

ST ROMAIN EN GIER - TRAVAUX D'AMENAGEMENT DU LIT ET DES BERGES DU GIER

Estimatif - AVP

SCENARIO 1

Suppression du seuil - Risberme RG aval - Risberme 5 m RG amont

Prix	Descriptif des Travaux	Unité	Quantité	P.U.H.T	Montant (HT)
A	Travaux préparatoires				
001	Installation et repliement de chantier	F	1.00	52 000.00 €	52 000.00 €
002	Signalisation de chantier	F	1.00	2 000.00 €	2 000.00 €
003	Démolition de chaussée et trottoirs	m2	150.00	5.00 €	750.00 €
004	Libération des emprises	m2	5734.00	5.00 €	28 670.00 €
005	Décapage de terre végétale	m3	1950.00	4.00 €	7 800.00 €
006	Abattage, débitage et évacuation d'arbres et souches de diamètre > 10 cm à 1m du sol	U	40	150.00 €	6 000.00 €
007	Débroussaillage - défrichage (tronc < 10 cm)	m²	350.00	4.00 €	1 400.00 €
008	Démolition de bâtiments existants	m²	300.00	270.00 €	81 000.00 €
009	Suppression du gué en amont de la confluence	m3	115.00	35.00 €	4 025.00 €
010	Dépose et repose de ligne EDF yc génie civil pour enfouissement des réseaux	F	1.00	25 000.00 €	25 000.00 €
011	Démolition du seuil	m3	200.00	110.00 €	22 000.00 €
SOUS-TOTAL PRIX A					230 645.00 €

B	Terrassements généraux				
101	Terrassements en déblais et reprofilage de berge	m3	8600.00	10.00 €	86 000.00 €
102	Evacuation des déblais en décharge	m3	8600.00	10.00 €	86 000.00 €
103	Reprise de déblais et mise en remblais	m3	0.00	6.00 €	- €
104	Recalibrage du seuil	m3	1250.00	6.00 €	7 500.00 €
SOUS-TOTAL PRIX B					179 500.00 €

C	Maçonnerie - Génie Civil				
201	Réalisation d'un batardeau (/seuil)	F	1.00	5 000.00 €	5 000.00 €
202	Fourniture et mise en œuvre de béton de remplissage à 250 kg yc coffrage	m3	10.00	800.00 €	8 000.00 €
203	Reconstruction des bâtiments démolis (Mille Club - boulistes)	m²	300.00	2 200.00 €	660 000.00 €
SOUS-TOTAL PRIX C					673 000.00 €

D	RECHARGE DU SABOT EN ENROCHEMENTS				
301	Dégagement du sabot existant	m3	455.00	15.00 €	6 825.00 €
302	Evacuation des déblais en décharge	m3	100.00	10.00 €	1 000.00 €
303	Fourniture et mise en place d'enrochements libres	m3	355.00	60.00 €	21 300.00 €
SOUS-TOTAL PRIX D					29 125.00 €

E	Protection végétale				
401-1	Fourniture et mise en place de géotextile biodégradable en coco et treillis en coco soudé pour protection de berges	m2	1127	10.50 €	11 833.50 €
401-2	Fourniture et mise en place de géotextile biodégradable en coco pour ensemencement	m2	7470	5.00 €	37 350.00 €
402	Fourniture et mise en place de terre végétale (ép : 20cm)	m3	2017	35.00 €	70 591.50 €
403	Fourniture et mise en place d'hélophytes pour plantations	m2	987	5.00 €	4 935.00 €
404	Fournitures et mise en place d'arbustes pour plantations	U	100	20.00 €	2 000.00 €
405	Fourniture et mise en place des graines pour ensemencement	m2	7470	1.30 €	9 711.00 €
SOUS-TOTAL PRIX E					136 421.00 €

TOTAL HT					1 248 691.00 €
TOTAL HT +10% (divers et imprévus)					1 373 560.10 €
TOTAL TTC (y compris divers et imprévus)					1 648 272.12 €

