant pur	M2	7 000,00		0,00
4300	-- Enduits				
4301	-- Fourniture, transport et mise en œuvre d'enduit tri-couche	M2	280,00		0,00
4400	-- Divers				
4401	-- Traitement des joints au bitume soufflé	M	20,00		0,00
4402	-- Mise à niveau de bouche à clefs	U	2,00		0,00
4500	-- Contrôle				
4501	-- Contrôle des chaussées	F	1,00		0,00
	Sous-total CHAUSSEES en € H.T.:				0,00
5000	RESEAUX SECS				
5001	-- Fourniture et pose en tranchée 2 fourreaux Ø 42/45 mm en pvc - réseau Télécom	M	200,00		0,00
5002	-- Fourniture et pose en tranchée 4 fourreaux Ø 42/45 mm en pvc - réseau Télécom	M	250,00		0,00
5003	-- Fourniture et pose en tranchée 6 fourreaux Ø 42/45 mm en pvc - réseau Télécom	M	350,00		0,00
5004	-- Pose chambre de tirage L2C - réseau Télécom	U	3,00		0,00
5005	-- Dépose des fourreaux+chambres de télécommunication du Shunt provisoire	F	1,00		0,00
	Sous-total RESEAUX SECS en € H.T.:				0,00

N° PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant
6000	EQUIPEMENTS D'EXPLOITATION ET DE SECURITE				
6100	-- Fourniture, transport et pose de dispositif de retenue simple CE métallique				
6101	-- Dispositif de retenue métallique CE simple niveau N2				
6101.a	-- N2 / Ws1 / ASI A	M	120,00		0,00
6200	-- Fourniture, transport et pose d'extrémité de retenue				
6201	-- Extrémité de retenue simple				
6201.a	-- abaissée N2	U	4,00		0,00
6300	-- Fourniture, transport et pose de raccordements				
6301	-- Raccordement N2W≤1/DR sur ouvrage	U	4,00		0,00
	Sous-total EQUIPEMENTS D'EXPLOITATION ET DE SECURITE en € H.T.:				0,00
7000	SIGNALISATION VERTICALE				
7100	-- Travaux préparatoires				
7101	-- Dépose de signalisation verticale existante	F	1,00		0,00
7200	-- Signalisation de police : fourniture, transport et pose de panneau				
7201	-- Fourniture, transport et pose de panneau de police GN				
7201.a	-- de type AB2	U	2,00		0,00
7201.b	-- de type AB4	U	1,00		0,00
7201.c	-- de type AB5	U	1,00		0,00
7201.d	-- de type B	U	2,00		0,00
7201.e	-- de type C	U	3,00		0,00
7202	-- Fourniture, transport et pose de panonceau GN				
7202.a	-- de type M9z	U	1,00		0,00
7300	-- Signalisation directionnelle : fourniture, transport et pose d'ensemble				
7301	-- Fourniture, transport et pose de D21 ou D29				
7301.a	-- Ensemble n°B13	U	1,00		0,00
7302	-- Dépose et repose d'ensemble de signalisation				
7302.a	-- Dépose et repose d'un ensemble E2	F	1,00		0,00
7302.b	-- Dépose et repose d'un ensemble C1_09 (D43)	F	1,00		0,00
7400	-- Autres équipements de signalisation				
7401	-- Fourniture, transport et pose de balise				
7401.a	-- de type J3	U	4,00		0,00
	Sous-total SIGNALISATION VERTICALE en € H.T.:				0,00
8000	SIGNALISATION HORIZONTALE				
8100	-- Préparation				
8101	-- Prémarquage	M	1 465,00		0,00
8200	-- Marquage Routier				
