

Rubrique	DESIGNATION	U	QUANTITES	P.U. (€ HT)	Montant (€ HT)
A	Travaux préparatoires				379 560.00 €
A1	Dépose et évacuation de clôture	ml	2295.00	18	41 310.00 €
A2	Dégagement des emprises et débroussaillage	m²	53000.00	0.75	39 750.00 €
A3	Abattage d'arbre	U	40.00	240	9 600.00 €
A4	Déssouchage	U	10.00	120	1 200.00 €
A5	Arrachage de haies	ml	110.00	42	4 620.00 €
A6	Démolition de voiries et trottoirs	m²	4740.00	42	199 080.00 €
A7	Mise en place d'une clôture sécurisée provisoire (ht 1.80m)	ml	1050.00	80	84 000.00 €
B	Travaux de terrassement				4 227 272.00 €
B1	Décapage terre végétale sur les digues existantes et mise en stock provisoire	m³	2120.00	8	16 960.00 €
B2	Décapage terre végétale dans l'emprise de l'aire de compensation (0.30 cm) et mise en stock provisoire	m³	12280.00	8	98 240.00 €
B3	purge des terrains de fondation pour réalisation des digues (0.50 cm) et mise en stock provisoire	m³	5315.00	8	42 520.00 €
B4	Déblai des digues existantes et mise en stock provisoire	m³	3415.00	8	27 320.00 €
B5	Déblai de TN au droit du bassin et mise en stock provisoire (jusqu'à 32.35 NGF)	m³	70600.00	8	564 800.00 €
B6	Reprise des matériaux sur stock provisoire et mise en remblai des matériaux A1/A2 sur digue	m³	13485.00	10	134 850.00 €
B7	Evacuation des matériaux excédentaires et mise en décharge filière ISDI (Y compris transport)	m³	65845.00	36	2 370 420.00 €
B8	moins value sur la revalorisation hors site des matériaux excédentaires	m³	-65845.00		0.00 €
B9	Fourniture et mise en oeuvre du Géodrain	m²	3925.00	9	35 325.00 €
B10	Fourniture et mise en oeuvre de geotextile filtre	m²	19362.00	6	116 172.00 €
B11	Fourniture et mise en oeuvre d'une géogridde tridimensionnelle	m²	11750.00	12	141 000.00 €
B12	Fourniture et mise en oeuvre d'un grillage anti-fouisseur	m²	18330.00	10	183 300.00 €
B13	Fourniture et mise en place de treillis coco sur le talus des digues	m²	16235.00	8	129 880.00 €
B14	Reprise sur stock et mise en oeuvre de terre végétale sur les digues et dans le bassin	m³	16870.00	10	168 700.00 €
B15	Fourniture et mise en oeuvre de matériaux pour cavalier drainant (matériaux 20/40mm)	m³	190.00	55	10 450.00 €
B16	Fourniture et mise en oeuvre de geotextile anti-poinçonnement pour cavalier drainant	m²	1915.00	6	11 490.00 €
B17	Collecteur crépiné DN 200 pour cavalier drainant	ml	635.00	12	7 620.00 €
B18	Fourniture et mise en oeuvre d'enrochements pour protections hydrauliques (ep=1m)	m³	135.00	95	12 825.00 €
B19	Réensemencement des surfaces travaillées (aire de compensation et digues en remblai)	m²	62160.00	2.5	155 400.00 €
C	Travaux de Génie Civil				986 524.70 €
C1	Mur digue en béton armé				663 450.70 €
C2	Démolition et évacuation du mur en béton armé	m³	45.00	300	13 500.00 €
C3	Fouille en déblai	m³	2175.00	8	17 400.00 €
C4	Blindage de fouille jointif toute hauteur (mur de clôture du bassin de compensation)	m²	345.10	7	2 415.70 €
