

Num_BPU	Item	Dim.	Unité	PRIX UNITAIRE en € (sans installation de chantier et sans maîtrise des eaux)
<b>Prix généraux</b>				
100	Déblais (excavation, évacuation,...)		m3	8
101	Démolition ouvrage existant en béton		ml	48
<b>Ouvrage pour création ou optimisation de zones de rétention</b>				
200	Déversoir de 10m de large de pente 2/1, 17 m de talus + fosse à protéger, soit 170m2, enrochement liaisonné avec géotextile	10m (170 m2)	Ft.	1 206
201	Digue en remblai, talus 1/2	1m de hauteur	ml	143
202	Ouvrage de régulation avec vanne (d'alimentation ou de sortie)	1*1*5	Ft.	11 902
203	Ouvrage de régulation sans vanne (d'alimentation ou de sortie)	1*1*5	Ft.	2 380
<b>Recalibrage caniveaux, fossés et canaux</b>				
301	Recalibrage ou mise en œuvre de fossé ou canaux (excavation, évacuation, talutage, amngt de berge, passerelle, etc)		m3	33
302	Surplus pour berges en mur maçonné (pente 2/1)		ml	357
305	Réalisation d'un caniveau (hauteur*largeur en m) en maçonnerie de moellons (tout compris)	0.6*0.6	ml	78
<b>Travaux de curage</b>				
401	Curage de caniveaux		m3	5
402	Curage de dalots, buses et regards (hydrocurage)		m3	24
403	Curage de grands canaux		m3	19
404	Curage de bassins		m3	19
<b>Branchements particuliers</b>				
501	Fourniture et pose de branchement particulier		Ft	133
502	Raccordement à une station		Ft	6 053
503	Branchement en eau potable		Ft	1 947
<b>Station de traitement des eaux usées - Lagunage aéré</b>				
601	Capacité jusqu'à 15000 habitants		EH	250
602	Capacité supérieure à 15 000 habitants		EH	170
<b>Station de traitement des boues de vidange - Lits plantés de roseaux + lagunage naturel</b>				

Num_BPU	Item	Dim.	Unité	PRIX UNITAIRE en € (sans installation de chantier et sans maîtrise des eaux)
701	Capacité entre 5000 et 50000 m3/an		m3/an traité	150
702	Capacité > 50000 m3/an		m3/an traité	50
<b>Station de pompage et DO</b>				
801	<b>Station de pompage EU</b> (Tout compris - GC et équipements : pompes, vannes, débitmètre, ballon anti-bélier, équipements électriques...)	0-500 m3/h	Ft.	250 000
		500-1000	Ft.	650 000
		1000-2000	Ft.	800 000
		2000-3000	Ft.	950 000
		3000-4000	Ft.	964 056
		4000-5000	Ft.	987 860
		5000-6000	Ft.	1 011 664
		6000-7000	Ft.	1 050 000
		7000-8000	Ft.	1 047 370
		8000-9000	Ft.	1 100 000
		9000-10000	Ft.	1 288 351
		10000-14000	Ft.	1 627 390
		14000-18000	Ft.	2 169 854
		18000-22000	Ft.	2 712 317
		22000-26000	Ft.	3 254 781
		26000-30000	Ft.	3 797 244
		30000-34000	Ft.	4 339 707
34000-38000	Ft.	4 882 171		
38000-42000	Ft.	5 424 634		