ST ROMAIN EN GIER - TRAVAUX D'AMENAGEMENT DU LIT ET DES BERGES DU GIER

Estimatif - AVP

SCENARIO 2

Suppression du seuil - Risberme RG aval - Risberme 10 m RG amont

Prix	Descriptif des Travaux	Unité	Quantité	P.U.H.T	Montant (HT)
A	Travaux préparatoires				
001	Installation et repliement de chantier	F	1.00	62 000.00 €	62 000.00 €
002	Signalisation de chantier	F	1.00	2 000.00 €	2 000.00 €
003	Démolition de chaussée et trottoirs	m2	150.00	5.00 €	750.00 €
004	Libération des emprises	m2	5734.00	5.00 €	28 670.00 €
005	Décapage de terre végétale	m3	2420.00	4.00 €	9 680.00 €
006	Abattage, débitage et évacuation d'arbres et souches de diamètre > 20 cm à 1m du sol	U	40	150.00 €	6 000.00 €
007	Débroussaillage (tronc < 20 cm)	m²	350.00	4.00 €	1 400.00 €
008	Démolition de bâtiments existants	m²	300.00	270.00 €	81 000.00 €
009	Suppression du gué en amont de la confluence	m3	115.00	35.00 €	4 025.00 €
010	Dépose et repose de ligne EDF yc génie civil pour enfouissement des réseaux	F	1.00	25 000.00 €	25 000.00 €
011	Démolition du seuil	m3	200.00	110.00 €	22 000.00 €
SOUS-TOTAL PRIX A					242 525.00 €

B	Terrassements généraux				
101	Terrassements en déblais et reprofilage de berge	m3	10830.00	10.00 €	108 300.00 €
102	Evacuation des déblais en décharge	m3	10830.00	10.00 €	108 300.00 €
103	Reprise de déblais et mise en remblais	m3	0.00	6.00 €	- €
104	Recalibrage du seuil	m3	1250.00	6.00 €	7 500.00 €
SOUS-TOTAL PRIX B					224 100.00 €

C	Maçonnerie - Génie Civil				
201	Réalisation d'un batardeau	F	1.00	5 000.00 €	5 000.00 €
202	Fourniture et mise en œuvre de béton de remplissage à 250 kg yc coffrage	m3	25.00	800.00 €	20 000.00 €
203	Reconstruction des bâtiments démolis (Mille Club - boulistes)	m²	300.00	2 200.00 €	660 000.00 €
SOUS-TOTAL PRIX C					685 000.00 €

D	RECHARGE DU SABOT EN ENROCHEMENTS				
301	Dégagement du sabot existant	m3	455.00	15.00 €	6 825.00 €
302	Evacuation des déblais en décharge	m3	100.00	10.00 €	1 000.00 €
303	Fourniture et mise en place d'enrochements libres	m3	355.00	60.00 €	21 300.00 €
SOUS-TOTAL PRIX D					29 125.00 €

E	Protection végétale				
401-1	Fourniture et mise en place de géotextile biodégradable en coco et treillis en coco soudé pour protection de berges	m2	1127	10.50 €	11 833.50 €
401-2	Fourniture et mise en place de géotextile biodégradable en coco pour ensemencement	m2	9275	5.00 €	46 375.00 €
402	Fourniture et mise en place de terre végétale (ép : 20cm)	m3	2504	35.00 €	87 648.75 €
403	Fourniture et mise en place d'hélophytes pour plantations	m2	987	5.00 €	4 935.00 €
404	Fournitures et mise en place d'arbustes pour plantations	U	100	20.00 €	2 000.00 €
405	Fourniture et mise en place des graines pour ensemencement	m2	9275	1.30 €	12 057.50 €
SOUS-TOTAL PRIX E					164 849.75 €

TOTAL HT					1 345 599.75 €
TOTAL HT +10% (divers et imprévus)					1 480 159.73 €
TOTAL TTC (y compris divers et imprévus)					1 776 191.67 €

ST ROMAIN EN GIER - TRAVAUX D'AMENAGEMENT DU LIT ET DES BERGES DU GIER

Estimatif - AVP

SCENARIO 3

Suppression du seuil - Risberme RG aval - Risberme 10 m RG amont
Arasement du remblai de l'ancien garage poids lourds