C5	mise en remblai (comblement des fouilles après réalisation du mur)	m³	1295.00	9	11 655.00 €
C6	Fourniture et mise en oeuvre de béton de propreté	m²	80.00	24	1 920.00 €
C7	Fourniture et mise en oeuvre de béton armé (y compris ferrailage, coffrage et toutes sujétions de bétonnage)	m³	795.00	500	397 500.00 €
C8	Fourniture et mise en oeuvre de mousse de polyuréthane expansive pour l'interface Rack	m³	3.00	20	60.00 €
C9	Joint Water stop pour étanchéité du mur	ml	130.00	42	5 460.00 €
C10	habillage du mur (appareillage pierre sèche sur face extérieure)	m²	1720.00	132	227 040.00 €
C11	Ouvrage de remplissage				64 060.00 €
C12	Fouille en déblai	m³	442.00	8	3 536.00 €
C13	Fourniture et mise en place de béton de propreté	m²	1.00	24	24.00 €
C14	Fourniture et mise en oeuvre de béton armé (y compris ferrailage, coffrage et toutes sujétions de bétonnage)	m³	121.00	500	60 500.00 €
C15	Ouvrage de vidange				21 492.00 €
C16	Fouille en déblai	m³	185.00	8	1 480.00 €
C17	Fourniture et mise en place de béton de propreté	m²	0.50	24	12.00 €
C18	Fourniture et mise en oeuvre de béton armé (y compris ferrailage, coffrage et toutes sujétions de bétonnage)	m³	40.00	500	20 000.00 €

Rubrique	DESIGNATION	U	QUANTITES	P.U. (€ HT)	Montant (€ HT)
C19	Equipements & VRD				237 522.00 €
C20	Fourniture et pose de vanne verticale non motorisée 3000 x 2100 mm , pièces fixes et mobiles pour ouvrage de remplissage	U	2.00	25 000	50 000.00 €
C21	Fourniture et pose de vanne verticale non motorisée 1000 x 1000 mm , pièces fixes et mobiles pour ouvrage de vidange	U	1.00	8 750	8 750.00 €
C22	Fourniture et pose vanne murale inox 300x300 mm dans regard proposé	U	3.00	3 000	9 000.00 €
C23	Fourniture et pose vanne murale inox 600x600 mm dans regard proposé	U	1.00	4 500	4 500.00 €
C24	Fourniture et pose vanne murale inox 800x800 mm dans regard proposé	U	1.00	6 500	6 500.00 €
C25	Fourniture et pose vanne murale inox 1000x1000 mm dans regard proposé	U	1.00	8 750	8 750.00 €
C26	Fourniture et pose de clapets anti retour DN700 mm pour l'ouvrage de vidange	U	2.00	1 500	3 000.00 €
C27	Fourniture et mise en oeuvre de regards de visite Ø 800 mm en béton armé pour collecteur crépiné DN 200 mm (prof. < 2.5 m)	U	11.00	1 500	16 500.00 €
C28	Fourniture et mise en oeuvre de regards de visite Ø 1000 mm en béton armé pour conduites DN 300 mm (prof. < 3 m)	U	5.00	1 700	8 500.00 €
C29	Fourniture et mise en oeuvre de regards de visite Ø 1400 mm en béton armé pour conduites DN 600 mm (prof. < 3 m)	U	1.00	2 400	2 400.00 €
C30	Fourniture et mise en oeuvre de regards de visite Ø 1600 mm en béton armé pour conduites DN 800 mm (prof. < 3 m)	U	2.00	2 700	5 400.00 €
C31	Fourniture et mise en oeuvre de regards de visite Ø 1800 mm en béton armé pour conduites DN 1000 mm (prof. < 3 m)	U	1.00	3 000	3 000.00 €
C32	Mise en oeuvre d'un sarcophage gros béton sur conduites EP	m³	2.30	360	828.00 €
C33	Abaissement de réseaux secs (BT, HT, Eclairage)	ml	10.00	75	750.00 €