8201	-- Marquage Routier Peinture U=5				
8201.a	-- LC 2U	M	15,00		0,00
8202	-- Marquage Routier Thermorideau U=6				
8202.a	-- T3 2U	M	560,00		0,00
8202.b	-- T2 3U	M	1 400,00		0,00
8202.c	-- LC 3U	M	320,00		0,00
8300	-- Marquages spéciaux				
8301	-- Flèches collées	U	3,00		0,00
8302	-- Zébra	M2	7,00		0,00
8303	-- Réalisation de bandes STOP ou CDLP	M2	21,00		0,00
8304	-- Voies de détresse	M2	350,00		0,00
	Sous-total SIGNALISATION HORIZONTALE en € H.T.:				0,00
9000	SIGNALISATION ET BALISAGE TEMPORAIRE				
9001	-- Signalisation temporaire de chantier (hors routes nationales)	F	1,00		0,00
9002	-- Signalisation temporaire pour les déviations (Fermeture RD767)	F	2,00		0,00
9100	-- SIGNALISATION VERTICALE TEMPORAIRE				
9101	-- Fourniture et pose d'un panneau d'information				
9101.a	-- Fourniture et pose d'un panneau d'information (4000x3000)	U	4,00		0,00
9102	-- Alternat par feux tricolores	J	15,00		0,00
9103	-- Fourniture de K5a (cône h=0,75m)	U	200,00		0,00
9104	-- Fourniture de K5c double faces	U	100,00		0,00
9105	-- Fourniture de mini balise de guidage K5c double faces	U	100,00		0,00
9106	-- Fourniture de barrières K16	M	50,00		0,00
9107	-- Fourniture de Balises K5d + fixation rapide	U	100,00		0,00
9108	-- Fourniture de panneaux temporaires				
9108.a	-- Panneaux de type B (gamme normale)	U	20,00		0,00
9108.b	-- Panneaux de type B (grande gamme)	U	10,00		0,00
9108.c	-- Panneaux de type KC	U	20,00		0,00
9108.d	-- Panneaux de type KD21/KD22	U	50,00		0,00
9108.e	-- Panneaux de type KD (2200 x 1800) sans mention	U	2,00		0,00
9108.f	-- Panneaux de type AK + KM (gamme normale)	U	15,00		0,00
9108.g	-- Panneaux AK5/AK14 avec trflash, batteries et panneaux solaires (grande gamme)	U	5,00		0,00
9109	-- Fourniture d'une balise K8 mono chevron (gamme normale)	U	8,00		0,00
9110	-- Fourniture d'une balise K8 trois chevrons (gamme normale)	U	2,00		0,00
9111	-- Rampe de défilement 5 feux KR41	U	4,00		0,00
9112	-- Fourniture d'un feu R2 à leds avec support	U	8,00		0,00
9113	-- Fourniture de film occultant pour panneaux	U	2,00		0,00
9114	-- Fourniture de traceurs de chantier	U	2,00		0,00
9115	-- Fourniture de rubalise de chantier	U	10,00		0,00
9200	-- Séparateurs modulaires de voies (SMV)				
9201	-- fourniture et pose de SMV temporaires y compris atténuateurs d'extrémité	M	400,00		0,00
9202	-- Location de séparateurs modulaires de voies temporaires (SMV), y/c astreinte	MxJ	225 000,00		0,00
9203	-- Ripage de SMV de classe B	M	400,00		0,00
9204	-- Dépose et évacuation des SMV y compris atténuateurs d'extrémité	M	400,00		0,00
9205	-- Dépose et repose d'atténuateur d'extrémité sans fourniture	U	8,00		0,00
9206	-- Intervention en cas de choc accidentel sur SMV	F	4,00		0,00
9300	-- SIGNALISATION HORIZONTALE TEMPORAIRE				
9301	-- Effacement du marquage horizontal	M	100,00		0,00
