

SAINT LOUIS - Cités Douanières - Rénovation des réseaux EU, EF CH et calorifuge

ESTIMATIF CHAUFFAGE - Réseaux enterrés

PHASE DIAG

			H.T. €.-	H.T. €.-
A) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 3-4				
Vidanges - Dépose tube existant	1		440.00	440.00
Sujétions pour démol. partielle des caniveaux existants	1		900.00	900.00
Conduite de liaison CH isolée enterrée	46		85.00	3 910.00
Fourreaux de liaison enterrés + câbles liaisons bus	46		14.00	644.00
Fouilles et remblais	1		1 725.00	1 725.00
Sable de pose et de recouvrement + grillage av.	1		418.60	418.60
Reprises d'enrobés	1		1 242.00	1 242.00
Reprises d'espaces verts	0		690.00	0.00
Sujétions pour ouvrages particuliers / regards / bordures / caniveaux	1		900.00	900.00
Rebouchages des anciens passages / étanchéité	1		1 200.00	1 200.00
Vannes de coupure coté intérieur	1		380.00	380.00
TOTAL A) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 3-4				11 759.60
B) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 5-6				
Vidanges - Dépose tube existant	1		440.00	440.00
Sujétions pour démol. partielle des caniveaux existants	1		900.00	900.00
Conduite de liaison CH isolée enterrée	38		85.00	3 230.00
Fourreaux de liaison enterrés + câbles liaisons bus	38		14.00	532.00
Fouilles et remblais	1		1 425.00	1 425.00
Sable de pose et de recouvrement + grillage av.	1		345.80	345.80
Reprises d'enrobés	1		1 026.00	1 026.00
Reprises d'espaces verts	0		570.00	0.00
Sujétions pour ouvrages particuliers / regards / bordures / caniveaux	1		900.00	900.00
Rebouchages des anciens passages / étanchéité	1		1 200.00	1 200.00
Vannes de coupure coté intérieur	1		380.00	380.00
TOTAL B) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 5-6				10 378.80
C) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 5-10				
Vidanges - Dépose tube existant	1		440.00	440.00
Sujétions pour démol. partielle des caniveaux existants	1		900.00	900.00
Conduite de liaison CH isolée enterrée	44		105.00	4 620.00
Fourreaux de liaison enterrés + câbles liaisons bus	44		14.00	616.00
Fouilles et remblais	1		1 650.00	1 650.00
Sable de pose et de recouvrement + grillage av.	1		400.40	400.40
Reprises d'enrobés	1		1 188.00	1 188.00
Reprises d'espaces verts	0		660.00	0.00
Sujétions pour ouvrages particuliers / regards / bordures / caniveaux	1		900.00	900.00
Rebouchages des anciens passages / étanchéité	1		1 200.00	1 200.00
Vannes de coupure coté intérieur	1		380.00	380.00
TOTAL C) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 5-10				12 294.40

			H.T. €.-	H.T. €.-
D) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 9-10				
Vidanges - Dépose tube existant	1		440.00	440.00
Sujétions pour démol. partielle des caniveaux existants	1		900.00	900.00
Conduite de liaison CH isolée enterrée	30		85.00	2 550.00
Fourreaux de liaison enterrés + câbles liaisons bus	30		14.00	420.00
Fouilles et remblais	1		1 125.00	1 125.00
Sable de pose et de recouvrement + grillage av.	1		273.00	273.00
Reprises d'enrobés	0		810.00	0.00
Reprises d'espaces verts	1		450.00	450.00
Sujétions pour ouvrages particuliers / regards / bordures / caniveaux	1		900.00	900.00
Rebouchages des anciens passages / étanchéité	1		1 200.00	1 200.00
Vannes de coupure coté intérieur	1		380.00	380.00
TOTAL D) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 9-10				8 638.00
E) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 12-13				
Vidanges - Dépose tube existant	1		440.00	440.00
Sujétions pour démol. partielle des caniveaux existants	1		900.00	900.00
Conduite de liaison CH isolée enterrée	28		85.00	2 380.00
Fourreaux de liaison enterrés + câbles liaisons bus	28		14.00	392.00
Fouilles et remblais	1		1 050.00	1 050.00
Sable de pose et de recouvrement + grillage av.	1		254.80	254.80
Reprises d'enrobés	0		756.00	0.00
Reprises d'espaces verts	1		420.00	420.00
Sujétions pour ouvrages particuliers / regards / bordures / caniveaux	1		900.00	900.00
Rebouchages des anciens passages / étanchéité	1		1 200.00	1 200.00
Vannes de coupure coté intérieur	1		380.00	380.00
TOTAL E) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 12-13				8 316.80
F) DIVERS				
Provisions pour imprévus	1		2 000.00	2 000.00
Réservations, percements et sciages	1		950.00	950.00
Provisions pour travaux en régie	24		55.00	1 320.00
TOTAL F) DIVERS				4 270.00
TOTAL H.T. €				55 657.60
T.V.A 20.0 %				11 131.52
TOTAL CHAUFFAGE T.T.C. en €				66 789.12

Nota : Les prix unitaires de ce tableau proviennent d'une multitude de prix d'appel d'offres transformés en moyenne.
Ils ne sont pas à réutiliser tel quel, s'inscrivant dans le contexte de ce projet.