Prix	Descriptif des Travaux	Unité	Quantité	P.U.H.T	Montant (HT)
A	Travaux préparatoires				
001	Installation et repliement de chantier	F	1.00	70 000.00 €	70 000.00 €
002	Signalisation de chantier	F	1.00	2 000.00 €	2 000.00 €
003	Démolition de chaussée et trottoirs	m2	150.00	5.00 €	750.00 €
004	Libération des emprises	m2	5734.00	5.00 €	28 670.00 €
005	Décapage de terre végétale	m3	4640.00	4.00 €	18 560.00 €
006	Abattage, débitage et évacuation d'arbres et souches de diamètre > 20 cm à 1m du sol	U	40	150.00 €	6 000.00 €
007	Débroussaillage (tronc < 20 cm)	m²	350.00	4.00 €	1 400.00 €
008	Démolition de bâtiments existants	m²	300.00	270.00 €	81 000.00 €
009	Suppression du gué en amont de la confluence	m3	115.00	35.00 €	4 025.00 €
010	Dépose et repose de ligne EDF yc génie civil pour enfouissement des réseaux	F	1.00	25 000.00 €	25 000.00 €
011	Démolition du seuil	m3	200.00	110.00 €	22 000.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX A				259 405.00 €

B	Terrassements généraux				
101	Terrassements en déblais et reprofilage de berge	m3	25040.00	10.00 €	250 400.00 €
102	Evacuation des déblais en décharge	m3	25040.00	10.00 €	250 400.00 €
103	Reprise de déblais et mise en remblais	m3	0.00	6.00 €	- €
104	Recalibrage du seuil	m3	1250.00	6.00 €	7 500.00 €
105	Terrassement et évacuation de déblais pollués	m3	1540.00	150.00 €	231 000.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX B				739 300.00 €

C	Maçonnerie - Génie Civil				
201	Réalisation d'un batardeau	F	1.00	5 000.00 €	5 000.00 €
202	Fourniture et mise en œuvre de béton de remplissage à 250 kg yc coffrage	m3	25.00	800.00 €	20 000.00 €
203	Reconstruction des bâtiments démolis (Mille Club - boulistes)	m²	300.00	2 200.00 €	660 000.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX C				685 000.00 €

D	RECHARGE DU SABOT EN ENROCHEMENTS				
301	Dégagement du sabot existant	m3	455.00	15.00 €	6 825.00 €
302	Evacuation des déblais en décharge	m3	100.00	10.00 €	1 000.00 €
303	Fourniture et mise en place d'enrochements libres	m3	355.00	60.00 €	21 300.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX D				29 125.00 €

E	Protection végétale				
401-1	Fourniture et mise en place de géotextile biodégradable en coco et treillis en coco soudé pour protection de berges	m2	1127	10.50 €	11 833.50 €
401-2	Fourniture et mise en place de géotextile biodégradable en coco pour ensemencement	m2	9275	5.00 €	46 375.00 €
402	Fourniture et mise en place de terre végétale (ép : 20cm)	m3	4802	35.00 €	168 068.25 €
403	Fourniture et mise en place d'hélophytes pour plantations	m2	987	5.00 €	4 935.00 €
404	Fournitures et mise en place d'arbustes pour plantations	U	120	20.00 €	2 400.00 €
405	Fourniture et mise en place des graines pour ensemencement	m2	17785	1.30 €	23 120.50 €
	SOUS-TOTAL PRIX E				256 732.25 €

	TOTAL HT	1 969 562.25 €
	TOTAL HT +10% (divers et imprévus)	2 166 518.48 €
	TOTAL TTC (y compris divers et imprévus)	2 599 822.17 €

ST ROMAIN EN GIER - TRAVAUX D'AMENAGEMENT DU LIT ET DES BERGES DU GIER
Estimatif - AVP

SCENARIO 4

Suppression du seuil - Risberme RG et RD aval - Risberme 10 m RG amont
Arasement du remblai de l'ancien garage poids lourds + Voirie RD aval

