

ESTIMATION PREVISIONNELLE

Récapitulatif

Objet :	Maîtrise d'œuvre de conception d'aménagements hydrauliques Protection des Petites Dalles et des Grandes Dalles
Maître d'ouvrage :	Fécamp Caux Littoral Agglo

NB : Les estimations sont élaborées sous réserve des études complémentaires suivantes :

- Investigations complémentaires pour géoréférencer les réseaux existants (Classe de précision : A) ;
- Etudes géotechniques de conception (G2-PRO) et analyse des sols en place ;
- Diagnostics des enrobés des voiries (Amiante & HAP) ;
- Concertation des concessionnaires.

Poste n° :	Ouvrage GD-B1	Ouvrage GD-B2	Ouvrage GD-B3	Ouvrage PD-B1	Ouvrage PD-B2	Ouvrage PD-B3	Ouvrage PD-B5	Ouvrage PD-B6	TOTAL
1 - Généralités	15 000,00	5 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	15 000,00	3 000,00	50 000,00
2 - Travaux préparatoires	4 000,00	8 360,00	400,00	4 520,00	18 200,00	1 200,00	46 068,00	17 880,00	100 628,00
3 - Terrassements	412 300,00	79 030,00	43 170,00	21 760,00	27 110,00	43 170,00	131 720,00	112 130,00	870 390,00
4 - Ouvrages d'assainissement et protection	86 000,00	33 800,00	31 300,00	25 150,40	11 350,00	20 200,00	119 630,00	29 600,00	357 030,40
5 - Travaux divers	32 200,00	23 350,00	7 037,71	355,00	290,00	3 195,00	12 525,00	12 300,00	91 252,71
6 - Variante exigée	-	-	-	-	-	-	97 500,00	-	97 500,00

CUMULS AVEC VARIANTE									
Montant H.T.	549 500,00	149 540,00	84 907,71	54 785,40	59 950,00	70 765,00	422 443,00	174 910,00	1 566 801,11
Montant T.V.A. 20,00%	109 900,00	29 908,00	16 981,54	10 957,08	11 990,00	14 153,00	84 488,60	34 982,00	313 360,22
Montant T.T.C.	659 400,00	179 448,00	101 889,26	65 742,48	71 940,00	84 918,00	506 931,60	209 892,00	1 880 161,34

ESTIMATION PREVISIONNELLE

Ouvrage GD-B1

Objet :	Maîtrise d'œuvre de conception d'aménagements hydrauliques Protection des Petites Dalles et des Grandes Dalles
Maître d'ouvrage :	Fécamp Caux Littoral Agglo

NB : La présente estimation est élaborée sous réserve des études complémentaires suivantes :

- Investigations complémentaires pour géoréférer les réseaux existants (Classe de précision : A) ;
- Etudes géotechniques de conception (G2-PRO) et analyse des sols en place ;
- Diagnostics des enrobés des voiries (Amiante & HAP) ;
- Concertation des concessionnaires.

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévue	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.	
1 - Généralités						
1.1	Installation et repliement de l'ensemble du chantier	F	1,000	7 500,00	7 500,00	
1.2	Signalisation de chantier, panneau d'information, études et plans d'exécution des ouvrages, dossier des ouvrages exécutés	F	1,000	7 500,00	7 500,00	
1 - Généralités					TOTAL	15 000,00
2 - Travaux préparatoires						
2.1	Dépose de clôture de toute nature y compris portail d'accès	ml	70,000	5,00	350,00	
2.2	Démolition du chemin communal	m ²	100,000	4,00	400,00	
2.3	Préparation du site	F	1,000	3 250,00	3 250,00	
2 - Travaux préparatoires					TOTAL	4 000,00
3 - Terrassements						
3.1	Décapage de terre végétale sur une épaisseur moyenne de 0,30 m stockée sur site sous forme de merlon	m ³	5 000,000	2,500	12 500,00	
3.2	Terrassements en déblais dans terrain de toute nature et mise en dépôt provisoire sur site	m ³	1 600,000	8,000	12 800,00	
3.3	Traitement à la chaux (2%) des fonds de forme de la digue	m ²	2 000,000	5,000	10 000,00	
3.4	Traitement à la chaux (2%) des matériaux du site pour remblais	m ³	1 100,000	8,000	8 800,00	
3.5	Reprise sur stock et mise en remblais sur le site	m ³	1 600,000	5,000	8 000,00	
3.6	Terrassements en déblais dans terrain de toute nature et évacuation des déblais excédentaires	m ³	24 100,000	12,000	289 200,00	
3.7	Reprise sur stock et mise en oeuvre de terre végétale sur une épaisseur de 0,30m	m ³	5 000,000	2,500	12 500,00	
3.8	Fourniture et pose de géomembrane	m ²	3 900,000	15,000	58 500,00	
3 - Terrassements					TOTAL	412 300,00

ESTIMATION PREVISIONNELLE

Ouvrage GD-B1

Objet : Maîtrise d'œuvre de conception d'aménagements hydrauliques
Protection des Petites Dalles et des Grandes Dalles

Maître d'ouvrage : Fécamp Caux Littoral Agglo

NB : La présente estimation est élaborée sous réserve des études complémentaires suivantes :
- Investigations complémentaires pour géoréférer les réseaux existants (Classe de précision : A) ;
- Etudes géotechniques de conception (G2-PRO) et analyse des sols en place ;
- Diagnostics des enrobés des voiries (Amiante & HAP) ;
- Concertation des concessionnaires.