SAINT LOUIS - Cités Douanières - Rénovation des réseaux EU, EF CH et calorifuge

ESTIMATIF CHAUFFAGE - Bâtiments Anciens

PHASE DIAG

			H.T. €.-	H.T. €.-
A) Réfections Distributions sous-sol - Bat 2-3				
Vidanges - remplissages - purges	1	660.00	660.00	
Déposes tubes - ferrailage	1	1 160.00	1 160.00	
Tuyauteries neuves - distributions principales	1	4 608.00	4 608.00	
Tuyauteries neuves - raccordement colonnes	1	7 560.00	7 560.00	
Isolation	1	6 327.36	6 327.36	
Robinetterie - coupure	1	1 480.00	1 480.00	
Vannes de vidange	8	30.00	240.00	
Purgeurs	4	95.00	380.00	
Provisions pour imprévus	1	800.00	800.00	
Percements et rebouchages	1	950.00	950.00	
Provisions pour travaux en régie	18	55.00	990.00	
TOTAL A) Réfections Distributions sous-sol - Bat 2-3				25 155.36
B) Réfections Distributions sous-sol - Bat 4-5				
Vidanges - remplissages - purges	1	660.00	660.00	
Déposes tubes - ferrailage	1	1 260.00	1 260.00	
Tuyauteries neuves - distributions principales	1	7 392.00	7 392.00	
Tuyauteries neuves - raccordement colonnes	1	7 560.00	7 560.00	
Isolation	1	7 775.04	7 775.04	
Robinetterie - coupure	1	1 480.00	1 480.00	
Vannes de vidange	10	30.00	300.00	
Purgeurs	6	95.00	570.00	
Provisions pour imprévus	1	800.00	800.00	
Percements et rebouchages	1	950.00	950.00	
Provisions pour travaux en régie	18	55.00	990.00	
TOTAL B) Réfections Distributions sous-sol - Bat 4-5				29 737.04
C) Réfections Distributions sous-sol - Bat 6-7				
Vidanges - remplissages - purges	1	660.00	660.00	
Déposes tubes - ferrailage	1	1 160.00	1 160.00	
Tuyauteries neuves - distributions principales	1	4 608.00	4 608.00	
Tuyauteries neuves - raccordement colonnes	1	7 560.00	7 560.00	
Isolation	1	6 327.36	6 327.36	
Robinetterie - coupure	1	1 480.00	1 480.00	
Vannes de vidange	8	30.00	240.00	
Purgeurs	4	95.00	380.00	
Provisions pour imprévus	1	800.00	800.00	
Percements et rebouchages	1	950.00	950.00	
Provisions pour travaux en régie	18	55.00	990.00	
TOTAL C) Réfections Distributions sous-sol - Bat 6-7				25 155.36
TOTAL H.T. €				80 047.76
T.V.A 20.0 %				16 009.55
TOTAL CHAUFFAGE T.T.C. en €				96 057.31

Nota : Les prix unitaires de ce tableau proviennent d'une multitude de prix d'appel d'offres transformés en moyenne.
Ils ne sont pas à réutiliser tel quel, s'inscrivant dans le contexte de ce projet.

SAINT LOUIS - Cités Douanières - Rénovation des réseaux EU, EF CH et calorifuge

ESTIMATIF CHAUFFAGE - Bâtiments CILOF

PHASE DIAG

			H.T. €.-	H.T. €.-
A) Réfections Distributions sous-sol - Bat 8-9				
Vidanges - remplissages - purges	1		660.00	660.00
Déposes tubes - ferrailage	1		1 550.00	1 550.00
Tuyauteries neuves - distributions principales	1		6 708.00	6 708.00
Tuyauteries neuves - raccordement colonnes	1		10 080.00	10 080.00
Isolation	1		8 729.76	8 729.76
Robinetterie - coupure	1		2 320.00	2 320.00
Vannes de vidange	8		30.00	240.00
Purgeurs	4		95.00	380.00
Provisions pour imprévus	1		800.00	800.00
Percements et rebouchages	1		950.00	950.00
Provisions pour travaux en régie	18		55.00	990.00
TOTAL A) Réfections Distributions sous-sol - Bat 8-9				33 407.76
B) Réfections Distributions sous-sol - Bat 10-11-12				
Vidanges - remplissages - purges	1		660.00	660.00
Déposes tubes - ferrailage	1		2 670.00	2 670.00
Tuyauteries neuves - distributions principales	1		15 488.00	15 488.00
Tuyauteries neuves - raccordement colonnes	1		16 110.00	16 110.00
Isolation	1		16 430.96	16 430.96
Robinetterie - coupure	1		3 020.00	3 020.00
Vannes de vidange	12		30.00	360.00
Purgeurs	10		95.00	950.00
Provisions pour imprévus	1		1 200.00	1 200.00
Percements et rebouchages	1		1 150.00	1 150.00
Provisions pour travaux en régie	18		55.00	990.00
TOTAL B) Réfections Distributions sous-sol - Bat 10-11-12				59 028.96
C) Réfections Distributions sous-sol - Bat 13-14				
Vidanges - remplissages - purges	1		660.00	660.00
Déposes tubes - ferrailage	1		1 550.00	1 550.00
Tuyauteries neuves - distributions principales	1		6 708.00	6 708.00
Tuyauteries neuves - raccordement colonnes	1		10 080.00	10 080.00
Isolation	1		8 729.76	8 729.76
Robinetterie - coupure	1		2 320.00	2 320.00
Vannes de vidange	8		30.00	240.00
Purgeurs	4		95.00	380.00
Provisions pour imprévus	1		800.00	800.00
Percements et rebouchages	1		950.00	950.00
Provisions pour travaux en régie	18		55.00	990.00
TOTAL C) Réfections Distributions sous-sol - Bat 13-14				33 407.76
TOTAL H.T. €				125 844.48
T.V.A 20.0 %				25 168.90
TOTAL CHAUFFAGE T.T.C. en €				151 013.38