9302	-- Peinture jaune				
9302.a	-- Ligne continue 2U (U=6cm)	M	1 000,00		0,00
9302.b	-- Ligne continue 3U (U=6cm)	M	2 000,00		0,00
9302.c	-- Ligne jaune discontinue type T3 2U (U=6cm)	M	300,00		0,00
9303	-- Marquage temporaire jaune de marques spéciales	M2	50,00		0,00
9304	-- Flèches de rabattement	U	6,00		0,00
	Sous-total SIGNALISATION ET BALISAGE TEMPORAIRE en € H.T.:				0,00
	Total HT de la rubrique : TACE				0,00
	OA3				
10000	OUVRAGES d'ARTS				
	Sous-total OUVRAGES d'ARTS en € H.T.:				0,00
11000	-- PRIX GÉNÉRAUX				
11001	-- INSTALLATIONS DE CHANTIER				
11001.a	-- Installations de chantier - OA3	F	1,00		0,00
11002	-- ÉTUDES DES OUVRAGES DÉFINITIFS				
11002.a	-- Etudes des ouvrages définitifs - OA3	F	1,00		0,00
11003	-- Remise de documents mensuels liés au bilan environnemental				
11003.a	-- Documents mensuels liés au bilan environnemental - OA3	U	14,00		0,00
11004	-- DOSSIER DE RÉCOLEMENT				
11004.a	-- Dossier de récolement - OA3	F	1,00		0,00
11005	-- MISSION GÉOTECHNIQUE G3				
11005.a	-- Mission géotechnique G3 - OA3	F	1,00		0,00

N° PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant
11006	-- IMPLANTATION – PIQUETAGE				
11006.a	-- Implantation - Piquetage - OA3	F	1,00		0,00
11007	-- ASSAINISSEMENT PROVISOIRE				
11007.a	-- Assainissement provisoire - OA3	F	1,00		0,00
11010	-- PLATEFORME D'ASSEMBLAGE DE L'OSSATURE MÉTALLIQUE	F	1,00		0,00
11011	-- VÉRINAGE DU TABLIER EN FIN DE CHANTIER				
11011.a	-- Vérinage du tablier en fin de chantier - OA3	F	1,00		0,00
11012	-- ÉPREUVES DE L'OUVRAGE				
11012.a	-- Epreuves de l'ouvrage - OA3	F	1,00		0,00
	Sous-total -- PRIX GÉNÉRAUX en € H.T.:				0,00
12000	-- ACIERS, BÉTONS, COFFRAGES				
12001	-- COFFRAGES POUR PAREMENTS SIMPLES				
12001.a	-- Coffrages pour parements simples	M2	435,00		0,00
12002	-- COFFRAGES POUR PAREMENTS FINIS				
12002.a	-- Coffrages pour parements fins	M2	875,00		0,00
12003	-- COFFRAGES POUR PAREMENTS OUVRAGÉS, COULÉS EN PLACE				
12003.a	-- Coffrages pour parements ouvragés coulés en place	M2	150,00		0,00
12004	-- COFFRAGES PERDUS	M2	730,00		0,00
12005	-- TRAITEMENT DE SURFACE PAR BADIGEON DES PAROIS EN CONTACT AVEC LES TERRES	M2	745,00		0,00
12006	-- TRAITEMENT DE SURFACE PAR PRODUIT ANTI-GRAFFITI ET ANTI-AFFICHES	M2	300,00		0,00
12007	-- ARMATURES DE BÉTON ARMÉ	KG	122 485,00		0,00
12012	-- BÉTON DE PROPreté	M2	355,00		0,00
12013	-- BÉTONS TRADITIONNELS POUR APPUIS, TABLIER ET AUTRES STRUCTURES				
12013.a	-- Béton pour dalles de transition	M3	64,00		0,00
12013.b	-- Béton pour structure OA3	M3	1 170,00		0,00
12013.e	-- Béton pour remplissage de trottoir	M3	55,00		0,00
12014	-- RÉGLAGE ET FINITION DES SURFACES NON COFFRÉES				
12014.a	-- Réglage et finition des surfaces non coffrées de l'extrados	M2	785,00		0,00
