

GRAND ANGOULÊME - Réaménagement et extension de la déchetterie de Brébonzat

Détail Quantitatif et Estimatif

N°	Désignation	U	Prix Unitaire	Phase 1 Nouvelle déchetterie		Phase 2 Zone logistique		TOTAL	
				Quantités	TOTAL H.T.	Quantités	TOTAL H.T.	Quantités	TOTAL H.T.
	TITRE 0 TRAVAUX PREPARATOIRES								
0.1	PRIX GENERAUX								
0.1.1	Installation de chantier conformément au PGC, création des accès chantier, signalisation, branchements de chantier, base-vie complète, parking, plateforme de stockage, aire de nettoyage, déchetterie de chantier, panneau d'information	Ft	20 000.00	0.75	15 000.00	0.25	5 000.00	1.00	20 000.00
0.1.2	Mise en place de la clôture de chantier et des portails	ml	8.00	300.00	2 400.00			300.00	2 400.00
0.1.3	Préparation de chantier avec études détaillées d'exécution	Ft	8 000.00	0.90	7 200.00	0.10	800.00	1.00	8 000.00
0.1.3	Plan de retrait amiante	Ft	2 500.00			1.00	2 500.00	1.00	2 500.00
	SOUS-TOTAL PRIX GENERAUX				24 600.00		8 300.00		32 900.00
	S/T TITRE 0 TRAVAUX PREPARATOIRES				24 600.00		8 300.00		32 900.00
	TITRE 1 DEMOLITION ET TERRASSEMENT								
1.1	DEPOSE/DEMOLITION								
1.1.1	Espaces verts								
1.1.2.1	Débroussaillage de terrain	m²	0.20	10 500.00	2 100.00			10 500.00	2 100.00
1.1.2	Voirie								
1.2.1.1	Rabotage d'enrobés pour reprofilage	m²	2.50			1 365.00	3 412.50	1 365.00	3 412.50
1.2.1.2	Démolition définitive de voirie	m²	4.00	455.00	1 820.00			455.00	1 820.00
1.2.1.3	Dépose de bordures ou caniveaux sans réemploi yc béton de fondation	ml	4.00	100.00	400.00	130.00	520.00	230.00	920.00
1.2.1.4	Démolition de bouche avaloir, grille	u	100.00	1.00	100.00	8.00	800.00	9.00	900.00
1.1.3	Bâtiment								
1.1.3.1	Démolition du local gardien et de ses annexes y compris fondations et réseaux enterrés, tri et évacuation des matériaux de démolition	Ft	10 000.00	1.00	10 000.00			1.00	10 000.00
1.1.3.2	Démolition du local personnel y compris fondations et réseaux enterrés, tri et évacuation des matériaux de démolition	Ft	5 000.00			1.00	5 000.00	1.00	5 000.00
1.1.3.3	Démolition du centre de transfert y compris fondations et réseaux enterrés, tri et évacuation des matériaux de démolition, comblement de la fosse de réception en matériaux auto-compactants	Ft	20 000.00			1.00	20 000.00	1.00	20 000.00
1.1.4	Divers								
1.1.4.1	Dépose de candélabre et décablage	U	110.00	1.00	110.00	3.00	330.00	4.00	440.00
1.1.4.2	Dépose de clôture existante	ml	5.00	242.00	1 210.00			242.00	1 210.00
1.1.4.3	Dépose de portail existant	U	300.00	2.00	600.00			2.00	600.00
1.1.4.4	Démolition des dalles en béton et évacuation	m²	10.00	50.00	500.00	215.00	2 150.00	265.00	2 650.00
1.1.4.5	Démolition et évacuation du poste de refoulement	U	1 000.00			1.00	1 000.00	1.00	1 000.00
1.1.4.6	Démolition et évacuation de séparateurs à hydrocarbure	U	500.00			1.00	500.00	1.00	500.00
1.1.4.7	Dépose de Poteau Incendie	U	250.00			1.00	250.00	1.00	250.00
1.1.4.8	Démolition de réseaux de toute nature et évacuation	ml	20.00			200.00	4 000.00	200.00	4 000.00
1.1.4.9	Démolition de regards et chambre de tirage en béton	U	100.00	1.00	100.00	8.00	800.00	9.00	900.00
1.1.4.10	Déposes de mobiliers et petits équipements divers (panneaux....)	U	50.00	10.00	500.00	10.00	500.00	20.00	1 000.00
	S/T DEPOSE/DEMOLITION				17 440.00		39 262.50		56 702.50
1.2	TERRASSEMENT								
1.2.1	Décapage de terre végétale, stockage en cordon, reprise et régalage en fin de travaux pour le modelage du terrain ou la réalisation d'espaces verts	m³	3.50	3 000.00	10 500.00			3 000.00	10 500.00
1.2.2	Terrassement en déblai terrain de toute nature pour voirie et plateforme	m³	3.00	6 490.00	19 470.00	300.00	900.00	6 790.00	20 370.00
1.2.3	Terrassement en déblai pour bassin	m³	5.00	3 620.00	18 100.00	40.00	200.00	3 660.00	18 300.00
1.2.4	Mise en œuvre de remblai extraits des déblais	m³	2.50	6 850.00	17 125.00			6 850.00	17 125.00
1.2.6	Evacuation des déblais excédentaires de toute nature	m³	6.00	3 104.00	18 624.00	315.00	1 890.00	3 419.00	20 514.00
1.2.7	Purges de substitution en terrain de toute nature	m³	55.00	50.00	2 750.00			50.00	2 750.00
1.2.8	Mise à niveau de regards et ouvrages enterrés	U	150.00	8.00	1 200.00			8.00	1 200.00
	S/T TERRASSEMENT				87 769.00		2 990.00		90 759.00
	S/T TITRE 1 DEMOLITION ET TERRASSEMENT				105 209.00		42 252.50		147 461.50