Nota : Les prix unitaires de ce tableau proviennent d'une multitude de prix d'appel d'offres transformés en moyenne.
Ils ne sont pas à réutiliser tel quel, s'inscrivant dans le contexte de ce projet.

SAINT LOUIS - Cités Douanières - Rénovation des réseaux EU, EF CH et calorifuge

ESTIMATIF SANITAIRE - Réseaux enterrés

PHASE DIAG

			H.T. €.-	H.T. €.-
A) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 3-4				
Vidanges - Dépose tube existant	1		440.00	440.00
Sujétions pour démol. partielle des caniveaux existants	1		900.00	900.00
Conduite de liaison ECS / bouclage isolée enterrée	46		75.00	3 450.00
Fourreaux de liaison enterrés + câbles liaisons bus	46		14.00	644.00
Fouilles et remblais	1		1 725.00	1 725.00
Sable de pose et de recouvrement + grillage av.	1		418.60	418.60
Reprises d'enrobés	1		1 242.00	1 242.00
Reprises d'espaces verts	0		690.00	0.00
Sujétions pour ouvrages particuliers / regards / bordures / caniveaux	1		900.00	900.00
Rebouchages des anciens passages / étanchéité	1		1 200.00	1 200.00
Vannes de coupure coté intérieur	1		380.00	380.00
TOTAL A) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 3-4				11 299.60
B) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 5-6				
Vidanges - Dépose tube existant	1		440.00	440.00
Sujétions pour démol. partielle des caniveaux existants	1		900.00	900.00
Conduite de liaison ECS / bouclage isolée enterrée	38		75.00	2 850.00
Fourreaux de liaison enterrés + câbles liaisons bus	38		14.00	532.00
Fouilles et remblais	1		1 425.00	1 425.00
Sable de pose et de recouvrement + grillage av.	1		345.80	345.80
Reprises d'enrobés	1		1 026.00	1 026.00
Reprises d'espaces verts	0		570.00	0.00
Sujétions pour ouvrages particuliers / regards / bordures / caniveaux	1		900.00	900.00
Rebouchages des anciens passages / étanchéité	1		1 200.00	1 200.00
Vannes de coupure coté intérieur	1		380.00	380.00
TOTAL B) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 5-6				9 998.80
C) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 5-10				
Vidanges - Dépose tube existant	1		440.00	440.00
Sujétions pour démol. partielle des caniveaux existants	1		900.00	900.00
Conduite de liaison ECS / bouclage isolée enterrée	44		95.00	4 180.00
Fourreaux de liaison enterrés + câbles liaisons bus	44		14.00	616.00
Fouilles et remblais	1		1 650.00	1 650.00
Sable de pose et de recouvrement + grillage av.	1		400.40	400.40
Reprises d'enrobés	1		1 188.00	1 188.00
Reprises d'espaces verts	0		660.00	0.00
Sujétions pour ouvrages particuliers / regards / bordures / caniveaux	1		900.00	900.00
Rebouchages des anciens passages / étanchéité	1		1 200.00	1 200.00
Vannes de coupure coté intérieur	1		380.00	380.00
TOTAL C) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 5-10				11 854.40