12014.b	-- Réglage et finition des surfaces non coffrées des autres surfaces	M2	405,00		0,00
12015	-- CURE DU BÉTON	M2	1 190,00		0,00
	Sous-total -- ACIERS, BÉTONS, COFFRAGES en € H.T.:				0,00
13000	-- OSSATURE MÉTALLIQUE DU TABLIER				
13001	-- ACIER AUTOPATINABLE POUR OSSATURE DU TABLIER				
13001.a	-- Acier autopatinable pour charpente de nuance S 355	KG	221 740,00		0,00
13001.b	-- Acier autopatinable pour poutrelles laminées de nuance S 355	KG	114 510,00		0,00
13002	-- ASSEMBLAGE ET MONTAGE SUR CHANTIER DE L'OSSATURE MÉTALLIQUE	F	1,00		0,00
	Sous-total -- OSSATURE MÉTALLIQUE DU TABLIER en € H.T.:				0,00
14000	-- FONDATIONS ET SOUTÈNEMENTS				
14001	-- REMBLAIS DES FOUILLES ET REMBLAIS CONTIGUS				
14001.a	-- Remblais 0/100	M3	400,00		0,00
14001.b	-- Remblais 0/31,5	M3	1 010,00		0,00
14001.c	-- GNT 0/20	M3	190,00		0,00
	Sous-total -- FONDATIONS ET SOUTÈNEMENTS en € H.T.:				0,00
15000	-- APPAREILS D'APPUI, DE BOSSAGES ET DE VÉRINAGE				
15001	-- BOSSAGES D'APPUI ET DE VÉRINAGE	DM3	950,00		0,00
15002	-- APPAREILS D'APPUI EN ÉLASTOMÈRE FRETÉ	DM3	1 255,00		0,00
	Sous-total -- APPAREILS D'APPUI, DE BOSSAGES ET DE VÉRINAGE en € H.T.:				0,00
16000	-- ÉQUIPEMENTS				
16001	-- ÉTANCHÉITÉ PRINCIPALE DU TABLIER				
16001.a	-- Étanchéité principale en asphalte coulé bicouche 8+22 mm - OA3	M2	615,00		0,00
16002	-- ÉTANCHÉITÉ DES PARTIES LATÉRALES DE L'OUVRAGE OA3				
16002.a	-- Étanchéité sur les parties latérales par Système d'Étanchéité Liquide de catégorie B	M2	335,00		0,00
16002.b	-- Étanchéité sur les parties latérales par Système d'Étanchéité Liquide de catégorie C	M2	46,00		0,00
16003	-- CANIVEAUX EN BANDES DE BITUMES FILLERISES	M	170,00		0,00
16004	-- DRAINS DE CHAUSSEE				
16004.a	-- Drain hélicoïdal Ø 25 mm	M	145,00		0,00
16004.b	-- Drain hélicoïdal Ø 32 mm	M	145,00		0,00
16006	-- JOINTS DE DILATATION				
16006.a	-- Joints de chaussée	M	20,00		0,00
16006.b	-- Joints de trottoir	M	14,00		0,00
16007	-- DISPOSITIFS DE RECUEIL ET D'ÉVACUATION DES EAUX DANS LES CULÉES				
16007.a	-- Dispositifs de recueil et d'évacuation des eaux dans les culées - OA3	F	1,00		0,00
16008	-- CANIVEAUX LARGEUR 40cm	M	100,00		0,00
16009	-- PLUS VALUE POUR CANIVEAU LARGEUR 40cm AVEC GRILLE	M	50,00		0,00
16012	-- DISPOSITIFS DE RETENUE MARQUES CE EN BORD LIBRE DE TABLIER	M	160,00		0,00
16016	-- CORNICHES EN ACIER AUTOPATINABLE				
16016.a	-- Corniches en acier autopatinable de l'ouvrage OA3	M	140,00		0,00
16018.a	-- Bordures de trottoir de type T2	M	170,00		0,00
16019	-- FOURREAUX				
16019.c	-- Fourreaux Ø 110 mm	M	170,00		0,00
16019.d	-- Fourreaux Ø 160 mm	M	85,00		0,00
16020	-- REVÊTEMENT DES TROTTOIRS EN ASPHALTE (3 cm)	M2	137,00		0,00
16021	-- ESCALIER DANS LES TALUS				
16021.a	-- Escaliers dans les talus de l'OA3	F	1,00		0,00