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévue	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.
4 - Ouvrages d'assainissement et protection					
4.1	Fourniture et pose de tête d'aqueduc diamètre 500 équipée d'une grille anti-embâcle amovible	u	4,000	1 500,000	6 000,00
4.2	Canalisation Béton DN Ø500 mm	ml	70,000	340,000	23 800,00
	Création d'un ouvrage de fuite équipé d'une chambre munie d'orifices étagés et d'une surverse interne				
4.3	- Ouvrage Amont avec une hauteur de 3,10m et un débit de fuite de 300 l/s	u	1,000	15 000,000	15 000,00
4.4	- Ouvrage Aval avec une hauteur de 2,11m et un débit de fuite de 300 l/s	u	1,000	10 000,000	10 000,00
	Réalisation d'une surverse externe				
4.5	Fourniture et pose de matelas RENO ou similaire	m ²	440,000	60,000	26 400,00
4.6	Réalisation de passage à gué en béton	m ²	60,000	80,000	4 800,00
4 - Ouvrages d'assainissement et protection				TOTAL	86 000,00
5 - Travaux divers					
5.1	Réalisation de chemin d'accès en mélange terre/pierre	m ²	110,000	35,000	3 850,00
5.2	Réfection du chemin communal	m ²	40,000	50,000	2 000,00
5.3	Fourniture et pose de clôture type grillage à mouton	ml	820,000	20,000	16 400,00
5.4	Fourniture et pose de portail agricole - 5,00m de large	u	2,000	1 000,000	2 000,00
5.5	Engazonnement des surfaces	m ²	15 900,000	0,500	7 950,00
5 - Travaux divers				TOTAL	32 200,00

C U M U L S		
Montant H.T.		549 500,00
Montant T.V.A.	20,00%	109 900,00
Montant T.T.C.		659 400,00

ESTIMATION PREVISIONNELLE

Ouvrage GD-B2

Objet :	Maîtrise d'œuvre de conception d'aménagements hydrauliques Protection des Petites Dalles et des Grandes Dalles
Maître d'ouvrage :	Fécamp Caux Littoral Agglo

NB : La présente estimation est élaborée sous réserve des études complémentaires suivantes :

- Investigations complémentaires pour géoréférer les réseaux existants (Classe de précision : A) ;
- Etudes géotechniques de conception (G2-PRO) et analyse des sols en place ;
- Diagnostics des enrobés des voiries (Amiante & HAP) ;
- Concertation des concessionnaires.

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.
1 - Généralités					
1.1	Installation et repliement de l'ensemble du chantier	F	1,000	2 500,000	2 500,00
1.2	Signalisation de chantier, panneau d'information, études et plans d'exécution des ouvrages, dossier des ouvrages exécutés	F	1,000	2 500,000	2 500,00
1 - Généralités				<i>TOTAL</i>	5 000,00
2 - Travaux préparatoires					
2.1	Dépose de clôture de toute nature y compris portail d'accès	ml	660,000	5,00	3 300,00
2.2	Démolition du chemin communal	m ²	440,000	4,00	1 760,00
2.3	Abattage d'arbre y compris dessouchage	u	33,000	100,000	3 300,00
2 - Travaux préparatoires				<i>TOTAL</i>	8 360,00
3 - Terrassements					
3.1	Décapage de terre végétale sur une épaisseur moyenne de 0,30 m stockée sur site sous forme de merlon	m ³	1 500,000	2,500	3 750,00
3.2	Terrassements en déblais dans terrain de toute nature et mise en dépôt provisoire sur site	m ³	770,000	8,000	6 160,00
3.3	Traitement à la chaux (2%) des fonds de forme de la digue	m ²	500,000	5,000	2 500,00
3.4	Traitement à la chaux (2%) des matériaux du site pour remblais	m ³	440,000	8,000	3 520,00
3.5	Reprise sur stock et mise en remblais sur le site	m ³	770,000	5,000	3 850,00
3.6	Terrassements en déblais dans terrain de toute nature et évacuation des déblais excédentaires	m ³	2 500,000	12,000	30 000,00
3.7	Reprise sur stock et mise en oeuvre de terre végétale sur une épaisseur de 0,30m	m ³	1 500,000	2,500	3 750,00
3.8	Fourniture et pose de géomembrane	m ²	1 700,000	15,000	25 500,00
3 - Terrassements				<i>TOTAL</i>	79 030,00
4 - Ouvrages d'assainissement et protection					
4.1	Regard à grille 60x60	U	1,000	1 500,000	1 500,00
4.2	Canalisation Béton DN Ø300 mm	ml	30,000	150,000	4 500,00
Création d'un ouvrage de fuite équipé d'une chambre munie d'orifices étagés et d'une surverse interne					
4.3	- Ouvrage avec une hauteur de 0,93 m et un débit de fuite de 500 l/s y compris raccordement au Ø800 existant	u	1,000	15 000,000	15 000,00
4.4	Réalisation de passage à gué en béton	m ²	160,000	80,000	12 800,00
4 - Ouvrages d'assainissement et protection				<i>TOTAL</i>	33 800,00