GRAND ANGOULÊME - Réaménagement et extension de la déchetterie de Brébonzat

Détail Quantitatif et Estimatif

N°	Désignation	U	Prix Unitaire	Phase 1 Nouvelle déchetterie		Phase 2 Zone logistique		TOTAL	
				Quantités	TOTAL H.T.	Quantités	TOTAL H.T.	Quantités	TOTAL H.T.
	TITRE II VOIRIES ET TROTTOIRS								
2.1	STRUCTURES ET REVETEMENTS								
2.1.1	Voiries PL								
2.1.1.1	Géotextile	m ²	1.50	9 362.00	14 043.00	1 714.00	2 571.00	11 076.00	16 614.00
2.1.1.2	Couche de forme PF2 en GNT y compris couche de fermeture sur 10 cm	m ²	8.00	9 362.00	74 896.00	1 714.00	13 712.00	11 076.00	88 608.00
2.1.1.3	Fourniture et mise en œuvre d'une couche de base ou de fondation en Grave Bitume classe 3 : GB3 0/14 sur 8 cm	m ²	13.00	8 915.00	115 895.00	1 631.00	21 203.00	10 546.00	137 098.00
2.1.1.4	Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux semi grenu BBSG 0/10 : épaisseur 6 cm	m ²	10.00	8 490.00	84 900.00	1 550.00	15 500.00	10 040.00	100 400.00
2.1.2	Voiries VL								
2.1.2.1	Couche de réglage et reprofilage GNT 0/31.5	m ²	6.00			1 365.00	8 190.00	1 365.00	8 190.00
2.1.2.2	Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux semi grenu BBSG 0/10 : épaisseur 6 cm	m ²	10.00			1 365.00	13 650.00	1 365.00	13 650.00
2.1.3	Trottoir et cheminements piéton								
2.1.3.1	Géotextile	m ²	1.50	400.00	600.00			400.00	600.00
2.1.3.2	Couche de fondation en GNT 0/31.5 : épaisseur 25 cm	m ²	8.00	400.00	3 200.00			400.00	3 200.00
2.1.3.3	Béton balayé gris : épaisseur 12 cm	m ²	45.00	145.00	6 525.00			145.00	6 525.00
2.1.3.4	Béton lavé : épaisseur 12 cm	m ²	70.00	135.00	9 450.00			135.00	9 450.00
2.1.3.5	Enrobé noir : épaisseur 5 cm	m ²	15.00	100.00	1 500.00	185.00	2 775.00	285.00	4 275.00
2.1.3.6	Grave ciment calcaire	m ²	18.00			50.00	900.00	50.00	900.00
2.1.4	Voie de service								
2.1.4.1	Géotextile	m ²	1.50	126.00	189.00	315.00	472.50	441.00	661.50
2.1.4.2	Couche de fondation en GN 0/60 : épaisseur 20 cm	m ²	6.00	126.00	756.00	315.00	1 890.00	441.00	2 646.00
2.1.4.3	Couche de base en GNT 0/20 : épaisseur 15 cm	m ²	5.00	120.00	600.00	300.00	1 500.00	420.00	2 100.00
2.1.5	Divers								
2.1.5.1	Ancrage sur voirie existante	ml	10.00	70.00	700.00	130.00	1 300.00	200.00	2 000.00
	S/T STRUCTURES ET REVETEMENTS				313 254.00		83 663.50		396 917.50
2.2	SIGNALISATION								
2.2.1	Fourniture et pose de panneaux								
2.2.1.1	Panneaux de police gamme normale	U	300.00	15.00	4 500.00			15.00	4 500.00
2.2.1.2	Panneaux de signalisation directionnelle	U	450.00	4.00	1 800.00			4.00	1 800.00
2.2.2	Marquage au sol								
2.2.2.1	Réalisation du cheminement piéton en résine blanche, y compris logotype	m ²	15.00	135.00	2 025.00	85.00	1 275.00	220.00	3 300.00
2.2.2.2	Réalisation de bande au sol sur chaussée en résine blanche (ligne ou discontinue 2 à 3u, u=5 cm)	ml	5.00	450.00	2 250.00	275.00	1 375.00	725.00	3 625.00
2.2.2.3	Réalisation de bande stop ou cédez-le passage	ml	15.00	40.00	600.00			40.00	600.00
2.2.2.4	Flèche directionnelle	U	60.00	12.00	720.00			12.00	720.00
2.2.3	Divers								
2.2.3.1	Fourniture et pose de balise J11	U	150.00	8.00	1 200.00			8.00	1 200.00
	S/T SIGNALISATION				13 095.00		2 650.00		15 745.00
2.3	BORDURES/MACONNERIES								
2.3.1	Fourniture et pose de bordures et caniveau								
2.3.1.2	Fourniture et pose de bordure béton T2	ml	22.00	819.00	18 018.00	74.00	1 628.00	893.00	19 646.00
2.3.1.3	Fourniture et pose de bordure I2	ml	25.00			105.00	2 625.00	105.00	2 625.00
2.3.1.4	Fourniture et pose de bordure béton T3	ml	27.00	200.00	5 400.00			200.00	5 400.00
2.3.1.5	Fourniture et pose de butée de roue en bois 20 x 20 cm dans l'enrobé	ml	90.00	63.00	5 670.00			63.00	5 670.00
2.3.1.6	Béton balayé pour remplissage d'îlot	m ²	45.00			80.00	3 600.00	80.00	3 600.00
	S/T BORDURES/MACONNERIES				29 088.00		7 853.00		36 941.00
	S/T TITRE II VOIRIES ET TROTTOIRS				355 437.00		94 166.50		449 603.50