16023	-- CHAMBRE DE TIRAGE	U	4,00		0,00
16024	-- COUVERTINE EN BÉTON SUR MURETS				
16024.a	-- Couvertine en béton sur murets de l'ouvrage OA3	M	20,00		0,00
16026	-- PLAQUAGE TYPE "PIERRES HORIZONTALES"	M2	75,00		0,00
	Sous-total -- ÉQUIPEMENTS en € H.T.:				0,00
17000	-- TRAVAUX DIVERS				
17004	-- PERRÉS EN ARDOISE Y COMPRIS ESCALIER	M2	390,00		0,00
17005	-- PLAQUE D'IDENTIFICATION	U	2,00		0,00
	Sous-total -- TRAVAUX DIVERS en € H.T.:				0,00
	Total HT de la rubrique : OA3				0,00
	OA4				
11000	-- PRIX GÉNÉRAUX				
11001	-- INSTALLATIONS DE CHANTIER				
11001.b	-- Installations de chantier - OA4	F	1,00		0,00
11002	-- ÉTUDES DES OUVRAGES DÉFINITIFS				
11002.b	-- Etudes des ouvrages définitifs - OA4	F	1,00		0,00
11003	-- Remise de documents mensuels liés au bilan environnemental				
11003.b	-- Documents mensuels liés au bilan environnemental - OA4	U	5,00		0,00
11004	-- DOSSIER DE RÉCOLEMENT				
11004.b	-- Dossier de récolement - OA4	F	1,00		0,00
11005	-- MISSION GÉOTECHNIQUE G3				
11005.b	-- Mission géotechnique G3 - OA4	F	1,00		0,00
11006	-- IMPLANTATION – PIQUETAGE				
11006.b	-- Implantation - Piquetage - OA4	F	1,00		0,00
11007	-- ASSAINISSEMENT PROVISOIRE				
11007.b	-- Assainissement provisoire - OA4	F	1,00		0,00
11008	-- ÉTAIEMENT DE LA TRAVERSE DE L'OUVRAGE	F	1,00		0,00
11012	-- ÉPREUVES DE L'OUVRAGE				
11012.b	-- Epreuves allégées de l'ouvrage - OA4	F	1,00		0,00
	Sous-total -- PRIX GÉNÉRAUX en € H.T.:				0,00
12000	-- ACIERS, BÉTONS, COFFRAGES				
12001	-- COFFRAGES POUR PAREMENTS SIMPLES				

N° PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant
12001.a	-- Coffrages pour parements simples	M2	535,00		0,00
12002	-- COFFRAGES POUR PAREMENTS FINIS				
12002.a	-- Coffrages pour parements fins	M2	435,00		0,00
12003	-- COFFRAGES POUR PAREMENTS OUVRAGÉS, COULÉS EN PLACE				
12003.a	-- Coffrages pour parements ouvrages coulés en place	M2	78,00		0,00
12004	-- COFFRAGES PERDUS	M2			0,00
12005	-- TRAITEMENT DE SURFACE PAR BADIGEON DES PAROIS EN CONTACT AVEC LES TERRES	M2	875,00		0,00
12006	-- TRAITEMENT DE SURFACE PAR PRODUIT ANTI-GRAFFITI ET ANTI-AFFICHES	M2	220,00		0,00
12007	-- ARMATURES DE BÉTON ARMÉ	KG	46 460,00		0,00
12012	-- BÉTON DE PROPRETÉ	M2	375,00		0,00
12013	-- BÉTONS TRADITIONNELS POUR APPUIS, TABLIER ET AUTRES STRUCTURES				
12013.a	-- Béton pour dalles de transition	M3	57,00		0,00
12013.c	-- Béton pour structure OA4	M3	275,00		0,00
12013.e	-- Béton pour remplissage de trottoir	M3	6,00		0,00
12014	-- RÉGLAGE ET FINITION DES SURFACES NON COFFRÉES				
12014.a	-- Réglage et finition des surfaces non coffrées de l'extrados	M2	125,00		0,00
12014.b	-- Réglage et finition des surfaces non coffrées des autres surfaces	M2	415,00		0,00
12015	-- CURÉ DU BÉTON	M2	470,00		0,00