Prix	Descriptif des Travaux	Unité	Quantité	P.U.H.T	Montant (HT)
A	Travaux préparatoires				
001	Installation et repliement de chantier	F	1.00	115 000.00 €	115 000.00 €
002	Signalisation de chantier	F	1.00	2 000.00 €	2 000.00 €
003	Démolition de chaussée et trottoirs	m2	930.00	5.00 €	4 650.00 €
004	Libération des emprises	m2	5734.00	5.00 €	28 670.00 €
005	Décapage de terre végétale	m3	5540.00	4.00 €	22 160.00 €
006	Abattage, débitage et évacuation d'arbres et souches de diamètre > 20 cm à 1m du sol	U	60	150.00 €	9 000.00 €
007	Débroussaillage (tronc < 20 cm)	m²	460.00	4.00 €	1 840.00 €
008	Démolition de bâtiments existants	m²	300.00	270.00 €	81 000.00 €
009	Suppression du gué en amont de la confluence	m3	115.00	35.00 €	4 025.00 €
010	Dépose et repose de ligne EDF yc génie civil pour enfouissement des réseaux	F	1.00	25 000.00 €	25 000.00 €
011	Démolition du seuil	m3	200.00	110.00 €	22 000.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX A				315 345.00 €
B	Terrassements généraux				
101	Terrassements en déblais et reprofilage de berge	m3	30260.00	10.00 €	302 600.00 €
102	Evacuation des déblais en décharge	m3	30260.00	10.00 €	302 600.00 €
103	Reprise de déblais et mise en remblais	m3	0.00	6.00 €	- €
104	Recalibrage du seuil	m3	1250.00	6.00 €	7 500.00 €
105	Terrassement et évacuation de déblais pollués	m3	1540.00	150.00 €	231 000.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX B				843 700.00 €
C	Maçonnerie - Génie Civil				
201	Réalisation d'un batardeau	F	1.00	5 000.00 €	5 000.00 €
202	Fourniture et mise en œuvre de béton de remplissage à 250 kg yc coffrage	m3	25.00	800.00 €	20 000.00 €
203	Reconstruction des bâtiments démolis (Mille Club - boulistes)	m²	300.00	2 200.00 €	660 000.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX D				685 000.00 €
D	RECHARGE DU SABOT EN ENROCHEMENTS				
301	Dégagement du sabot existant	m3	455.00	15.00 €	6 825.00 €
302	Evacuation des déblais en décharge	m3	100.00	10.00 €	1 000.00 €
303	Fourniture et mise en place d'enrochements libres	m3	355.00	60.00 €	21 300.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX E				29 125.00 €
E	Protection végétale				
401-1	Fourniture et mise en place de géotextile biodégradable en coco et treillis en coco soudé pour protection de berges	m2	1460	10.50 €	15 330.00 €
401-2	Fourniture et mise en place de géotextile biodégradable en coco pour ensemencement	m2	12723	5.00 €	63 615.00 €
402	Fourniture et mise en place de terre végétale (ép : 20cm)	m3	5733	35.00 €	200 651.85 €
403	Fourniture et mise en place d'hélophytes pour plantations	m2	987	5.00 €	4 935.00 €
404	Fournitures et mise en place d'arbustes pour plantations	U	130	20.00 €	2 600.00 €
405	Fourniture et mise en place des graines pour ensemencement	m2	21233	1.30 €	27 602.90 €
	SOUS-TOTAL PRIX F				314 734.75 €
F	Revêtements de surface				
500	Voirie nouvelle	m2	490	35.00 €	17 150.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX F				17 150.00 €
G	Canalisations				
601	Collecteur gravitaire en fonte DN 300mm	ml	50.00	350.00 €	17 500.00 €
602	Regard de visite Ø1000	U	2.00	1 000.00 €	2 000.00 €
603	Abaissements de regards existants	U	5.00	150.00 €	750.00 €
604	Reprise système existant (désableur...)	U	1.00	10 000.00 €	10 000.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX C				30 250.00 €
	TOTAL HT				2 235 304.75 €
	TOTAL HT +10% (divers et imprévus)				2 458 835.23 €
	TOTAL TTC (y compris divers et imprévus)				2 950 602.27 €

ST ROMAIN EN GIER - TRAVAUX D'AMENAGEMENT DU LIT ET DES BERGES DU GIER
Estimatif - AVP

SCENARIO 5

Suppression du seuil - Risberme RG et RD aval - Risberme 10 m RG amont
Voirie RD aval