			H.T. €.-	H.T. €.-
	D) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 9-10			
	Vidanges - Dépose tube existant	1	440.00	440.00
	Sujétions pour démol. partielle des caniveaux existants	1	900.00	900.00
	Conduite de liaison ECS / bouclage isolée enterrée	30	75.00	2 250.00
	Fourreaux de liaison enterrés + câbles liaisons bus	30	14.00	420.00
	Fouilles et remblais	1	1 125.00	1 125.00
	Sable de pose et de recouvrement + grillage av.	1	273.00	273.00
	Reprises d'enrobés	0	810.00	0.00
	Reprises d'espaces verts	1	450.00	450.00
	Sujétions pour ouvrages particuliers / regards / bordures / caniveaux	1	900.00	900.00
	Rebouchages des anciens passages / étanchéité	1	1 200.00	1 200.00
	Vannes de coupure coté intérieur	1	380.00	380.00
	TOTAL D) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 9-10			8 338.00
	E) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 12-13			
	Vidanges - Dépose tube existant	1	440.00	440.00
	Sujétions pour démol. partielle des caniveaux existants	1	900.00	900.00
	Conduite de liaison ECS / bouclage isolée enterrée	28	75.00	2 100.00
	Fourreaux de liaison enterrés + câbles liaisons bus	28	14.00	392.00
	Fouilles et remblais	1	1 050.00	1 050.00
	Sable de pose et de recouvrement + grillage av.	1	254.80	254.80
	Reprises d'enrobés	0	756.00	0.00
	Reprises d'espaces verts	1	420.00	420.00
	Sujétions pour ouvrages particuliers / regards / bordures / caniveaux	1	900.00	900.00
	Rebouchages des anciens passages / étanchéité	1	1 200.00	1 200.00
	Vannes de coupure coté intérieur	1	380.00	380.00
	TOTAL E) Liaisons enterrées entre bâtiments - Bat 12-13			8 036.80
	F) DIVERS			
	Provisions pour imprévus	1	2 000.00	2 000.00
	Réservations, percements et sciages	1	950.00	950.00
	Provisions pour travaux en régie	24	55.00	1 320.00
	TOTAL F) DIVERS			4 270.00
	TOTAL H.T. €			53 797.60
	T.V.A 20.0 %			10 759.52
	TOTAL CHAUFFAGE T.T.C. en €			64 557.12

Nota : Les prix unitaires de ce tableau proviennent d'une multitude de prix d'appel d'offres transformés en moyenne.
Ils ne sont pas à réutiliser tel quel, s'inscrivant dans le contexte de ce projet.

SAINT LOUIS - Cités Douanières - Rénovation des réseaux EU, EF CH et calorifuge

ESTIMATIF SANITAIRE - Evacuations Anciens

PHASE DIAG

			H.T. €.-	H.T. €.-
A) Evacuations sous-sol - Bat 2-3				
Déposes tubes - ferrailage	1		600.00	600.00
Réseaux PVC neufs	1		900.00	900.00
Raccordements / adaptations sur existants	1		1 070.00	1 070.00
Reprises colonnes existantes	1		1 320.00	1 320.00
Remplacements sorties de bât. (sous réserve de remplacement des réseaux extérieurs)	1		3 120.00	3 120.00
Provisions pour imprévus	1		800.00	800.00
Percements et rebouchages	1		550.00	550.00
Provisions pour travaux en régie	18		55.00	990.00
TOTAL A) Evacuations sous-sol - Bat 2-3				9 350.00
B) Evacuations sous-sol - Bat 4-5				
Déposes tubes - ferrailage	1		675.00	675.00
Réseaux PVC neufs	1		1 125.00	1 125.00
Raccordements / adaptations sur existants	1		1 070.00	1 070.00
Reprises colonnes existantes	1		1 320.00	1 320.00
Remplacements sorties de bât. (sous réserve de remplacement des réseaux extérieurs)	1		3 120.00	3 120.00
Provisions pour imprévus	1		800.00	800.00
Percements et rebouchages	1		550.00	550.00
Provisions pour travaux en régie	18		55.00	990.00
TOTAL B) Evacuations sous-sol - Bat 4-5				9 650.00
C) Evacuations sous-sol - Bat 6-7				
Déposes tubes - ferrailage	1		675.00	675.00
Réseaux PVC neufs	1		1 125.00	1 125.00
Raccordements / adaptations sur existants	1		1 070.00	1 070.00
Reprises colonnes existantes	1		1 320.00	1 320.00
Remplacements sorties de bât. (sous réserve de remplacement des réseaux extérieurs)	1		3 120.00	3 120.00
Provisions pour imprévus	1		800.00	800.00
Percements et rebouchages	1		550.00	550.00
Provisions pour travaux en régie	18		55.00	990.00
TOTAL C) Evacuations sous-sol - Bat 6-7				9 650.00
TOTAL H.T. €				28 650.00
T.V.A 20.0 %				5 730.00
TOTAL SANITAIRE T.T.C. en €				34 380.00

Nota : Les prix unitaires de ce tableau proviennent d'une multitude de prix d'appel d'offres transformés en moyenne.
Ils ne sont pas à réutiliser tel quel, s'inscrivant dans le contexte de ce projet.