12016	-- JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN ÉLASTOMÈRE				
12016.a	-- Joint d'étanchéité type « Waterstop » ou équivalent	M	30,00		0,00
12016.b	-- Joint en TPC	M	4,00		0,00
	Sous-total -- ACIERS, BÉTONS, COFFRAGES en € H.T.:				0,00
14000	-- FONDATIONS ET SOUTÈNEMENTS				
14001	-- REMBLAIS DES FOUILLES ET REMBLAIS CONTIGUS				
14001.a	-- Remblais 0/100	M3	550,00		0,00
14001.b	-- Remblais 0/31.5	M3	545,00		0,00
14001.c	-- GNT 0/20	M3	145,00		0,00
14001.d	-- Grave 40/80 drainante	M3	120,00		0,00
14002	-- Grave bitume	T	70,00		0,00
14003	-- LONGRINES OU DALLES DE FROTTEMENT HORS OUVRAGE				
14003.a	-- Longrine ou Dalles de Frottement hors ouvrage de l'OA4	M3	40,00		0,00
	Sous-total -- FONDATIONS ET SOUTÈNEMENTS en € H.T.:				0,00
16000	-- ÉQUIPEMENTS				
16001	-- ÉTANCHÉITÉ PRINCIPALE DU TABLIER				
16001.b	-- Étanchéité principale en asphalte coulé bicouche 8+22 mm - OA4	M2	140,00		0,00
16004	-- DRAINS DE CHAUSSEE				
16004.a	-- Drain hélicoïdal Ø 25 mm	M	12,00		0,00
16004.b	-- Drain hélicoïdal Ø 32 mm	M	12,00		0,00
16005	-- NAPPE DRAINANTE (yc drain et barbacanes)	M2			
16010	-- CANIVEAU BETON type CC1	M	80,00		0,00
16011	-- GARDE-CORPS	M	28,00		0,00
16015	-- LONGRINES EN BÉTON POUR ANCRAGE DES DISPOSITIFS DE RETENUE	F	1,00		0,00
16017	-- CORNICHES CANIVEAUX EN ACIER AUTOPATINABLE AVEC PANNEAUX OCCULTANTS	M	8,00		0,00
16019	-- FOURREAUX				
16019.a	-- Fourreaux Ø 45 mm	M	35,00		0,00
16019.b	-- Fourreaux Ø 80 mm	M	105,00		0,00
16020	-- REVÊTEMENT DES TROTTOIRS EN ASPHALTE (3 cm)	M2	18,00		0,00
16021	-- ESCALIER DANS LES TALUS				
16021.b	-- Escaliers dans les talus de l'OA4	F	1,00		0,00
16022	-- BÉTON BITUMINEUX POUR PROTECTION PROVISOIRE DE L'ÉTANCHÉITÉ	T	75,00		0,00
16023	-- CHAMBRE DE TIRAGE	U	4,00		0,00
16024	-- COUVERTINE EN BÉTON SUR MURETS				
16024.b	-- Couvertine en béton sur murets de l'ouvrage OA4	M	10,00		0,00
16025	-- COUVERTINE EN ACIER AUTOPATINABLE SUR MURS EN AILE	M	30,00		0,00
16026	-- PLAQUAGE TYPE "PIERRES HORIZONTALES"	M2	23,00		0,00
16027	-- CANIVEAU INOX SUR DALLES DE FROTTEMENT	M	22,00		0,00
	Sous-total -- ÉQUIPEMENTS en € H.T.:				0,00
17000	-- TRAVAUX DIVERS				
17003	-- DISPOSITIF DE DRAINAGE				
17003.a	-- Dispositif de drainage en géotextile composite	M2	270,00		0,00
17005	-- PLAQUE D'IDENTIFICATION	U	2,00		0,00
	Sous-total -- TRAVAUX DIVERS en € H.T.:				0,00
	Total HT de la rubrique : OA4				0,00
	OA5				
11000	-- PRIX GÉNÉRAUX				
11001	-- INSTALLATIONS DE CHANTIER				
11001.c	-- Installations de chantier - OA5	F	1,00		0,00
11002	-- ÉTUDES DES OUVRAGES DÉFINITIFS				
11002.c	-- Etudes des ouvrages définitifs - OA5	F	1,00		0,00
11003	-- Remise de documents mensuels liés au bilan environnemental				
11003.c	-- Documents mensuels liés au bilan environnemental - OA5	U	9,00		0,00