C34	Abaissement de réseau humide (AEP)	ml	10.00	500	5 000.00 €
C35	Dépose et repose d'un avaloir	U	2.00	300	600.00 €
C36	Déplacement d'un poteau électrique	U	1.00	2 000	2 000.00 €
C37	Dépose et évacuation d'un poteau électrique	U	3.00	1 500	4 500.00 €
C38	Déplacement d'un piézomètre	U	1.00	50	50.00 €
C39	Rehaussement de tampons de réseaux d'assainissements	U	6.00	700	4 200.00 €
C40	Dépose et évacuation de conduite EP 100 mm	ml	5.00	35	175.00 €
C41	Dépose et évacuation de conduite EP 200 mm	ml	60.00	70	4 200.00 €
C42	Dépose et évacuation de conduite EP 300 mm	ml	110.00	100	11 000.00 €
C43	Dépose et évacuation de conduite EP 600 mm	ml	7.00	200	1 400.00 €
C44	Dépose et évacuation de conduite EP 800 mm	ml	7.00	265	1 855.00 €
C45	Dépose et évacuation d'une conduite AEP	ml	6.50	80	520.00 €
C46	Dépose et évacuation d'un regard EP	U	5.00	1 000	5 000.00 €
C47	Fouille en tranchée de la canalisation EP 300 mm proposée	m³	132.00	8	1 056.00 €
C48	Fouille en tranchée de la canalisation EP 600 mm proposée	m³	12.00	8	96.00 €
C49	Fouille en tranchée de canalisation EP 800 mm proposée	m³	18.00	8	144.00 €
C50	Canalisation EP 300 mm en béton armé (conduite déviée)	ml	88.50	68	6 018.00 €
C51	Canalisation EP 600 mm en béton armé (conduite déviée)	ml	6.00	185	1 110.00 €
C52	Canalisation EP 800 mm en béton armé (conduite déviée)	ml	8.00	340	2 720.00 €
C53	Raccordement EP 800 mm proposé au 800 mm existant	FF	1.00	5 000	5 000.00 €
C54	Dévoisement réseau Gaz	ml	130.00	350	45 500.00 €
C55	Dévoisement réseau HT	ml	25.00	300	7 500.00 €
D	Travaux de Finition				502 078.50 €
D1	Fourniture et pose de garde corps en inox	ml	35.00	420	14 700.00 €
D2	Escaliers en béton armé	U	2.00	7200	14 400.00 €
D3	Caillebotis en résine sur ouvrage de vidange	m²	4.00	360	1 440.00 €
D4	Fourniture et pose d'une grille anti-embâcle pour l'ouvrage de vidange	m²	2.80	360	1 008.00 €
D5	Fourniture et pose d'échelle d'accès amovible en acier galvanisé	ml	6.00	1100	6 600.00 €
D6	Fourniture et mise en oeuvre de béton armé pour les poteaux de tête de batardeau	m³	2.50	500	1 250.00 €
D7	Façon de seuil d'entrée en béton du batardeau	ml	66.50	77	5 120.50 €
D8	Resérvation rails batardeaux	Forf	11.00	6000	66 000.00 €
D9	Batardeaux aluminium avec joints y compris fournitures (platinas, boulons)	m²	94.00	360	33 840.00 €
D10	Poteaux H (Batardeaux)	U	8.00	6000	48 000.00 €
D11	Mise en oeuvre de GNT 0/31.5 sur 30 cm et grave stabilisé sur 5 cm pour chemin piéton et trottoir	m²	1085.00	24	26 040.00 €
D12	réfection des voiries et trottoirs	m²	2390.00	72	172 080.00 €
D13	Mise en place de nouvelles clôtures ht=2m	ml	1395.00	80	111 600.00 €
E	PRIX GENERAUX 12% (installations de chantier, études EXE, encadrement, sondages géotechniques,...)	Forf	1	731 452.22	731 452.22 €
F	Aléa (5%)				341 344.37 €
MONTANT TOTAL DES TRAVAUX ESTIMES (€ HT)					7 168 231.80

TVA(20%) 1 433 646.36 €
 MONTANT TOTAL TTC 8 601 878.15 €