42000-46000	Ft.	5 967 098		
46000-50000	Ft.	6 509 561		
50000-54000	Ft.	7 052 025		
802	Déversoir d'orage		Ft.	3 000
803	bassin tampon type Masay		m2	7
804	bio-digesteur		Ft.	300 000
805	point de transfert des boues de vidange		Ft.	25 000

Num_BPU	Item	Dim.	Largeur	hauteur	Unité	PRIX UNITAIRE (sans installation de chantier et sans maîtrise des eaux)						
						en ariary						
						0 < P < 0.6	0.6 < P < 1.3	1.3 < P < 1.7	1.7 < P < 2.5	2.5 < P < 3.5	3.5 < P < 4.5	4.5 < P < 5.5
10	Fourniture et pose de <b>conduite PVC</b> (diamètre en mm) sous voirie revêtue (Excavation, installation, remblai, compactage...)	1100			ml	-	-	341	371	418	480	530
		1000			ml	-	285	333	362	407	468	517
		900			ml	-	274	321	350	395	461	510
		800			ml	-	267	310	339	382	454	502
		700			ml	-	251	290	318	365	437	486
		600			ml	-	213	263	290	329	382	424
		500			ml	-	193	242	269	312	365	407
		400			ml	-	165	218	245	289	342	383
		250			ml	-	130	183	209	253	306	348
		200			ml	-	103	156	183	227	280	321
		160			ml	-	94	147	173	217	270	312
		140			ml	-	92	145	171	215	268	310
		125			ml	-	89	142	169	212	265	307
		110			ml	-	87	140	166	210	263	305
100			ml	-	86	139	165	209	262	304		
11	pose de <b>conduite Béton</b> (diamètre en mm) sous voirie revêtue (Excavation, installation,	1500			ml	-	-	548	579	631	699	755
		1400			ml	-	-	520	551	602	668	723
		1200			ml	-	-	464	494	543	606	658
		1000			ml	-	338	385	414	460	520	569
		800			ml	-	286	329	358	401	473	522
		600			ml	-	156	206	233	272	325	367
12	Fourniture et pose de <b>conduite PRV</b> (diamètre en mm) sous voirie revêtue (Excavation, installation,	1200			ml	-	-	988	1 017	1 055	1 107	1 148
		1100			ml	-	-	913	941	978	1 029	1 068
		1000			ml	-	790	837	865	901	950	988
		900			ml	-	715	762	789	824	879	916
		800			ml	-	643	686	714	747	807	845
		700			ml	-	572	611	638	675	736	774
		600			ml	-	482	532	558	587	629	659
13	pose de <b>conduite Fonte</b> (diamètre en mm) sous voirie revêtue	700			ml	-	572	611	638	675	736	774
		600			ml	-	482	532	558	587	629	659
		500			ml	-	431	480	506	539	581	612
		400			ml	-	353	406	432	465	507	538
		200			ml	-	225	278	304	337	379	410
14	Cadre béton	1x1	1	1	ml	-	-	487	496	526	560	593
		1x1.5	2	1.5	ml	-	-	-	684	715	750	785
		1x2	2	2	ml	-	-	-	917	949	986	1 022
		2x1	2	1	ml	-	-	800	815	859	908	958
		2x1.5	2	1.5	ml	-	-	-	1 067	1 112	1 163	1 214
		2x2	2	2	ml	-	-	-	1 364	1 411	1 464	1 516
		3x1	3	1	ml	-	-	1 497	1 520	1 593	1 675	1 756
		3x1.5	3	1.5	ml	-	-	-	1 864	1 938	2 021	2 104
		3x2	3	2	ml	-	-	-	2 253	2 329	2 413	2 497