ESTIMATION PREVISIONNELLE

Ouvrage GD-B2

Objet :	Maîtrise d'œuvre de conception d'aménagements hydrauliques Protection des Petites Dalles et des Grandes Dalles
Maître d'ouvrage :	Fécamp Caux Littoral Agglo

NB : La présente estimation est élaborée sous réserve des études complémentaires suivantes :

- Investigations complémentaires pour géoréférencer les réseaux existants (Classe de précision : A) ;
- Etudes géotechniques de conception (G2-PRO) et analyse des sols en place ;
- Diagnostics des enrobés des voiries (Amiante & HAP) ;
- Concertation des concessionnaires.

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.
5 - Travaux divers					
5.1	Réfection de chemin communal	m ²	280,000	30,000	8 400,00
5.1	Fourniture et pose de clôture type grillage à mouton	ml	580,000	20,000	11 600,00
5.2	Fourniture et pose de portail agricole - 5,00m de large	u	1,000	1 000,000	1 000,00
5.3	Engazonnement des surfaces	m ²	4 700,000	0,500	2 350,00
5 - Travaux divers				<i>TOTAL</i>	23 350,00

C U M U L S	
Montant H.T.	149 540,00
Montant T.V.A.	20,00% 29 908,00
Montant T.T.C.	179 448,00

ESTIMATION PREVISIONNELLE

Ouvrage GD-B3

Objet :	Maîtrise d'œuvre de conception d'aménagements hydrauliques Protection des Petites Dalles et des Grandes Dalles
Maître d'ouvrage :	Fécamp Caux Littoral Agglo

NB : La présente estimation est élaborée sous réserve des études complémentaires suivantes :

- Investigations complémentaires pour géoréférer les réseaux existants (Classe de précision : A) ;
- Etudes géotechniques de conception (G2-PRO) et analyse des sols en place ;
- Diagnostics des enrobés des voiries (Amiante & HAP) ;
- Concertation des concessionnaires.

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.
1 - Généralités					
1.1	Installation et repliement de l'ensemble du chantier	F	1,000	1 500,000	1 500,00
1.2	Signalisation de chantier, panneau d'information, études et plans d'exécution des ouvrages, dossier des ouvrages exécutés	F	1,000	1 500,000	1 500,00
1 - Généralités				<i>TOTAL</i>	3 000,00
2 - Travaux préparatoires					
2.1	Dépose de clôture de toute nature y compris portail d'accès	ml	20,000	5,00	100,00
2.2	Abattage d'arbre y compris dessouchage	u	3,000	100,000	300,00
2 - Travaux préparatoires				<i>TOTAL</i>	400,00
3 - Terrassements					
3.1	Décapage de terre végétale sur une épaisseur moyenne de 0,30 m stockée sur site sous forme de merlon	m ³	660,000	2,500	1 650,00
3.2	Terrassements en déblais dans terrain de toute nature et mise en dépôt provisoire sur site	m ³	210,000	8,000	1 680,00
3.3	Traitement à la chaux (2%) des fonds de forme de la digue	m ²	150,000	5,000	750,00
3.4	Traitement à la chaux (2%) des matériaux du site pour remblais	m ³	330,000	8,000	2 640,00
3.5	Reprise sur stock et mise en remblais sur le site	m ³	210,000	5,000	1 050,00
3.6	Terrassements en déblais dans terrain de toute nature et évacuation des déblais excédentaires	m ³	2 600,000	12,000	31 200,00
3.7	Reprise sur stock et mise en oeuvre de terre végétale sur une épaisseur de 0,30m	m ³	660,000	2,500	1 650,00
3.8	Fourniture et pose de géomembrane	m ²	170,000	15,000	2 550,00
3 - Terrassements				<i>TOTAL</i>	43 170,00
4 - Ouvrages d'assainissement et protection					
4.1	Fourniture et pose de tête d'aqueduc diamètre 400 équipée d'une grille anti-embâcle amovible	u	1,000	1 500,000	1 500,00
4.2	Regard de visite	U	1,000	1 000,000	1 000,00
4.3	Canalisation Béton DN Ø400 mm	ml	60,000	250,000	15 000,00
	Création d'un ouvrage de fuite équipé d'une chambre munie d'orifices étagés et d'une surverse interne				
4.4	- Ouvrage avec une hauteur de 1,70m et un débit de fuite de 50 l/s	u	1,000	10 000,000	10 000,00
	Réalisation d'une surverse externe				
4.5	Fourniture et pose de matelas RENO ou similaire	m ²	30,000	60,000	1 800,00
4.6	Réalisation de fascines au niveau du bassin des Epincelle	ml	20,000	100,000	2 000,00
4 - Ouvrages d'assainissement et protection				<i>TOTAL</i>	31 300,00