GRAND ANGOULÊME - Réaménagement et extension de la déchetterie de Brébonzat

Détail Quantitatif et Estimatif

N°	Désignation	U	Prix Unitaire	Phase 1 Nouvelle déchetterie		Phase 2 Zone logistique		TOTAL	
				Quantités	TOTAL H.T.	Quantités	TOTAL H.T.	Quantités	TOTAL H.T.
	TITRE III ASSAINISSEMENT								
3.1	RESEAUX EAUX PLUVIALES								
3.1.1	Fourniture et pose de canalisation yc terrassement, évacuation déblais et remblais								
3.1.1.1	Fourniture et pose de canalisation Béton Armé Ø300	ml	85.00	100.00	8 500.00	70.00	5 950.00	170.00	14 450.00
3.1.1.2	Fourniture et pose de canalisation Béton Armé Ø400	ml	95.00	240.00	22 800.00			240.00	22 800.00
3.1.1.3	Fourniture et pose de canalisation Béton Armé Ø500	ml	110.00	110.00	12 100.00			110.00	12 100.00
3.1.1.4	Fourniture et pose de canalisation Béton Armé Ø600	ml	130.00	100.00	13 000.00			100.00	13 000.00
3.1.1.5	Fourniture et pose de canalisation PVC Ø200	ml	60.00	30.00	1 800.00			30.00	1 800.00
3.1.1.6	Fourniture et pose de canalisation PVC Ø250	ml	80.00	180.00	14 400.00	30.00	2 400.00	210.00	16 800.00
3.1.1.6	Réfection de tranchée en enrobés	ml	30.00	260.00	7 800.00	30.00	900.00	290.00	8 700.00
3.1.2	Ouvrages								
3.1.2.1	Fourniture et pose de fossé trapézoïdal en béton 90 x 30 x 30 cm	ml	200.00	110.00	22 000.00			110.00	22 000.00
3.1.2.2	Fourniture et pose de caniveau grille en fonte largeur 300 mm	ml	250.00	10.00	2 500.00			10.00	2 500.00
3.1.2.3	Fourniture et pose de regard de visite en béton Ø1000 avec tampon fonte D400	U	950.00	19.00	18 050.00	4.00	3 800.00	23.00	21 850.00
3.1.2.4	Fourniture et pose d'un regard de prélèvement avec rétention d'eau dim.1,50 x 1,50 avec caillebotis	U	1 200.00	1.00	1 200.00			1.00	1 200.00
3.1.2.5	Fourniture et pose de regard en descente de gouttière 30x30 avec tampon fonte	U	400.00	1.00	400.00	1.00	400.00	2.00	800.00
3.1.2.6	Fourniture et pose d'avaloir à grille carré classe D400 pour voirie, dim. 400 x 400 mm avec chambre de décantation	U	550.00	8.00	4 400.00	6.00	3 300.00	14.00	7 700.00
3.1.2.7	Fourniture et pose d'avaloir à grille latérale C250 profil en T, dim. 750 x 300 mm avec chambre de décantation	U	750.00	9.00	6 750.00			9.00	6 750.00
3.1.2.8	Piquage d'avaloir du le collecteur	U	450.00	17.00	7 650.00	6.00	2 700.00	23.00	10 350.00
3.1.2.9	Raccordement sur le réseau existant	Ft	800.00	1.00	800.00	1.00	800.00	2.00	1 600.00
	S/T RESEAUX EAUX PLUVIALES				144 150.00		20 250.00		164 400.00
2	TRAITEMENT EAUX PLUVIALES								
3.2.1	Bassin eaux pluviales								
3.2.1.1	Confection des rampes d'accès en fond de bassin	Ft	1 500.00	1.00	1 500.00			1.00	1 500.00
3.2.1.2	Fourniture et pose de mur en béton armé ou de gabions pour séparation des bassins	ml	350.00	30.00	10 500.00			30.00	10 500.00
3.2.1.3	Etablissement d'un support de pose pour les dispositifs d'étanchéité en matériaux fins	m²	2.50	600.00	1 500.00			600.00	1 500.00
3.2.1.4	Mise en place du dispositif d'étanchéité en PEHD 1,5 mm, y compris tranchée d'ancrage et événements	m²	15.00	660.00	9 900.00			660.00	9 900.00
3.2.1.5	Fourniture et pose des canalisations d'entrée/sortie du bassin étanche en PEHD lisse, y compris manchette d'étanchéité	Ft	800.00	2.00	1 600.00			2.00	1 600.00
3.2.2	Equipements et ouvrages annexes								
3.2.2.1	Regard de by-pass avec vanne murale, dim 1,50 x 1,50 m avec caillebotis	U	3 500.00	1.00	3 500.00			1.00	3 500.00
3.2.2.2	Regard de régulation à 10 l/s avec vanne murale, dim 1,50 x 1,50 m avec caillebotis	U	5 000.00	1.00	5 000.00			1.00	5 000.00
3.2.2.3	Décanteur particulaire 10 l/s	U	10 000.00	1.00	10 000.00			1.00	10 000.00
3.2.2.4	Tête de pont Ø 500 pour entrée/sortie de bassin et sortie du trop-plein	U	500.00	2.00	1 000.00			2.00	1 000.00
	S/T RESEAUX EAUX PLUVIALES				44 500.00				44 500.00
3.3	RESEAUX D'EAUX USEES								
3.3.1	Fourniture et pose de canalisation yc terrassement, évacuation déblais et remblais								
3.3.1.1	Fourniture et pose de canalisation PVC CR8 Ø200	ml	135.00	165.00	22 275.00	30.00	4 050.00	195.00	26 325.00
3.3.1.2	Fourniture et pose de branchements PVC Ø 160, y compris tabouret, coudes et culotte de branchements	U	1 000.00	1.00	1 000.00	1.00	1 000.00	2.00	2 000.00
3.3.2	Ouvrages et divers								
3.3.2.1	Fourniture et pose de regards en béton Ø 1000 avec tampon fonte D400	U	950.00	5.00	4 750.00	1.00	950.00	6.00	5 700.00
3.3.2.2	Raccordement sur le collecteur existant	U	800.00	1.00	800.00	1.00	800.00	2.00	1 600.00
	S/T RESEAUX D'EAUX USEES				28 825.00		6 800.00		35 625.00
	S/T TITRE III ASSAINISSEMENT				217 475.00		27 050.00		244 525.00