Prix	Descriptif des Travaux	Unité	Quantité	P.U.H.T	Montant (HT)
A	Travaux préparatoires				
001	Installation et repliement de chantier	F	1.00	107 000.00 €	107 000.00 €
002	Signalisation de chantier	F	1.00	2 000.00 €	2 000.00 €
003	Démolition de chaussée et trottoirs	m2	930.00	5.00 €	4 650.00 €
004	Libération des emprises	m2	5734.00	5.00 €	28 670.00 €
005	Décapage de terre végétale	m3	3320.00	4.00 €	13 280.00 €
006	Abattage, débitage et évacuation d'arbres et souches de diamètre > 20 cm à 1m du sol	U	60	150.00 €	9 000.00 €
007	Débroussaillage (tronc < 20 cm)	m²	460.00	4.00 €	1 840.00 €
008	Démolition de bâtiments existants	m²	300.00	270.00 €	81 000.00 €
009	Suppression du gué en amont de la confluence	m3	115.00	35.00 €	4 025.00 €
010	Dépose et repose de ligne EDF yc génie civil pour enfouissement des réseaux	F	1.00	25 000.00 €	25 000.00 €
011	Démolition du seuil	m3	200.00	110.00 €	22 000.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX A				298 465.00 €
B	Terrassements généraux				
101	Terrassements en déblais et reprofilage de berge	m3	16050.00	10.00 €	160 500.00 €
102	Evacuation des déblais en décharge	m3	16050.00	10.00 €	160 500.00 €
103	Reprise de déblais et mise en remblais	m3		6.00 €	- €
104	Recalibrage du seuil	m3	1250.00	6.00 €	7 500.00 €
105	Terrassement et évacuation de déblais pollués	m3		150.00 €	- €
	SOUS-TOTAL PRIX B				328 500.00 €
C	Maçonnerie - Génie Civil				
201	Réalisation d'un batardeau	F	1.00	5 000.00 €	5 000.00 €
202	Fourniture et mise en œuvre de béton de remplissage à 250 kg yc coffrage	m3	25.00	800.00 €	20 000.00 €
203	Reconstruction des bâtiments démolis (Mille Club - boulistes)	m²	300.00	2 200.00 €	660 000.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX D				685 000.00 €
D	RECHARGE DU SABOT EN ENROCHEMENTS				
301	Dégagement du sabot existant	m3	455.00	15.00 €	6 825.00 €
302	Evacuation des déblais en décharge	m3	100.00	10.00 €	1 000.00 €
303	Fourniture et mise en place d'enrochements libres	m3	355.00	60.00 €	21 300.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX E				29 125.00 €
E	Protection végétale				
401-1	Fourniture et mise en place de géotextile biodégradable en coco et treillis en coco soudé pour protection de berges	m2	1460	10.50 €	15 330.00 €
401-2	Fourniture et mise en place de géotextile biodégradable en coco pour ensemencement	m2	12723	5.00 €	63 615.00 €
402	Fourniture et mise en place de terre végétale (ép : 20cm)	m3	3435	35.00 €	120 232.35 €
403	Fourniture et mise en place d'hélophytes pour plantations	m2	987	5.00 €	4 935.00 €
404	Fournitures et mise en place d'arbustes pour plantations	U	110	20.00 €	2 200.00 €
405	Fourniture et mise en place des graines pour ensemencement	m2	12723	1.30 €	16 539.90 €
	SOUS-TOTAL PRIX F				222 852.25 €
F	Revêtements de surface				
500	Voirie nouvelle	m2	490	35.00 €	17 150.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX F				17 150.00 €
G	Canalisations				
601	Collecteur gravitaire en fonte DN 300mm	ml	50.00	350.00 €	17 500.00 €
602	Regard de visite Ø1000	U	2.00	1 000.00 €	2 000.00 €
603	Abaissements de regards existants	U	5.00	150.00 €	750.00 €
604	Reprise système existant (désableur...)	U	1.00	10 000.00 €	10 000.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX C				30 250.00 €
	TOTAL HT				1 611 342.25 €
	TOTAL HT +10% (divers et imprévus)				1 772 476.48 €
	TOTAL TTC (y compris divers et imprévus)				2 126 971.77 €

ST ROMAIN EN GIER - TRAVAUX D'AMENAGEMENT DU LIT ET DES BERGES DU GIER
Estimatif - AVP

SCENARIO 6

Suppression du seuil - Risberme RG et RD aval - Risberme 10 m RG amont
Voirie RD aval