11004	-- DOSSIER DE RÉCOLEMENT				
11004.c	-- Dossier de récolement - OA5	F	1,00		0,00
11005	-- MISSION GÉOTECHNIQUE G3				
11005.c	-- Mission géotechnique G3 - OA5	F	1,00		0,00
11006	-- IMPLANTATION - PIQUETAGE				
11006.c	-- Implantation - Piquetage - OA5	F	1,00		0,00
11007	-- ASSAINISSEMENT PROVISOIRE				
11007.c	-- Assainissement provisoire - OA5	F	1,00		0,00
11009	-- ÉTAIEMENT DU TABLIER DE L'OUVRAGE	F	1,00		0,00
11011	-- VÉRINAGE DU TABLIER EN FIN DE CHANTIER				
11011.b	-- Vérinage du tablier en fin de chantier - OA5	F	1,00		0,00
11012	-- ÉPREUVES DE L'OUVRAGE				
11012.c	-- Epreuves de l'ouvrage - OA5	F	1,00		0,00
	Sous-total -- PRIX GÉNÉRAUX en € H.T.:				0,00
12000	-- ACIERS, BÉTONS, COFFRAGES				
12001	-- COFFRAGES POUR PAREMENTS SIMPLES				
12001.a	-- Coffrages pour parements simples	M2	480,00		0,00
12002	-- COFFRAGES POUR PAREMENTS FINIS				
12002.a	-- Coffrages pour parements fins	M2	835,00		0,00
12003	-- COFFRAGES POUR PAREMENTS OUVRAGÉS, COULÉS EN PLACE				
12003.a	-- Coffrages pour parements ouvrages coulés en place	M2	70,00		0,00
12005	-- TRAITEMENT DE SURFACE PAR BADIGEON DES PAROIS EN CONTACT AVEC LES TERRES	M2	935,00		0,00
12006	-- TRAITEMENT DE SURFACE PAR PRODUIT ANTI-GRAFFITI ET ANTI-AFFICHES	M2	95,00		0,00
12007	-- ARMATURES DE BÉTON ARME	KG	107 720,00		0,00
12008	-- ARMATURES DE PRÉCONTRAINTÉ LONGITUDINALE INTÉRIEURE PAR POST-TENSION				
12008.a	-- Armatures de précontrainte longitudinale intérieure par post-tension	KG	17 000,00		0,00
12009	-- ANCRAGES DE PRÉCONTRAINTÉ LONGITUDINALE INTÉRIEURE PAR POST-TENSION				
12009.a	-- Ancrage de précontrainte longitudinale	U	34,00		0,00
12010	-- PROTECTION DÉFINITIVE PAR COULIS À BASE DE CIMENT DES ARMATURES POUR PRÉCONTRAINTÉ INTÉRIEURE	KG	17 000,00		0,00
12011	-- CONDUITS POUR PRÉCONTRAINTÉ	M	750,00		0,00
12012	-- BÉTON DE PROPRETÉ	M2	370,00		0,00
12013	-- BÉTONS TRADITIONNELS POUR APPUIS, TABLIER ET AUTRES STRUCTURES				
12013.a	-- Béton pour dalles de transition	M3	31,00		0,00
12013.d	-- Béton pour structure OA5	M3	870,00		0,00
12013.e	-- Béton pour remplissage de trottoir	M3	48,00		0,00

N° PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant
12014	-- RÉGLAGE ET FINITION DES SURFACES NON COFFRÉES				
12014.a	-- Réglage et finition des surfaces non coffrées de l'extrados	M2	415,00		0,00
12014.b	-- Réglage et finition des surfaces non coffrées des autres surfaces	M2	430,00		0,00
12015	-- CURE DU BÉTON	M2	780,00		0,00
	Sous-total -- ACIERS, BÉTONS, COFFRAGES en € H.T.:				0,00
14000	-- FONDATIONS ET SOUTÈNEMENTS				
14001	-- REMBLAIS DES FOUILLES ET REMBLAIS CONTIGUS				
14001.a	-- Remblais 0/100	M3	5 700,00		0,00
14001.b	-- Remblais 0/31.5	M3	1 155,00		0,00
14001.c	-- GNT 0/20	M3	115,00		0,00
14003	-- LONGRINES OU DALLES DE FROTTEMENT HORS OUVRAGE				