GRAND ANGOULÊME - Réaménagement et extension de la déchetterie de Brébonzat

Détail Quantitatif et Estimatif

N°	Désignation	U	Prix Unitaire	Phase 1 Nouvelle déchetterie		Phase 2 Zone logistique		TOTAL	
				Quantités	TOTAL H.T.	Quantités	TOTAL H.T.	Quantités	TOTAL H.T.
	TITRE IV RESEAUX DIVERS								
4.1	TRANCHEES TECHNIQUES								
4.1.1	Ouverture et fermeture de tranchée pour réseaux divers y compris lit de pose, enrobage remblai et grillage avertisseur								
4.1.1.1	Largeur moyenne de 0,30 à 0,60 m	ml	40.00	209.00	8 360.00	143.00	5 720.00	352.00	14 080.00
4.1.1.2	Largeur moyenne de 0,60 à 1,20 m	ml	45.00	88.00	3 960.00	77.00	3 465.00	165.00	7 425.00
4.1.1.3	Largeur moyenne de 1,20 à 1,80 m	ml	50.00	121.00	6 050.00	17.00	850.00	138.00	6 900.00
4.1.1.4	Largeur moyenne de 1,80 à 2,50 m	ml	60.00	99.00	5 940.00			99.00	5 940.00
	S/T TRANCHEES TECHNIQUES				24 310.00		10 035.00		34 345.00
4.2	RESEAU AEP/DEFENSE INCENDIE								
4.2.1	Fourniture et pose de canalisations								
4.2.1.1	Fourniture et pose de canalisations PEHD Ø 50 PN16	ml	15.00	230.00	3 450.00	20.00	300.00	250.00	3 750.00
4.2.1.2	Fourniture et pose de canalisations PVC Ø 125 PN16	ml	30.00	180.00	5 400.00			180.00	5 400.00
4.2.1.3	Fourniture et pose de branchements PEHD Ø 32, y compris collier de prise en charge et robinet sous BAC	U	500.00	3.00	1 500.00	1.00	500.00	4.00	2 000.00
4.2.1.4	Fourniture et pose de Poteau d'incendie DN100, y compris Té et Robinet Vanne sous BAC	U	2 500.00	2.00	5 000.00			2.00	5 000.00
4.2.1.5	Fourniture et pose de bouche d'arrosage	U	800.00	1.00	800.00	1.00	800.00	2.00	1 600.00
4.2.1.6	Raccordement au compteur principal	Ft	250.00	1.00	250.00			1.00	250.00
	S/T RESEAU AEP/DEFENSE INCENDIE				16 400.00		1 600.00		18 000.00
4.3	FOURREAUX ET CHAMBRES DE TIRAGE								
4.3.1	Fourniture et pose de fourreaux TPC annelé								
4.3.1.1	Diamètre Ø 40 mm	ml	3.00	250.00	750.00	460.00	1 380.00	710.00	2 130.00
4.3.1.2	Diamètre Ø 63 mm	ml	4.00	1 510.00	6 040.00	600.00	2 400.00	2 110.00	8 440.00
4.3.1.3	Diamètre Ø 75 mm	ml	5.00	580.00	2 900.00	230.00	1 150.00	810.00	4 050.00
4.3.1.4	Diamètre Ø 90 mm	ml	6.00			130.00	780.00	130.00	780.00
4.3.1.5	Diamètre Ø 110 mm	ml	8.00	340.00	2 720.00	30.00	240.00	370.00	2 960.00
4.3.2	Fourniture et pose de fourreaux PVC lisse								
4.3.2.1	Diamètre Ø 42/45 mm	ml	2.50	500.00	1 250.00	30.00	75.00	530.00	1 325.00
4.3.3	Fourniture et pose de fourreaux PEHD lisse								
4.3.3.1	Diamètre Ø 33/40 mm	ml	3.50	640.00	2 240.00	140.00	490.00	780.00	2 730.00
4.3.4	Fourniture et pose de chambre de tirage, y compris enrobage des								
4.3.4.1	Type K2C	U	950.00	2.00	1 900.00			2.00	1 900.00
4.3.4.2	Type L2T	U	650.00			1.00	650.00	1.00	650.00
4.3.4.3	Béton dim. 50 x 50 cm avec tampon fonte 250 kN	U	300.00	6.00	1 800.00	1.00	300.00	7.00	2 100.00
4.3.4.4	Béton dim. 80 x 80 cm avec tampon fonte 250 kN	U	650.00	4.00	2 600.00	2.00	1 300.00	6.00	3 900.00
4.3.4.5	Béton dim. 100 x 100 cm avec tampon fonte 250 kN	U	1 000.00	4.00	4 000.00	1.00	1 000.00	5.00	5 000.00
	S/T FOURREAUX ET CHAMBRES DE TIRAGE				26 200.00		9 765.00		35 965.00
	S/T TITRE IV RESEAUX DIVERS				66 910.00		21 400.00		88 310.00