ESTIMATION PREVISIONNELLE

Ouvrage GD-B3

Objet :	Maîtrise d'œuvre de conception d'aménagements hydrauliques Protection des Petites Dalles et des Grandes Dalles
Maître d'ouvrage :	Fécamp Caux Littoral Agglo

NB : La présente estimation est élaborée sous réserve des études complémentaires suivantes :

- Investigations complémentaires pour géoréférer les réseaux existants (Classe de précision : A) ;
- Etudes géotechniques de conception (G2-PRO) et analyse des sols en place ;
- Diagnostics des enrobés des voiries (Amiante & HAP) ;
- Concertation des concessionnaires.

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.
5 - Travaux divers					
5.1	Réalisation de chemin d'accès en mélange terre/pierre	m ²	110,000	35,000	3 850,00
5.2	Fourniture et pose de clôture type grillage à mouton	ml	60,000	20,000	1 200,00
5.3	Fourniture et pose de portail agricole - 5,00m de large	u	1,000	1 000,000	1 000,00
5.4	Engazonnement des surfaces	m ²	2 200,000	0,500	987,71
5 - Travaux divers				<i>TOTAL</i>	7 037,71

C U M U L S		
Montant H.T.		84 907,71
Montant T.V.A.	20,00%	16 981,54
Montant T.T.C.		101 889,26

ESTIMATION PREVISIONNELLE

Ouvrage PD-B1

Objet :	Maîtrise d'œuvre de conception d'aménagements hydrauliques Protection des Petites Dalles et des Grandes Dalles
Maître d'ouvrage :	Fécamp Caux Littoral Agglo

NB : La présente estimation est élaborée sous réserve des études complémentaires suivantes :

- Investigations complémentaires pour géoréférer les réseaux existants (Classe de précision : A) ;
- Etudes géotechniques de conception (G2-PRO) et analyse des sols en place ;
- Diagnostics des enrobés des voiries (Amiante & HAP) ;
- Concertation des concessionnaires.

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.
1 - Généralités					
1.1	Installation et repliement de l'ensemble du chantier	F	1,000	1 500,000	1 500,00
1.2	Signalisation de chantier, panneau d'information, études et plans d'exécution des ouvrages, dossier des ouvrages exécutés	F	1,000	1 500,000	1 500,00
1 - Généralités				<i>TOTAL</i>	3 000,00
2 - Travaux préparatoires					
2.1	Dépose soignée et repose des panneaux de signalisation routière	F	1,000	100,000	100,00
2.2	Démolition des ouvrages d'assainissement existant	F	1,000	3 000,000	3 000,00
2.3	Nettoyage et débroussaillage des emprises de terrassements	m ²	710,000	2,000	1 420,00
2 - Travaux préparatoires				<i>TOTAL</i>	4 520,00
3 - Terrassements					
3.1	Décapage de terre végétale sur une épaisseur moyenne de 0,30 m stockée sur site sous forme de merlon	m ³	220,000	2,500	550,00
3.2	Traitement à la chaux (2%) des fonds de forme de la digue	m ²	340,000	5,000	1 700,00
3.3	Traitement à la chaux (2%) des matériaux du site pour remblais	m ³	220,000	8,000	1 760,00
3.4	Reprise sur stock (GD-B5) et mise en remblais sur le site	m ³	770,000	5,000	3 850,00
3.5	Reprise sur stock et mise en oeuvre de terre végétale sur une épaisseur de 0,30m	m ³	220,000	2,500	550,00
3.6	Fourniture et pose de géomembrane	m ²	890,000	15,000	13 350,00
3 - Terrassements				<i>TOTAL</i>	21 760,00
4 - Ouvrages d'assainissement et protection					
4.1	Fourniture et pose d'une cunette béton trapézoïdale	ml	10,000	15,000	150,00
4.2	Fourniture et pose de tête d'aqueduc diamètre 400 équipée d'une grille anti-embâcle amovible	u	1,000	1 500,000	1 500,00
4.3	Regard de visite	U	1,000	1 000,000	1 000,00
4.4	Canalisation Béton DN Ø400 mm	ml	30,000	250,000	7 500,00
	Création d'un ouvrage de fuite équipé d'une chambre munie d'orifices étagés et d'une surverse interne				
4.5	- Ouvrage avec une hauteur de 2,45m et un débit de fuite de 200 l/s y compris raccordement au Ø1000 existant	u	1,000	15 000,000	15 000,00
4 - Ouvrages d'assainissement et protection				<i>TOTAL</i>	25 150,40