SAINT LOUIS - Cités Douanières - Rénovation des réseaux EU, EF CH et calorifuge

ESTIMATIF SANITAIRE - Evacuations CILOF

PHASE DIAG

			H.T. €.-	H.T. €.-
A) Evacuations sous-sol - Bat 8-9				
Déposes tubes - ferrailage	1		510.00	510.00
Réseaux PVC neufs	1		630.00	630.00
Raccordements / adaptations sur existants	1		1 530.00	1 530.00
Reprises colonnes existantes	1		330.00	330.00
Remplacements sorties de bât. (sous réserve de remplacement des réseaux extérieurs)	1		1 560.00	1 560.00
Provisions pour imprévus	0		800.00	0.00
Percements et rebouchages	1		550.00	550.00
Provisions pour travaux en régie	18		55.00	990.00
TOTAL A) Evacuations sous-sol - Bat 8-9				6 100.00
B) Evacuations sous-sol - Bat 10-11-12				
Déposes tubes - ferrailage	1		975.00	975.00
Réseaux PVC neufs	1		2 025.00	2 025.00
Raccordements / adaptations sur existants	1		2 220.00	2 220.00
Reprises colonnes existantes	1		1 980.00	1 980.00
Remplacements sorties de bât. (sous réserve de remplacement des réseaux extérieurs)	1		2 340.00	2 340.00
Provisions pour imprévus	1		1 200.00	1 200.00
Percements et rebouchages	1		850.00	850.00
Provisions pour travaux en régie	18		55.00	990.00
TOTAL B) Evacuations sous-sol - Bat 10-11-12				12 580.00
C) Evacuations sous-sol - Bat 13-14				
Déposes tubes - ferrailage	1		750.00	750.00
Réseaux PVC neufs	1		1 350.00	1 350.00
Raccordements / adaptations sur existants	1		1 990.00	1 990.00
Reprises colonnes existantes	1		1 980.00	1 980.00
Remplacements sorties de bât. (sous réserve de remplacement des réseaux extérieurs)	1		3 120.00	3 120.00
Provisions pour imprévus	1		800.00	800.00
Percements et rebouchages	1		550.00	550.00
Provisions pour travaux en régie	18		55.00	990.00
TOTAL C) Evacuations sous-sol - Bat 13-14				11 530.00
TOTAL H.T. €				30 210.00
T.V.A 20.0 %				6 042.00
TOTAL SANITAIRE T.T.C. en €				36 252.00

Nota : Les prix unitaires de ce tableau proviennent d'une multitude de prix d'appel d'offres transformés en moyenne.
Ils ne sont pas à réutiliser tel quel, s'inscrivant dans le contexte de ce projet.

SAINT LOUIS - Cités Douanières - Rénovation des réseaux EU, EF CH et calorifuge

ESTIMATIF SANITAIRE - Eaux pluviales CILOF

PHASE DIAG

			H.T. €.-	H.T. €.-
A) Evacuations EP - Bat 8-9				
Déposes tubes - ferrailage	1		820.00	820.00
Réseaux neufs	1		2 720.00	2 720.00
Isolation anti-condensation pour dito	1		1 368.00	1 368.00
Raccordements / adaptations sur moignons existants	2		250.00	500.00
Sorties de bâtiments à créer	2		720.00	1 440.00
Créations d'habillages techniques	8		950.00	7 600.00
Provisions pour reprise de décorations / finitions	8		1 200.00	9 600.00
Provisions pour imprévus	1		800.00	800.00
Percements et rebouchages	1		1 200.00	1 200.00
Provisions pour travaux en régie	12		55.00	660.00
TOTAL A) Evacuations EP - Bat 8-9				26 708.00
B) Evacuations EP - Bat 10-11-12				
Déposes tubes - ferrailage	1		1 105.00	1 105.00
Réseaux neufs	1		3 955.00	3 955.00
Isolation anti-condensation pour dito	1		2 052.00	2 052.00
Raccordements / adaptations sur moignons existants	3		250.00	750.00
Sorties de bâtiments à créer	3		720.00	2 160.00
Créations d'habillages techniques	12		950.00	11 400.00
Provisions pour reprise de décorations / finitions	12		1 200.00	14 400.00
Provisions pour imprévus	1		1 200.00	1 200.00
Percements et rebouchages	1		1 800.00	1 800.00
Provisions pour travaux en régie	18		55.00	990.00
TOTAL B) Evacuations EP - Bat 10-11-12				39 812.00
C) Evacuations EP - Bat 13-14				
Déposes tubes - ferrailage	1		820.00	820.00
Réseaux neufs	1		2 720.00	2 720.00
Isolation anti-condensation pour dito	1		1 368.00	1 368.00
Raccordements / adaptations sur moignons existants	2		250.00	500.00
Sorties de bâtiments à créer	2		720.00	1 440.00
Créations d'habillages techniques	8		950.00	7 600.00
Provisions pour reprise de décorations / finitions	8		1 200.00	9 600.00
Provisions pour imprévus	1		800.00	800.00
Percements et rebouchages	1		1 200.00	1 200.00
Provisions pour travaux en régie	12		55.00	660.00
TOTAL C) Evacuations EP - Bat 13-14				26 708.00
TOTAL H.T. €				93 228.00
T.V.A 20.0 %				18 645.60
TOTAL SANITAIRE T.T.C. en €				111 873.60

Nota : Les prix unitaires de ce tableau proviennent d'une multitude de prix d'appel d'offres transformés en moyenne.
Ils ne sont pas à réutiliser tel quel, s'inscrivant dans le contexte de ce projet.