GRAND ANGOULÊME - Réaménagement et extension de la déchetterie de Brébonzat

Détail Quantitatif et Estimatif

N°	Désignation	U	Prix Unitaire	Phase 1 Nouvelle déchetterie		Phase 2 Zone logistique		TOTAL	
				Quantités	TOTAL H.T.	Quantités	TOTAL H.T.	Quantités	TOTAL H.T.
	TITRE V GENIE CIVIL								
5.1	EQUIPEMENTS DE COLLECTE								
5.1.1	Fourniture et pose de murs de soutènement profil en L ou T pour une hauteur de quai de 2,90 m	ml	550.00	160.00	88 000.00			160.00	88 000.00
5.1.2	Fourniture de murs de soutènement rampant, hauteur variable pour raccordement au TN	ml	350.00	50.00	17 500.00			50.00	17 500.00
5.1.3	Fourniture et mise en œuvre d'une couche drainante en grave alluvionnaire 20/50 avec enrobage en géotextile à l'arrière des murs de soutènement, dimension 0,50 x 0,50 m avec drain PVC Ø 200	ml	35.00	195.00	6 825.00			195.00	6 825.00
5.1.4	Fourniture et pose de garde-corps en acier galvanisé de hauteur 1,00 m, y compris système de retenu avec lisse amovibles	ml	150.00	195.00	29 250.00			195.00	29 250.00
5.1.5	Bavettes articulées métalliques avec système de protection caoutchoucs des charnières et tôle de protection des angles pour les fixations	ml	250.00	155.00	38 750.00			155.00	38 750.00
5.1.6	Protection des murs comprenant lisses en sapin, butoirs de quai en caoutchoucs et cornières de protection des angles en acier galvanisé	ml	100.00	155.00	15 500.00			155.00	15 500.00
5.1.7	Fourniture et pose d'escaliers métalliques marches caillebotis, hauteur 3,00 m, y compris garde-corps	U	3 000.00	3.00	9 000.00			3.00	9 000.00
5.1.8	Dalles en béton armé pour support des bennes en bas de quai, épaisseur 20 cm avec forme de pente, y compris réalisation d'une dalle de transition au niveau de l'enrobé	m²	80.00	480.00	38 400.00			480.00	38 400.00
5.1.9	Dalles en béton armé pour réception des containers DMS et colonnes textiles, épaisseur 20 cm avec forme de pente vers l'extérieur	m²	60.00	105.00	6 300.00			105.00	6 300.00
5.1.10	Terrassement et pose de colonnes enterrées de 4 m3 fourni par la collectivité, y compris remblaiement	U	1 800.00	8.00	14 400.00			8.00	14 400.00
5.1.11	Fourniture et pose d'une cuve de réception des huiles de vidange de 1500 litres en PEHD en bas de quai, y compris double cuvelage de rétention et dispositif de récupération des huiles en haut de quai dans abri couvert sur plateforme étanche équipée de caillebotis	Ft	7 500.00	1.00	7 500.00			1.00	7 500.00
	S/T EQUIPEMENTS DE COLLECTE				271 425.00				271 425.00
5.2	REHABILITATION DE QUAIS								
5.2.1	Dépose des garde-corps et de la serrurerie des quais existants	Ft	1 500.00			1.00	1 500.00	1.00	1 500.00
5.2.2	Nettoyage des bétons et réparation des bétons, passivation des aciers apparents et ragréage	Ft	5 000.00			1.00	5 000.00	1.00	5 000.00
5.2.3	Fourniture en pose de garde-corps en acier galvanisé avec plinthe lisse et sous-lisse	ml	150.00			100.00	15 000.00	100.00	15 000.00
5.2.4	Fourniture et pose de cornière en acier galvanisé de protection des angles de murs	U	300.00			6.00	1 800.00	6.00	1 800.00
	S/T REHABILITATION DE QUAIS						23 300.00		23 300.00
	S/T TITRE V GENIE CIVIL				271 425.00		23 300.00		294 725.00
	TITRE VI BARRIERES, CLOTURES ET PORTAILS								
6.1	Fourniture et pose de barrières levantes automatiques largeur 5 mètres, avec commande à distance et boucle de détection	U	3 500.00	3.00	10 500.00			3.00	10 500.00
6.2	Fourniture et pose de clôture grillagée à maille soudée sur poteaux métalliques Ht = 2 m	ml	35.00	440.00	15 400.00			440.00	15 400.00
6.3	Fourniture et pose de clôture grillagée à maille soudée sur poteaux métalliques Ht = 1,50 m	ml	30.00	50.00	1 500.00			50.00	1 500.00
6.4	Fourniture et pose de portail en acier peint, largeur 8 mètres, hauteur 2 m	U	5 000.00	2.00	10 000.00			2.00	10 000.00
6.5	Fourniture et pose de portail en acier, largeur 5 mètres, hauteur 1,20 m	U	3 000.00	2.00	6 000.00			2.00	6 000.00
	S/T TITRE VI BARRIERES, CLOTURES ET PORTAILS				43 400.00				43 400.00