ESTIMATION PREVISIONNELLE

Ouvrage PD-B1

Objet :	Maîtrise d'œuvre de conception d'aménagements hydrauliques Protection des Petites Dalles et des Grandes Dalles
Maître d'ouvrage :	Fécamp Caux Littoral Agglo

NB : La présente estimation est élaborée sous réserve des études complémentaires suivantes :

- Investigations complémentaires pour géoréférer les réseaux existants (Classe de précision : A) ;
- Etudes géotechniques de conception (G2-PRO) et analyse des sols en place ;
- Diagnostics des enrobés des voiries (Amiante & HAP) ;
- Concertation des concessionnaires.

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.	
5 - Travaux divers						
5.1	Engazonnement des surfaces	m ²	710,000	0,500	355,00	
5 - Travaux divers					<i>TOTAL</i>	355,00

C U M U L S	
<i>Montant H.T.</i>	54 785,40
<i>Montant T.V.A.</i>	20,00% 10 957,08
<i>Montant T.T.C.</i>	65 742,48

ESTIMATION PREVISIONNELLE

Ouvrage PD-B2

Objet :	Maîtrise d'œuvre de conception d'aménagements hydrauliques Protection des Petites Dalles et des Grandes Dalles
Maître d'ouvrage :	Fécamp Caux Littoral Agglo

NB : La présente estimation est élaborée sous réserve des études complémentaires suivantes :

- Investigations complémentaires pour géoréférencer les réseaux existants (Classe de précision : A) ;
- Etudes géotechniques de conception (G2-PRO) et analyse des sols en place ;
- Diagnostics des enrobés des voiries (Amiante & HAP) ;
- Concertation des concessionnaires.

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.
1 - Généralités					
1.1	Installation et repliement de l'ensemble du chantier	F	1,000	1 500,000	1 500,00
1.2	Signalisation de chantier, panneau d'information, études et plans d'exécution des ouvrages, dossier des ouvrages exécutés	F	1,000	1 500,000	1 500,00
1 - Généralités				<i>TOTAL</i>	3 000,00
2 - Travaux préparatoires					
2.1	Nettoyage et débroussaillage des emprises de terrassements	m ²	1 600,000	2,000	3 200,00
2.2	Traitement de bétoire	F	1,000	15 000,000	15 000,00
2 - Travaux préparatoires				<i>TOTAL</i>	18 200,00
3 - Terrassements					
3.1	Décapage de terre végétale sur une épaisseur moyenne de 0,30 m stockée sur site sous forme de merlon	m ³	180,000	2,500	450,00
3.2	Traitement à la chaux (2%) des fonds de forme de la digue	m ²	540,000	5,000	2 700,00
3.3	Traitement à la chaux (2%) des matériaux du site pour remblais	m ³	620,000	8,000	4 960,00
3.4	Reprise sur stock (GD-B1) et mise en remblais sur le site	m ³	620,000	5,000	3 100,00
3.5	Reprise sur stock et mise en oeuvre de terre végétale sur une épaisseur de 0,30m	m ³	180,000	2,500	450,00
3.6	Fourniture et pose de géomembrane	m ²	1 030,000	15,000	15 450,00
3 - Terrassements				<i>TOTAL</i>	27 110,00
4 - Ouvrages d'assainissement et protection					
4.1	Fourniture et pose d'une cunette béton trapézoïdale	ml	10,000	15,000	150,00
4.2	Canalisation Béton DN Ø1000 mm	ml	6,000	200,000	1 200,00
	Création d'un ouvrage de fuite équipé d'une chambre munie d'orifices étagés et d'une surverse interne				
4.3	- Ouvrage avec une hauteur de 1,50m et un débit de fuite de 50 l/s y compris raccordement au Ø1000 existant	u	1,000	10 000,000	10 000,00
4 - Ouvrages d'assainissement et protection				<i>TOTAL</i>	11 350,00
5 - Travaux divers					
5.1	Engazonnement des surfaces	m ²	580,000	0,500	290,00
5 - Travaux divers				<i>TOTAL</i>	290,00

C U M U L S		
<i>Montant H.T.</i>		59 950,00
<i>Montant T.V.A.</i>	20,00%	11 990,00
<i>Montant T.T.C.</i>		71 940,00

ESTIMATION PREVISIONNELLE

Ouvrage PD-B3

Objet :	Maîtrise d'œuvre de conception d'aménagements hydrauliques Protection des Petites Dalles et des Grandes Dalles
Maître d'ouvrage :	Fécamp Caux Littoral Agglo

NB : La présente estimation est élaborée sous réserve des études complémentaires suivantes :

- Investigations complémentaires pour géoréférer les réseaux existants (Classe de précision : A) ;
- Etudes géotechniques de conception (G2-PRO) et analyse des sols en place ;
- Diagnostics des enrobés des voiries (Amiante & HAP) ;
- Concertation des concessionnaires.