14003.b	-- Longrine ou Dalles de Frottement hors ouvrage de l'OA5	M3	62,00		0,00
	Sous-total -- FONDATIONS ET SOUTÈNEMENTS en € H.T.:				0,00
15000	-- APPAREILS D'APPUI, DE BOSSAGES ET DE VÉRINAGE				
15001	-- BOSSAGES D'APPUI ET DE VÉRINAGE	DM3	350,00		0,00
15002	-- APPAREILS D'APPUI EN ÉLASTOMÈRE FRETÉ	DM3	130,00		0,00
	Sous-total -- APPAREILS D'APPUI, DE BOSSAGES ET DE VÉRINAGE en € H.T.:				0,00
16000	-- ÉQUIPEMENTS				
16001	-- ÉTANCHÉITÉ PRINCIPALE DU TABLIER				
16001.c	-- Étanchéité principale en asphalte coulé bicouche 8+22 mm - OA5	M2	405,00		0,00
16003	-- CANIVEAUX EN BANDES DE BITUMES FILLERISÉS	M	124,00		0,00
16004	-- DRAINS DE CHAUSSEE				
16004.a	-- Drain hélicoïdal Ø 25 mm	M	90,00		0,00
16004.b	-- Drain hélicoïdal Ø 32 mm	M	90,00		0,00
16006	-- JOINTS DE DILATATION				
16006.a	-- Joints de chaussée	M	20,00		0,00
16006.b	-- Joints de trottoir	M	10,00		0,00
16007	-- DISPOSITIFS DE RECUEIL ET D'ÉVACUATION DES EAUX DANS LES CULÉES				
16007.b	-- Dispositifs de recueil et d'évacuation des eaux dans les culées - OA5	F	1,00		0,00
16012	-- DISPOSITIFS DE RETENUE MARQUES CE EN BORD LIBRE DE TABLIER	M	120,00		0,00
16013	-- DISPOSITIF DE RETENUE BÉTON				
16013.a	-- type GBA	M	66,00		0,00
16013.b	-- extrémité abaissée de GBA et DBA sur 1m65	U	8,00		0,00
16014	-- RACCORDEMENTS DES DISPOSITIFS DE RETENUE AUX EXTRÉMITÉS DE L'OUVRAGE	U	4,00		0,00
16016	-- CORNICHES EN ACIER AUTOPATINABLE				
16016.b	-- Corniches en acier autopatinable de l'ouvrage OA5	M	86,00		0,00
16018	-- BORDURES DE TROTTOIR PRÉFABRIQUÉES				
16018.a	-- Bordures de trottoir de type T2	M	124,00		0,00
16019	-- FOURREAUX				
16019.c	-- Fourreaux Ø 110 mm	M	380,00		0,00
16019.d	-- Fourreaux Ø 160 mm	M	125,00		0,00
16020	-- REVÊTEMENT DES TROTTOIRS EN ASPHALTE (3 cm)	M2	127,00		0,00
16021	-- ESCALIER DANS LES TALUS				
16021.c	-- Escaliers dans les talus de l'OA5	F	1,00		0,00
16022	-- BÉTON BITUMINEUX POUR PROTECTION PROVISOIRE DE L'ÉTANCHÉITÉ	T	65,00		0,00
16023	-- CHAMBRE DE TIRAGE	U	4,00		0,00
16024	-- COUVERTINE EN BÉTON SUR MURETS				
16024.c	-- Couvertine en béton sur murets de l'ouvrage OA5	M	22,00		0,00
16026	-- PLAQUAGE TYPE "PIERRES HORIZONTALES"	M2	56,00		0,00
	Sous-total -- ÉQUIPEMENTS en € H.T.:				0,00
17000	-- TRAVAUX DIVERS				
17001	-- REGARD A GRILLE 500x500 mm, cadre et grille fonte 400 KN	U	4,00		0,00
17002	-- CANALISATION ENTERRÉE DANS LE TALUS				
17002.a	-- Canalisation en polychlorure de vinyle	M	57,00		0,00
17003	-- DISPOSITIF DE DRAINAGE				
17004	-- PERRÉS EN ARDOISE Y COMPRIS ESCALIER	M2	190,00		0,00
17005	-- PLAQUE D'IDENTIFICATION	U	2,00		0,00
	Sous-total -- TRAVAUX DIVERS en € H.T.:				0,00
	Total HT de la rubrique : OA5				0,00
Total HT de la phase : DCE02					0,00

Total HT :	0,00
T.V.A. (20%):	0,00
Total TTC :	0,00