GRAND ANGOULÊME - Réaménagement et extension de la déchetterie de Brébonzat

Détail Quantitatif et Estimatif

N°	Désignation	U	Prix Unitaire	Phase 1 Nouvelle déchetterie		Phase 2 Zone logistique		TOTAL	
				Quantités	TOTAL H.T.	Quantités	TOTAL H.T.	Quantités	TOTAL H.T.
	TITRE VII ECLAIRAGE EXTERIEUR ET VIDEOSURVEILLANCE								
7.1	EQUIPEMENTS D'ECLAIRAGE EXTERIEUR								
7.1.1	Fourniture et pose sous fourreau de câble de réseau U-1000 R02V 5G16 mm²	ml	10.00	470.00	4 700.00	242.00	2 420.00	712.00	7 120.00
7.1.2	Fourniture et pose d'une câblette de mise à la terre cuivre nu 35 mm²	ml	5.00	425.00	2 125.00	220.00	1 100.00	645.00	3 225.00
7.1.3	Fourniture et pose de coffret de dérivation type S20	U	250.00	1.00	250.00	1.00	250.00	2.00	500.00
7.1.4	Fourniture et pose d'un candélabre triple feux hauteur 10 m - 3 x 150 W IM	U	1 800.00	2.00	3 600.00			2.00	3 600.00
7.1.5	Fourniture et pose d'un candélabre double feux hauteur 10 m - 2 x 150 W IM	U	1 500.00	6.00	9 000.00	6.00	9 000.00	12.00	18 000.00
7.1.6	Fourniture et pose d'un candélabre simple feu hauteur 10 m - IM 150 W	U	1 000.00	2.00	2 000.00			2.00	2 000.00
7.1.7	Fourniture et pose en applique de bâtiment de luminaire LED 70 W	U	1 300.00	3.00	3 900.00	2.00	2 600.00	5.00	6 500.00
7.1.8	Fourniture et pose d'une armoire de commande	U	2 500.00	1.00	2 500.00			1.00	2 500.00
7.1.9	Fourniture et pose d'étrier pour protection des candélabres	U	100.00						
	S/T EQUIPEMENTS D'ECLAIRAGE EXTERIEUR				28 075.00		15 370.00		43 445.00
7.2	RESEaux COURANTS FORTS COURANTS FAIBLES								
7.2.1	Fourniture et pose sous fourreau de câble BTA Alu U1000 AR2V 4x(1x150²)+1x50²PEN	ml	22.00	60.00	1 320.00	120.00	2 640.00	180.00	3 960.00
7.2.2	Fourniture et pose sous fourreau de câble BTA Alu U1000 AR2V 4x(1x35²)+1x35²PEN	ml	12.00			130.00	1 560.00	130.00	1 560.00
7.2.3	Fourniture et pose sous fourreau de câble basse tension U1000 R02V 5G4 mm²	ml	5.00	280.00	1 400.00	220.00	1 100.00	500.00	2 500.00
7.2.4	Fourniture et pose sous fourreau de câble de télécommande blindé par paire LIYCY-CY 2 paires 0,25 mm	ml	5.00	190.00	950.00	220.00	1 100.00	410.00	2 050.00
7.2.5	Fourniture et pose sous fourreau de câble téléphonique Série 74 - 16 paires 8/10e	ml	8.00			130.00	1 040.00	130.00	1 040.00
7.2.5	Fourniture et pose sous fourreau de câble optique multimode OM3 50/125 6 fibres	ml	10.00	310.00	3 100.00	220.00	2 200.00	530.00	5 300.00
	S/T RESEaux COURANTS FORTS COURANTS FAIBLES				6 770.00		9 640.00		16 410.00
7.3	EQUIPEMENTS DE VIDEOSURVEILLANCE								
7.3.1	Fourniture et pose de façade ou sur mâts d'éclairage de caméra de vidéosurveillance IP dôme extérieur jour/nuit, y compris raccordement au réseau fibre optique	U	2 500.00	3.00	7 500.00	1.00	2 500.00	4.00	10 000.00
7.3.2	Fourniture et pose à l'entrée de la déchetterie de caméra à lecture de plaque minéralogique et commande d'ouverture de la barrière levante	U	3 500.00	1.00	3 500.00			1.00	3 500.00
7.3.3	Fourniture et installation d'un serveur-moniteur de commande et d'enregistrement d'image de vidéosurveillance, y compris paramétrage et formation du personnel	Ft	4 000.00	1.00	4 000.00			1.00	4 000.00
	S/T EQUIPEMENTS DE VIDEOSURVEILLANCE				15 000.00		2 500.00		17 500.00
	S/T TITRE VII ECLAIRAGE EXTERIEUR ET VIDEOSURVEILLANCE				49 845.00		27 510.00		77 355.00