Prix	Descriptif des Travaux	Unité	Quantité	P.U.H.T	Montant (HT)
A	Travaux préparatoires				
001	Installation et repliement de chantier	F	1.00	107 000.00 €	115 000.00 €
002	Signalisation de chantier	F	1.00	2 000.00 €	2 000.00 €
003	Démolition de chaussée et trottoirs	m2	1040.00	5.00 €	5 200.00 €
004	Libération des emprises	m2	5800.00	5.00 €	29 000.00 €
005	Décapage de terre végétale	m3	3500.00	4.00 €	14 000.00 €
006	Abattage, débitage et évacuation d'arbres et souches de diamètre > 20 cm à 1m du sol	U	60	150.00 €	9 000.00 €
007	Débroussaillage (tronc < 20 cm)	m²	475.00	4.00 €	1 900.00 €
008	Démolition de bâtiments existants	m²	560.00	270.00 €	151 200.00 €
009	Suppression du gué en amont de la confluence	m3	115.00	35.00 €	4 025.00 €
010	Dépose et repose de ligne EDF yc génie civil pour enfouissement des réseaux	F	1.00	25 000.00 €	25 000.00 €
011	Démolition du seuil	m3	200.00	110.00 €	22 000.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX A				378 325.00 €
B	Terrassements généraux				
101	Terrassements en déblais et reprofilage de berge	m3	17125.00	10.00 €	171 250.00 €
102	Evacuation des déblais en décharge	m3	17125.00	10.00 €	171 250.00 €
103	Reprise de déblais et mise en remblais	m3		6.00 €	- €
104	Recalibrage du seuil	m3	1250.00	6.00 €	7 500.00 €
105	Terrassement et évacuation de déblais pollués	m3		150.00 €	- €
	SOUS-TOTAL PRIX B				350 000.00 €
C	Maçonnerie - Génie Civil				
201	Réalisation d'un batardeau	F	1.00	5 000.00 €	5 000.00 €
202	Fourniture et mise en œuvre de béton de remplissage à 250 kg yc coffrage	m3	25.00	800.00 €	20 000.00 €
203	Reconstruction des bâtiments démolis (Mille Club - boulistes)	m²	300.00	2 200.00 €	660 000.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX D				685 000.00 €
D	RECHARGE DU SABOT EN ENROCHEMENTS				
301	Dégagement du sabot existant	m3	455.00	15.00 €	6 825.00 €
302	Evacuation des déblais en décharge	m3	100.00	10.00 €	1 000.00 €
303	Fourniture et mise en place d'enrochements libres	m3	355.00	60.00 €	21 300.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX E				29 125.00 €
E	Protection végétale				
401-1	Fourniture et mise en place de géotextile biodégradable en coco et treillis en coco soudé pour protection de berges	m2	1535	10.50 €	16 119.21 €
401-2	Fourniture et mise en place de géotextile biodégradable en coco pour ensemencement	m2	13380	5.00 €	66 900.00 €
402	Fourniture et mise en place de terre végétale (ép : 20cm)	m3	3613	35.00 €	126 441.00 €
403	Fourniture et mise en place d'hélophytes pour plantations	m2	987	5.00 €	4 935.00 €
404	Fournitures et mise en place d'arbustes pour plantations	U	110	20.00 €	2 200.00 €
405	Fourniture et mise en place des graines pour ensemencement	m2	13380	1.30 €	17 394.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX F				233 989.21 €
F	Revêtements de surface				
500	Voirie nouvelle	m2	500	35.00 €	17 500.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX F				17 500.00 €
G	Canalisations				
601	Collecteur gravitaire en fonte DN 300mm	ml	50.00	350.00 €	17 500.00 €
602	Regard de visite Ø1000	U	2.00	1 000.00 €	2 000.00 €
603	Abaissements de regards existants	U	5.00	150.00 €	750.00 €
604	Reprise système existant (désableur...)	U	1.00	10 000.00 €	10 000.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX C				30 250.00 €
	TOTAL HT				1 724 189.21 €
	TOTAL HT +10% (divers et imprévus)				1 896 608.13 €
	TOTAL TTC (y compris divers et imprévus)				2 275 929.76 €

ST ROMAIN EN GIER - TRAVAUX D'AMENAGEMENT DU LIT ET DES BERGES DU GIER
Estimatif - AVP

SCENARIO 7

Suppression du seuil - Risberme RG et RD aval - Risberme extrême RG amont
Voirie RD aval - Risberme RD amont