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.	
1 - Généralités						
1.1	Installation et repliement de l'ensemble du chantier	F	1,000	1 500,000	1 500,00	
1.2	Signalisation de chantier, panneau d'information, études et plans d'exécution des ouvrages, dossier des ouvrages exécutés	F	1,000	1 500,000	1 500,00	
1 - Généralités					TOTAL	3 000,00
2 - Travaux préparatoires						
2.1	Préparation du site	m ²	6 000,000	0,200	1 200,00	
2 - Travaux préparatoires					TOTAL	1 200,00
3 - Terrassements						
3.1	Décapage de terre végétale sur une épaisseur moyenne de 0,30 m stockée sur site sous forme de merlon	m ³	1 740,000	2,500	4 350,00	
3.2	Terrassements en déblais dans terrain de toute nature et mise en dépôt provisoire sur site	m ³	610,000	8,000	4 880,00	
3.3	Traitement à la chaux (2%) des fonds de forme de la digue	m ²	470,000	5,000	2 350,00	
3.4	Traitement à la chaux (2%) des matériaux du site pour remblais	m ³	610,000	8,000	4 880,00	
3.5	Reprise sur stock et mise en remblais sur le site	m ³	610,000	5,000	3 050,00	
3.6	Terrassements en déblais dans terrain de toute nature et évacuation des déblais excédentaires	m ³	2 280,000	12,000	27 360,00	
3.7	Reprise sur stock et mise en oeuvre de terre végétale sur une épaisseur de 0,30m	m ³	1 740,000	2,500	4 350,00	
3.8	Fourniture et pose de géomembrane	m ²	740,000	15,000	11 100,00	
3 - Terrassements					TOTAL	62 320,00
4 - Ouvrages d'assainissement et protection						
4.1	Fourniture et pose de tête d'aqueduc diamètre 600 équipée d'une grille anti-embâcle amovible	u	1,000	1 500,000	1 500,00	
4.2	Fourniture et pose de tête d'aqueduc diamètre 800 équipée d'une grille anti-embâcle amovible	u	1,000	1 500,000	1 500,00	
4.3	Fourniture et pose de canalisation de diamètre 600 en béton armé série 135A	ml	5,000	300,000	1 500,00	
4.4	Fourniture et pose de canalisation de diamètre 800 en béton armé série 135A	ml	2,000	350,000	700,00	
	Création d'un ouvrage de fuite équipé d'une chambre munie d'orifices étagés et d'une surverse interne					
4.5	- Ouvrage avec une hauteur de 1,98m et un débit de fuite de 400 l/s y compris raccordement au Ø800 existant	u	1,000	15 000,000	15 000,00	
4 - Ouvrages d'assainissement et protection					TOTAL	20 200,00

ESTIMATION PREVISIONNELLE

Ouvrage PD-B3

Objet :	Maîtrise d'œuvre de conception d'aménagements hydrauliques Protection des Petites Dalles et des Grandes Dalles
Maître d'ouvrage :	Fécamp Caux Littoral Agglo

NB : La présente estimation est élaborée sous réserve des études complémentaires suivantes :

- Investigations complémentaires pour géoréférer les réseaux existants (Classe de précision : A) ;
- Etudes géotechniques de conception (G2-PRO) et analyse des sols en place ;
- Diagnostics des enrobés des voiries (Amiante & HAP) ;
- Concertation des concessionnaires.

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.	
5 - Travaux divers						
5.1	Engazonnement des surfaces	m ²	6 390,000	0,500	3 195,00	
5 - Travaux divers					<i>TOTAL</i>	3 195,00

C U M U L S	
<i>Montant H.T.</i>	89 915,00
<i>Montant T.V.A.</i>	20,00% 17 983,00
<i>Montant T.T.C.</i>	107 898,00

ESTIMATION PREVISIONNELLE

Ouvrage PD-B5

Objet :	Maîtrise d'œuvre de conception d'aménagements hydrauliques Protection des Petites Dalles et des Grandes Dalles
Maître d'ouvrage :	Fécamp Caux Littoral Agglo

NB : La présente estimation est élaborée sous réserve des études complémentaires suivantes :

- Investigations complémentaires pour géoréférencer les réseaux existants (Classe de précision : A) ;
- Etudes géotechniques de conception (G2-PRO) et analyse des sols en place ;
- Diagnostics des enrobés des voiries (Amiante & HAP) ;
- Concertation des concessionnaires.