GRAND ANGOULÊME - Réaménagement et extension de la déchetterie de Brébonzat

Détail Quantitatif et Estimatif

N°	Désignation	U	Prix Unitaire	Phase 1 Nouvelle déchetterie		Phase 2 Zone logistique		TOTAL	
				Quantités	TOTAL H.T.	Quantités	TOTAL H.T.	Quantités	TOTAL H.T.
	TITRE VIII ESPACES VERTS								
8.1	TRAVAUX PREPARATOIRES								
8.1.1	Installation de chantier, piquetage	ft	1.00	600.00	600.00	400.00	400.00	1 000.00	1 000.00
8.1.2	Plans et dossiers de récolement	ft	1.00	300.00	300.00	200.00	200.00	500.00	500.00
8.1.3	Libération des emprises existantes végétations existantes : Arbres à abattre	u	200.00	17.00	3 400.00	11.00	2 200.00	28.00	5 600.00
8.1.4	Libération des emprises existantes végétations existantes : Haies à arracher	ml	30.00	60.00	1 800.00	40.00	1 200.00	100.00	3 000.00
8.1.5	Protection des arbres existants	u	30.00	5.00	150.00	4.00	120.00	9.00	270.00
	S/T TRAVAUX PREPARATOIRES				6 250.00		4 120.00		10 370.00
8.2	FOURNITURES HORTICOLES								
8.2.1	Arbres tiges 14/16	u	140.00	20.00	2 800.00	19.00	2 660.00	39.00	5 460.00
8.2.2	Arbres cépée 175/200	u	100.00	40.00	4 000.00	19.00	1 900.00	59.00	5 900.00
8.2.3	Plants forestiers	u	10.00			8.00	80.00	8.00	80.00
8.2.4	Arbustes	m²	7.00	150.00	1 050.00	103.00	721.00	253.00	1 771.00
8.2.5	Tapissantes, vivaces et graminées	m²	6.00	100.00	600.00	64.00	384.00	164.00	984.00
	S/T FOURNITURES HORTICOLES				8 450.00		5 745.00		14 195.00
8.3	TRAVAUX D'ESPACES VERTS								
8.3.1	Décompactage et nivellement fin des surfaces à planter	m²	1.00	2 754.00	2 754.00	1 835.50	1 835.50	4 589.50	4 589.50
8.3.2	Réalisation de terrassements pour ouverture des fosses d'arbres et cépées = 2,25m3 (1,50x1,50x1,00) et amendement de la terre végétale	m3	30.00	132.00	3 960.00	88.50	2 655.00	220.50	6 615.00
8.3.3	Réalisation de terrassements pour ouverture des fosses d'arbustes = 0,60cm de profondeur et amendement de la terre	m3	30.00	91.00	2 730.00	60.80	1 824.00	151.80	4 554.00
8.3.4	Réalisation de terrassements pour ouverture des fosses de tapissantes = 0,40cm de profondeur et amendement de la terre	m3	20.00	39.00	780.00	26.60	532.00	65.60	1 312.00
8.3.5	Décompactage et amendement des surfaces de semis = 0,15cm de profondeur	m3	5.00	356.00	1 780.00	236.80	1 184.00	592.80	2 964.00
8.3.6	Plantations des arbres tiges 14/16	u	50.00	23.00	1 150.00	16.00	800.00	39.00	1 950.00