SAINT LOUIS - Cités Douanières - Rénovation des réseaux EU, EF CH et calorifuge

ESTIMATIF SANITAIRE - Distributions EF/ECS Anciens **PHASE DIAG**

			H.T. €.-	H.T. €.-
A) Distributions EF/ECS sous-sol - Bat 2-3				
Consignations - remplissages	1		220.00	220.00
Déposes tubes - ferrailage	1		1 170.00	1 170.00
<i>EAU FROIDE</i>				
Reprise sur alimentation générale + compteur	2		75.00	150.00
Filtration	2		170.00	340.00
Distributions principales neuves - multicouches	1		3 780.00	3 780.00
Raccordements colonnes - multicouches	1		1 040.00	1 040.00
Vannes et accessoires	1		430.00	430.00
Isolation-étiquetage	1		2 169.00	2 169.00
Reprises colonnes existantes	1		280.00	280.00
<i>EAU CHAUDE + BOUCLAGE</i>				
Distributions principales neuves - multicouches	1		6 720.00	6 720.00
Raccordements colonnes - multicouches	1		1 248.00	1 248.00
Vannes de coupure ECS	1		325.00	325.00
Vannes d'équilibrage bouclage ECS	1		1 180.00	1 180.00
Isolation-étiquetage	1		3 585.60	3 585.60
Reprises colonnes existantes	1		280.00	280.00
Provisions pour imprévus	1		800.00	800.00
Percements et rebouchages	1		550.00	550.00
Provisions pour travaux en régie	18		55.00	990.00
TOTAL A) Distributions EF/ECS sous-sol - Bat 2-3				25 257.60
B) Distributions EF/ECS sous-sol - Bat 4-5				
Consignations - remplissages	1		220.00	220.00
Déposes tubes - ferrailage	1		1 320.00	1 320.00
<i>EAU FROIDE</i>				
Reprise sur alimentation générale + compteur	2		75.00	150.00
Filtration	2		170.00	340.00
Distributions principales neuves - multicouches	1		3 990.00	3 990.00
Raccordements colonnes - multicouches	1		1 040.00	1 040.00
Vannes et accessoires	1		430.00	430.00
Isolation-étiquetage	1		2 263.50	2 263.50
Reprises colonnes existantes	1		280.00	280.00
<i>EAU CHAUDE + BOUCLAGE</i>				
Distributions principales neuves - multicouches	1		9 660.00	9 660.00
Raccordements colonnes - multicouches	1		1 248.00	1 248.00
Vannes de coupure ECS	1		395.00	395.00
Vannes d'équilibrage bouclage ECS	1		1 560.00	1 560.00
Isolation-étiquetage	1		4 908.60	4 908.60
Reprises colonnes existantes	1		280.00	280.00
Provisions pour imprévus	1		800.00	800.00
Percements et rebouchages	1		550.00	550.00
Provisions pour travaux en régie	18		55.00	990.00
TOTAL B) Distributions EF/ECS sous-sol - Bat 4-5				30 425.10

			H.T. €.-	H.T. €.-
	C) Distributions EF/ECS sous-sol - Bat 6-7			
	Consignations - remplissages	1	220.00	220.00
	Déposes tubes - ferrailage	1	1 240.00	1 240.00
	<i>EAU FROIDE</i>			
	Reprise sur alimentation générale + compteur	2	75.00	150.00
	Filtration	2	170.00	340.00
	Distributions principales neuves - multicouches	1	4 410.00	4 410.00
	Raccordements colonnes - multicouches	1	1 040.00	1 040.00
	Vannes et accessoires	1	430.00	430.00
	Isolation-étiquetage	1	2 452.50	2 452.50
	Reprises colonnes existantes	1	280.00	280.00
	<i>EAU CHAUDE + BOUCLAGE</i>			
	Distributions principales neuves - multicouches	1	7 560.00	7 560.00
	Raccordements colonnes - multicouches	1	1 248.00	1 248.00
	Vannes de coupure ECS	1	325.00	325.00
	Vannes d'équilibrage bouclage ECS	1	1 180.00	1 180.00
	Isolation-étiquetage	1	3 963.60	3 963.60
	Reprises colonnes existantes	1	280.00	280.00
	Provisions pour imprévus	1	800.00	800.00
	Percements et rebouchages	1	550.00	550.00
	Provisions pour travaux en régie	18	55.00	990.00
	TOTAL C) Distributions EF/ECS sous-sol - Bat 6-7			27 459.10
	TOTAL H.T. €			83 141.80
	T.V.A 20.0 %			16 628.36
	TOTAL SANITAIRE T.T.C. en €			99 770.16

Nota : Les prix unitaires de ce tableau proviennent d'une multitude de prix d'appel d'offres transformés en moyenne.
Ils ne sont pas à réutiliser tel quel, s'inscrivant dans le contexte de ce projet.