Prix	Descriptif des Travaux	Unité	Quantité	P.U.H.T	Montant (HT)
A	Travaux préparatoires				
001	Installation et repliement de chantier	F	1.00	107 000.00 €	107 000.00 €
002	Signalisation de chantier	F	1.00	2 000.00 €	2 000.00 €
003	Démolition de chaussée et trottoirs	m2	930.00	5.00 €	4 650.00 €
004	Libération des emprises	m2	6000.00	5.00 €	30 000.00 €
005	Décapage de terre végétale	m3	4330.00	4.00 €	17 320.00 €
006	Abattage, débitage et évacuation d'arbres et souches de diamètre > 20 cm à 1m du sol	U	63	150.00 €	9 450.00 €
007	Débroussaillage (tronc < 20 cm)	m²	630.00	4.00 €	2 520.00 €
008	Démolition de bâtiments existants	m²	430.00	270.00 €	116 100.00 €
009	Suppression du gué en amont de la confluence	m3	115.00	35.00 €	4 025.00 €
010	Dépose et repose de ligne EDF yc génie civil pour enfouissement des réseaux	F	1.00	30 000.00 €	30 000.00 €
011	Démolition du seuil	m3	200.00	110.00 €	22 000.00 €
012	Démolition du mur de mr Pabion	ml	20.00	200.00 €	4 000.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX A				349 065.00 €
B	Terrassements généraux				
101	Terrassements en déblais et reprofilage de berge	m3	24165.00	10.00 €	241 650.00 €
102	Evacuation des déblais en décharge	m3	24165.00	10.00 €	241 650.00 €
103	Reprise de déblais et mise en remblais	m3		6.00 €	- €
104	Recalibrage du seuil	m3	1250.00	6.00 €	7 500.00 €
105	Terrassement et évacuation de déblais pollués	m3		150.00 €	- €
	SOUS-TOTAL PRIX B				490 800.00 €
C	Maçonnerie - Génie Civil				
201	Réalisation d'un batardeau	F	1.00	5 000.00 €	5 000.00 €
202	Fourniture et mise en œuvre de béton de remplissage à 250 kg yc coffrage	m3	25.00	800.00 €	20 000.00 €
203	Reconstruction des bâtiments démolis (Mille Club - boulistes)	m²	300.00	2 200.00 €	660 000.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX C				685 000.00 €
D	RECHARGE DU SABOT EN ENROCHEMENTS				
301	Dégagement du sabot existant	m3	455.00	15.00 €	6 825.00 €
302	Evacuation des déblais en décharge	m3	100.00	10.00 €	1 000.00 €
303	Fourniture et mise en place d'enrochements libres	m3	355.00	60.00 €	21 300.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX D				29 125.00 €
E	Protection végétale				
401-1	Fourniture et mise en place de géotextile biodégradable en coco et treillis en coco soudé pour protection de berges	m2	1875	10.50 €	19 687.50 €
401-2	Fourniture et mise en place de géotextile biodégradable en coco pour ensemencement	m2	16610	5.00 €	83 050.00 €
402	Fourniture et mise en place de terre végétale (ép : 20cm)	m3	4485	35.00 €	156 964.50 €
403	Fourniture et mise en place d'hélophytes pour plantations	m2	987	5.00 €	4 935.00 €
404	Fournitures et mise en place d'arbustes pour plantations	U	150	20.00 €	3 000.00 €
405	Fourniture et mise en place des graines pour ensemencement	m2	16610	1.30 €	21 593.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX E				289 230.00 €
F	Revêtements de surface				
500	Voirie nouvelle	m2	490	35.00 €	17 150.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX F				17 150.00 €
G	Canalisations				
601	Collecteur gravitaire en fonte DN 300mm	ml	50.00	350.00 €	17 500.00 €
602	Regard de visite Ø1000	U	2.00	1 000.00 €	2 000.00 €
603	Abaissements de regards existants	U	5.00	150.00 €	750.00 €
604	Reprise système existant (désableur...)	U	1.00	10 000.00 €	10 000.00 €
	SOUS-TOTAL PRIX G				30 250.00 €
	TOTAL HT				1 890 620.00 €
	TOTAL HT +10% (divers et imprévus)				2 079 682.00 €
	TOTAL TTC (y compris divers et imprévus)				2 495 618.40 €