8.3.7	Plantations des arbres en cépée 175/200	u	50.00	35.00	1 750.00	24.00	1 200.00	59.00	2 950.00
8.3.8	Plantation des plants forestiers : ouverture des fosses des plants forestiers = 0,30m3 (0,70x0,70x0,60) et amendement de la terre et plantation	u	20.00	5.00	100.00	3.00	60.00	8.00	160.00
8.3.9	Plantations des arbustes	m²	10.00	152.00	1 520.00	101.00	1 010.00	253.00	2 530.00
8.3.10	Plantations des tapissantes, vivaces et graminées	m²	5.00	98.00	490.00	66.00	330.00	164.00	820.00
8.3.11	Semis mélange rustique	m²	1.90	2 371.00	4 504.90	1 581.00	3 003.90	3 952.00	7 508.80
8.3.12	Tuteurage bipode des arbres tiges et contreventements des cépées	u	35.00	59.00	2 065.00	39.00	1 365.00	98.00	3 430.00
8.3.13	Manchons de protection des plants forestiers	u	7.00	5.00	35.00	3.00	21.00	8.00	56.00
8.3.14	Fourniture et mise en œuvre de mulch (fosses d'arbres, cépées, massifs d'arbustes, tapissantes) - ép. 10cm	u	6.00	383.00	2 298.00	254.50	1 527.00	637.50	3 825.00
	S/T TRAVAUX D'ESPACES VERTS				25 916.90		17 347.40		43 264.30
8.4	TRAVAUX DE PARACHEVEMENT ET DE CONFORTEMENT								
8.4.1	Entretien et garanties des arbres	u	40.00	60.00	2 400.00	38.00	1 520.00	98.00	3 920.00
8.4.2	Entretien et garantie des plants forestiers	u	5.00			8.00	40.00	8.00	40.00
8.4.3	Entretien et garantie des arbustes	m²	5.00	150.00	750.00	103.00	515.00	253.00	1 265.00
8.4.4	Entretien des massifs tapissantes	m²	4.00	100.00	400.00	64.00	256.00	164.00	656.00
8.4.5	Entretien des semis	m²	1.00	2 370.00	2 370.00	1 582.00	1 582.00	3 952.00	3 952.00
	S/T TRAVAUX DE PARACHEVEMENT ET DE CONFORTEMENT				5 920.00		3 913.00		9 833.00
	S/T TITRE VIII ESPACES VERTS				46 536.90		31 125.40		77 662.30
	TITRE IX OPERATIONS PREALABLES A LA RECEPTION								
9.1	Hydrocurage, étanchéité et ITV des canalisations gravitaires	ml	3.00	935.00	2 805.00	100.00	300.00	1 035.00	3 105.00
9.2	Essais de pression et désinfection des réseaux d'eau potable	ml	2.00	370.00	740.00	15.00	30.00	385.00	770.00
9.3	Consuel des installations électriques	Ft	800.00	1.00	800.00	1.00	800.00	2.00	1 600.00
9.4	Nettoyage général de fin de chantier	Ft	1 500.00	1.00	1 500.00	1.00	1 500.00	2.00	3 000.00
9.5	Plan de récolement, DOE et DIUO	Ft	1 000.00	1.00	1 000.00	1.00	1 000.00	2.00	2 000.00
	S/T TITRE IX OPERATIONS PREALABLES A LA RECEPTION				6 845.00		3 630.00		10 475.00
	TOTAL H.T				1 187 682.90		278 734.40		1 466 417.30