SAINT LOUIS - Cités Douanières - Rénovation des réseaux EU, EF CH et calorifuge

ESTIMATIF SANITAIRE - Distributions EF/ECS CILOF

PHASE DIAG

			H.T. €.-	H.T. €.-
A) Distributions EF/ECS sous-sol - Bat 8-9				
Consignations - remplissages	1		220.00	220.00
Déposes tubes - ferrailage	1		1 330.00	1 330.00
<i>EAU FROIDE</i>				
Reprise sur alimentation générale + compteur	2		75.00	150.00
Filtration	2		170.00	340.00
Distributions principales neuves - multicouches	1		3 990.00	3 990.00
Raccordements colonnes - multicouches	1		1 040.00	1 040.00
Vannes et accessoires	1		430.00	430.00
Isolation-étiquetage	1		2 263.50	2 263.50
Reprises colonnes existantes	1		280.00	280.00
<i>EAU CHAUDE + BOUCLAGE</i>				
Distributions principales neuves - multicouches	1		9 030.00	9 030.00
Raccordements colonnes - multicouches	1		1 664.00	1 664.00
Vannes de coupure ECS	1		325.00	325.00
Vannes d'équilibrage bouclage ECS	1		1 180.00	1 180.00
Isolation-étiquetage	1		4 812.30	4 812.30
Reprises colonnes existantes	1		280.00	280.00
Provisions pour imprévus	1		800.00	800.00
Percements et rebouchages	1		550.00	550.00
Provisions pour travaux en régie	18		55.00	990.00
TOTAL A) Distributions EF/ECS sous-sol - Bat 8-9				29 674.80
B) Distributions EF/ECS sous-sol - Bat 10-11-12				
Consignations - remplissages	1		220.00	220.00
Déposes tubes - ferrailage	1		1 545.00	1 545.00
<i>EAU FROIDE</i>				
Reprise sur alimentation générale + compteur	2		75.00	150.00
Filtration	2		170.00	340.00
Distributions principales neuves - multicouches	1		4 830.00	4 830.00
Raccordements colonnes - multicouches	1		1 820.00	1 820.00
Vannes et accessoires	1		640.00	640.00
Isolation-étiquetage	1		2 992.50	2 992.50
Reprises colonnes existantes	1		420.00	420.00
<i>EAU CHAUDE + BOUCLAGE</i>				
Distributions principales neuves - multicouches	1		9 660.00	9 660.00
Raccordements colonnes - multicouches	1		2 392.00	2 392.00
Vannes de coupure ECS	1		570.00	570.00
Vannes d'équilibrage bouclage ECS	1		1 750.00	1 750.00
Isolation-étiquetage	1		5 423.40	5 423.40
Reprises colonnes existantes	1		420.00	420.00
Provisions pour imprévus	1		1 200.00	1 200.00
Percements et rebouchages	1		750.00	750.00
Provisions pour travaux en régie	18		55.00	990.00
TOTAL B) Distributions EF/ECS sous-sol - Bat 10-11-12				36 112.90

			H.T. €.-	H.T. €.-
C) Distributions EF/ECS sous-sol - Bat 6-7				
Consignations - remplissages	1		220.00	220.00
Déposes tubes - ferrailage	1		1 350.00	1 350.00
<i>EAU FROIDE</i>				
Reprise sur alimentation générale + compteur	2		75.00	150.00
Filtration	2		170.00	340.00
Distributions principales neuves - multicouches	1		4 410.00	4 410.00
Raccordements colonnes - multicouches	1		1 040.00	1 040.00
Vannes et accessoires	1		430.00	430.00
Isolation-étiquetage	1		2 452.50	2 452.50
Reprises colonnes existantes	1		280.00	280.00
<i>EAU CHAUDE + BOUCLAGE</i>				
Distributions principales neuves - multicouches	1		9 030.00	9 030.00
Raccordements colonnes - multicouches	1		1 664.00	1 664.00
Vannes de coupure ECS	1		325.00	325.00
Vannes d'équilibrage bouclage ECS	1		1 180.00	1 180.00
Isolation-étiquetage	1		4 812.30	4 812.30
Reprises colonnes existantes	1		280.00	280.00
Provisions pour imprévus	1		800.00	800.00
Percements et rebouchages	1		550.00	550.00
Provisions pour travaux en régie	18		55.00	990.00
TOTAL C) Distributions EF/ECS sous-sol - Bat 6-7				30 303.80
D) Réseaux EF/ECS Chauffage - Bat 10				
Consignations - remplissages	1		220.00	220.00
Déposes tubes - ferrailage	1		1 260.00	1 260.00
<i>EAU FROIDE</i>				
Reprise sur alimentation générale + compteur	1		175.00	175.00
Protection / filtration	1		1 590.00	1 590.00
Récupération adoucisseur existant	1		450.00	450.00
Distributions principales neuves - multicouches	1		4 830.00	4 830.00
Vannes et accessoires	1		640.00	640.00
Isolation-étiquetage	1		2 173.50	2 173.50
<i>EAU CHAUDE + BOUCLAGE</i>				
Production d'ECS existante conservée			0.00	0.00
Reprise sur existant	2		150.00	300.00
Pompe de circulation double	1		3 490.00	3 490.00
Electricité en sous station existante	1		2 500.00	2 500.00
Distributions principales neuves - multicouches	1		3 780.00	3 780.00
Vannes de coupure ECS	1		430.00	430.00
Vannes d'équilibrage bouclage ECS	1		420.00	420.00
Isolation-étiquetage	1		1 701.00	1 701.00
Provisions pour imprévus	1		1 200.00	1 200.00
Percements et rebouchages	1		250.00	250.00
Provisions pour travaux en régie	18		55.00	990.00
TOTAL D) Réseaux EF/ECS Chauffage - Bat 10				26 399.50
TOTAL H.T. €				
				122 491.00
T.V.A 20.0 %				24 498.20
TOTAL SANITAIRE T.T.C. en €				146 989.20