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.
1 - Généralités					
1.1	Installation et repliement de l'ensemble du chantier	F	1,000	7 500,000	7 500,00
1.2	Signalisation de chantier, panneau d'information, études et plans d'exécution des ouvrages, dossier des ouvrages exécutés	F	1,000	7 500,000	7 500,00
1 - Généralités				<i>TOTAL</i>	15 000,00
2 - Travaux préparatoires					
2.1	Préparation du site	m ²	5 340,000	0,200	1 068,00
2.2	Traitement de bétouire (Hors zone de terrassements)	U	3,000	15 000,000	45 000,00
2 - Travaux préparatoires				<i>TOTAL</i>	46 068,00
3 - Terrassements					
3.1	Décapage de terre végétale sur une épaisseur moyenne de 0,30 m stockée sur site sous forme de merlon	m ³	1 610,000	2,500	4 025,00
3.2	Terrassements en déblais dans terrain de toute nature et mise en dépôt provisoire sur site	m ³	690,000	8,000	5 520,00
3.3	Traitement à la chaux (2%) des fonds de forme de la digue	m ²	870,000	5,000	4 350,00
3.4	Traitement à la chaux (2%) des matériaux du site pour remblais	m ³	690,000	8,000	5 520,00
3.5	Reprise sur stock et mise en remblais sur le site	m ³	690,000	5,000	3 450,00
	Moins value pour mise en dépôt provisoire à proximité du site (Distance < 10km)				
3.6	- pour ouvrage PD-B1	m ³	770,000	- 2,000	- 1 540,00
3.7	- pour ouvrage PD-B2	m ³	620,000	- 2,000	- 1 240,00
3.8	Terrassements en déblais dans terrain de toute nature et évacuation des déblais excédentaires	m ³	6 030,000	12,000	72 360,00
3.9	Reprise sur stock et mise en oeuvre de terre végétale sur une épaisseur de 0,30m	m ³	1 610,000	2,500	4 025,00
3.10	Fourniture et pose de géomembrane	m ²	2 350,000	15,000	35 250,00
3 - Terrassements				<i>TOTAL</i>	131 720,00

ESTIMATION PREVISIONNELLE

Ouvrage PD-B5

Objet :	Maîtrise d'œuvre de conception d'aménagements hydrauliques Protection des Petites Dalles et des Grandes Dalles
Maître d'ouvrage :	Fécamp Caux Littoral Agglo

NB : La présente estimation est élaborée sous réserve des études complémentaires suivantes :

- Investigations complémentaires pour géoréférer les réseaux existants (Classe de précision : A) ;
- Etudes géotechniques de conception (G2-PRO) et analyse des sols en place ;
- Diagnostics des enrobés des voiries (Amiante & HAP) ;
- Concertation des concessionnaires.

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.	
4 - Ouvrages d'assainissement et protection						
4.1	Regard de visite	U	7,000	1 000,000	7 000,00	
4.2	Fourniture et pose de tête d'aqueduc diamètre 600 équipée d'une grille anti-embâcle amovible	u	3,000	1 500,000	4 500,00	
4.3	Fourniture et pose de tête d'aqueduc diamètre 1000 équipée d'une grille anti-embâcle amovible	u	1,000	1 500,000	1 500,00	
	Création d'un ouvrages de fuite					
4.4	- Ouvrage avec une hauteur de 2,10 m et un débit de fuite de 600 l/s	u	1,000	15,000	15,00	
4.5	- Ouvrage avec une hauteur de 2,65m et un débit de fuite de 600 l/s	u	1,000	15,000	15,00	
	Réalisation d'une surverse externe					
4.6	Fourniture et pose de matelas RENO ou similaire	m ²	60,000	60,000	3 600,00	
	Fourniture et pose de canalisation					
4.7	- diamètre 1000 en béton armé série 135A	ml	50,000	500,000	25 000,00	
4.8	- diamètre 600 en béton armé série 135A	ml	260,000	300,000	78 000,00	
4 - Ouvrages d'assainissement et protection					TOTAL	119 630,00
5 - Travaux divers						
5.1	Réfection de chemin communal	m ²	190,000	50,000	9 500,00	
5.2	Engazonnement des surfaces	m ²	6 050,000	0,500	3 025,00	
5 - Travaux divers					TOTAL	12 525,00

C U M U L S H O R S V A R I A N T E		
Montant H.T.		324 943,00
Montant T.V.A.	20,00%	64 988,60
Montant T.T.C.		389 931,60

6 - Variante exigée n° 1						
6.1	Fourniture et mise en place d'un complexe d'étanchéité en fond de bassin y compris tranchée d'ancrage	m ²	6 500,000	15,000	97 500,00	
6 - Variante exigée n° 1					TOTAL	97 500,00

C U M U L S A V E C V A R I A N T E		
Montant H.T.		422 443,00
Montant T.V.A.	20,00%	84 488,60
Montant T.T.C.		506 931,60

ESTIMATION PREVISIONNELLE

Ouvrage PD-B6

Objet :	Maîtrise d'œuvre de conception d'aménagements hydrauliques Protection des Petites Dalles et des Grandes Dalles
Maître d'ouvrage :	Fécamp Caux Littoral Agglo

NB : La présente estimation est élaborée sous réserve des études complémentaires suivantes :

- Investigations complémentaires pour géoréférencer les réseaux existants (Classe de précision : A) ;
- Etudes géotechniques de conception (G2-PRO) et analyse des sols en place ;
- Diagnostics des enrobés des voiries (Amiante & HAP) ;
- Concertation des concessionnaires.