Nota : Les prix unitaires de ce tableau proviennent d'une multitude de prix d'appel d'offres transformés en moyenne.
Ils ne sont pas à réutiliser tel quel, s'inscrivant dans le contexte de ce projet.

SAINT LOUIS - Cités Douanières - Rénovation des réseaux EU, EF CH et calorifuge

ESTIMATIF SANITAIRE - Antitartre

PHASE DIAG

			H.T. €.-	H.T. €.-
A) Antitartre EF - Bat 2-3				
Consignations - remplissages	1	55.00	55.00	
Découpes tubes	2	75.00	150.00	
Antitartre type VORTEX	2	5 100.00	10 200.00	
TOTAL A) Antitartre EF - Bat 2-3				10 405.00
B) Antitartre EF - Bat 4-5				
Consignations - remplissages	1	55.00	55.00	
Découpes tubes	2	75.00	150.00	
Antitartre type VORTEX	2	5 100.00	10 200.00	
TOTAL B) Antitartre EF - Bat 4-5				10 405.00
C) Antitartre EF - Bat 6-7				
Consignations - remplissages	1	55.00	55.00	
Découpes tubes	2	75.00	150.00	
Antitartre type VORTEX	2	5 100.00	10 200.00	
TOTAL C) Antitartre EF - Bat 6-7				10 405.00
D) Antitartre EF - Bat 8-9				
Consignations - remplissages	1	55.00	55.00	
Découpes tubes	2	75.00	150.00	
Antitartre type VORTEX	2	5 100.00	10 200.00	
TOTAL D) Antitartre EF - Bat 8-9				10 405.00
E) Antitartre EF - Bat 10-11-12				
Consignations - remplissages	1	55.00	55.00	
Découpes tubes	3	75.00	225.00	
Antitartre type VORTEX	3	5 100.00	15 300.00	
TOTAL E) Antitartre EF - Bat 10-11-12				15 580.00
F) Antitartre EF - Bat 13-14				
Consignations - remplissages	1	55.00	55.00	
Découpes tubes	2	75.00	150.00	
Antitartre type VORTEX	2	5 100.00	10 200.00	
TOTAL F) Antitartre EF - Bat 13-14				10 405.00
TOTAL H.T. €				67 605.00
T.V.A 20.0 %				13 521.00
TOTAL SANITAIRE T.T.C. en €				81 126.00

Nota : Les prix unitaires de ce tableau proviennent d'une multitude de prix d'appel d'offres transformés en moyenne.
Ils ne sont pas à réutiliser tel quel, s'inscrivant dans le contexte de ce projet.

SAINT LOUIS - Cités Douanières - Rénovation des réseaux EU, EF CH et calorifuge

ESTIMATIF DE L'ENSEMBLE DES LOTS CVS

Synthèse par lot et par phase

PHASE DIAG

	Bâtiments Anciens	Bâtiments CILOF	Réseaux enterrés	Total
ESTIMATIF CHAUFFAGE - Réseaux enterrés			55 657.60	
ESTIMATIF CHAUFFAGE - Bâtiments Anciens	80 047.76			
ESTIMATIF CHAUFFAGE - Bâtiments CILOF		125 844.48		
Total CHAUFFAGE HT	80 047.76	125 844.48	55 657.60	261 549.84
ESTIMATIF SANITAIRE - Réseaux enterrés			53 797.60	
ESTIMATIF SANITAIRE - Evacuations Anciens	28 650.00			
ESTIMATIF SANITAIRE - Evacuations CILOF		30 210.00		
ESTIMATIF SANITAIRE - Eaux pluviales CILOF		93 228.00		
ESTIMATIF SANITAIRE - Distributions EF/ECS Anciens	83 141.80			
ESTIMATIF SANITAIRE - Distributions EF/ECS CILOF		122 491.00		
ESTIMATIF SANITAIRE - antitartre	31 215.00	36 390.00		
Total SANITAIRE HT	143 006.80	282 319.00	53 797.60	479 123.40
Total CHAUFFAGE + SANITAIRE HT	223 054.56	408 163.48	109 455.20	740 673.24
T.V.A 20.0 %	44 610.91	81 632.70	21 891.04	148 134.65
TOTAL T.T.C. en €	267 665.47	489 796.18	131 346.24	888 807.89