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.
1 - Généralités					
1.1	Installation et repliement de l'ensemble du chantier	F	1,000	1 500,000	1 500,00
1.2	Signalisation de chantier, panneau d'information, études et plans d'exécution des ouvrages, dossier des ouvrages exécutés	F	1,000	1 500,000	1 500,00
1 - Généralités				TOTAL	3 000,00
2 - Travaux préparatoires					
2.1	Abattage d'arbre y compris dessouchage	u	13,000	100,000	1 300,00
2.2	Démolition de bâtiment en ruine	F	1,000	10 000,000	10 000,00
2.3	Démolition diverses (vestiges de pieu et autres éléments existants)	F	1,000	200,000	200,00
2.4	Nettoyage et débroussaillage des emprises de terrassements	m ²	3 190,000	2,000	6 380,00
2 - Travaux préparatoires				TOTAL	17 880,00
3 - Terrassements					
3.1	Décapage de terre végétale sur une épaisseur moyenne de 0,30 m stockée sur site sous forme de merlon	m ³	960,000	2,500	2 400,00
3.2	Terrassements en déblais dans terrain de toute nature et mise en dépôt provisoire sur site	m ³	400,000	8,000	3 200,00
3.3	Traitement à la chaux (1%) des fonds de forme de la digue	m ²	280,000	5,000	1 400,00
3.4	Traitement à la chaux (1%) des matériaux du site pour remblais	m ³	280,000	8,000	2 240,00
3.5	Reprise sur stock et mise en remblais sur le site	m ³	400,000	5,000	2 000,00
3.6	Terrassements en déblais dans terrain de toute nature et évacuation des déblais excédentaires	m ³	7 820,000	12,000	93 840,00
3.7	Reprise sur stock et mise en oeuvre de terre végétale sur une épaisseur de 0,30m	m ³	960,000	2,500	2 400,00
3.8	Fourniture et pose de géomembrane	m ²	310,000	15,000	4 650,00
3 - Terrassements				TOTAL	112 130,00
4 - Ouvrages d'assainissement et protection					
4.1	Fourniture et pose de tête d'aqueduc diamètre 300 équipée d'une grille anti-embâcle amovible	u	1,000	1 500,000	1 500,00
Fourniture et pose de canalisation					
4.2	- diamètre 300 en béton armé série 135A	ml	30,000	150,000	4 500,00
Création d'un ouvrage de fuite équipé d'une chambre munie d'orifices étagés et d'une surverse interne					
4.3	- Ouvrage avec une hauteur de 3,07 m et un débit de fuite de 50 l/s	u	1,000	20 000,000	20 000,00
Réalisation d'une surverse externe					
4.4	Fourniture et pose de matelas RENO ou similaire	m ²	60,000	60,000	3 600,00
4 - Ouvrages d'assainissement et protection				TOTAL	29 600,00

ESTIMATION PREVISIONNELLE

Ouvrage PD-B6

Objet :	Maîtrise d'œuvre de conception d'aménagements hydrauliques Protection des Petites Dalles et des Grandes Dalles
Maître d'ouvrage :	Fécamp Caux Littoral Agglo

NB : La présente estimation est élaborée sous réserve des études complémentaires suivantes :

- Investigations complémentaires pour géoréférer les réseaux existants (Classe de précision : A) ;
- Etudes géotechniques de conception (G2-PRO) et analyse des sols en place ;
- Diagnostics des enrobés des voiries (Amiante & HAP) ;
- Concertation des concessionnaires.

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.
5 - Travaux divers					
5.1	Réalisation de chemin d'accès en mélange terre/pierre	m ²	120,000	35,000	4 200,00
5.2	Fourniture et pose de clôture type grillage à mouton	ml	280,000	20,000	5 600,00
5.3	Fourniture et pose de portail agricole - 5,00m de large	u	1,000	1 000,000	1 000,00
5.4	Engazonnement des surfaces	m ²	3 000,000	0,500	1 500,00
5 - Travaux divers				TOTAL	12 300,00

C U M U L S		
Montant H.T.		174 910,00
Montant T.V.A.	20,00%	34 982,00
Montant T.T.C.		209 892,00