		3x2.5	3	2.5	ml	-	-	-	-	2 483	2 567	2 652
		4x1	4	1	ml	-	-	2 292	2 320	2 409	2 508	2 607
		4x1.5	4	1.5	ml	-	-	-	2 475	2 564	2 662	2 761
		4x2	4	2	ml	-	-	-	2 629	2 718	2 817	2 916
		4x2.5	4	2.5	ml	-	-	-	-	2 873	2 971	3 070
		5x1	5	1	ml	-	-	2 702	2 739	2 854	2 981	3 109
		5x1.5	5	1.5	ml	-	-	-	2 893	3 008	3 136	3 264
		5x2	5	2	ml	-	-	-	3 048	3 163	3 290	3 418
		5x2.5	5	2.5	ml	-	-	-	-	3 317	3 445	3 573
6x1	6	1	ml	-	-	3 112	3 157	3 298	3 455	3 612		
6x1.5	6	1.5	ml	-	-	-	3 311	3 452	3 609	3 766		

Num_BPU	Item	Dim.	Largeur	hauteur	Unité	PRIX UNITAIRE (sans installation de chantier et sans maîtrise des eaux)						
						en ariary						
						0 < P < 0.6	0.6 < P < 1.3	1.3 < P < 1.7	1.7 < P < 2.5	2.5 < P < 3.5	3.5 < P < 4.5	4.5 < P < 5.5
		6x2	6	2	ml	-	-	-	3 466	3 607	3 764	3 921
		6x2.5	6	2.5	ml	-	-	-	-	3 761	3 918	4 075
		7x1	7	1	ml	-	-	3 518	3 567	3 722	3 893	4 064
		7x1.5	7	1.5	ml	-	-	-	3 722	3 876	4 047	4 219
		7x2	7	2	ml	-	-	-	3 876	4 031	4 202	4 373
		10x1	10	1	ml	-	-	5 093	5 156	5 350	5 567	5 783
		10x1.5	10	1.5	ml	-	-	-	5 329	5 524	5 740	5 957
		10x2	10	2	ml	-	-	-	5 503	5 697	5 914	6 130
		10x2.5	10	2.5	ml	-	-	-	-	5 871	6 087	6 304
		12x1	12	1	ml	-	-	6 467	6 538	6 760	7 007	7 254
		12x1.5	12	1.5	ml	-	-	-	6 730	6 953	7 199	7 446
12x2	12	2	ml	-	-	-	6 923	7 145	7 392	7 639		
15	CanalU béton	1x1	1	1	ml	-	-	267	267	267	267	267
		1x1.5	1	1.5	ml	-	-	-	401	401	401	401
		1x2	1	2	ml	-	-	-	578	578	578	578
		1.5x1	1.5	1	ml	-	-	388	388	388	388	388
		1.5x1.5	1.5	1.5	ml	-	-	-	494	494	494	494
		1.5x2	1.5	2	ml	-	-	-	640	640	640	640
		2x1	2	1	ml	-	-	557	557	557	557	557
		2x1.5	2	1.5	ml	-	-	-	603	603	603	603
		2x2	2	2	ml	-	-	-	822	822	822	822
		3x1	3	1	ml	-	-	810	810	810	810	810
		3x1.5	3	1.5	ml	-	-	-	1 059	1 059	1 059	1 059
		3x2	3	2	ml	-	-	-	1 349	1 349	1 349	1 349
		4x1	4	1	ml	-	-	1 078	1 078	1 078	1 078	1 078
		4x1.5	4	1.5	ml	-	-	-	1 369	1 369	1 369	1 369
		4x2	4	2	ml	-	-	-	1 701	1 701	1 701	1 701
		5x1	5	1	ml	-	-	1 576	1 576	1 576	1 576	1 576
		5x1.5	5	1.5	ml	-	-	-	1 748	1 748	1 748	1 748
		5x2	5	2	ml	-	-	-	1 921	1 921	1 921	1 921
		6x1	6	1	ml	-	-	1 784	1 784	1 784	1 784	1 784
		6x1.5	6	1.5	ml	-	-	-	1 962	1 962	1 962	1 962
		6x2	6	2	ml	-	-	-	2 140	2 140	2 140	2 140
		7x1	7	1	ml	-	-	2 004	2 004	2 004	2 004	2 004
		7x1.5	7	1.5	ml	-	-	-	2 183	2 183	2 183	2 183
7x2	7	2	ml	-	-	-	2 361	2 361	2 361	2 361		
10x1	10	1	ml	-	-	2 799	2 799	2 799	2 799	2 799		
10x1.5	10	1.5	ml	-	-	-	2 997	2 997	2 997	2 997		
10x2	10	2	ml	-	-	-	3 194	3 194	3 194	3 194		
12x1	12	1	ml	-	-	3 498	3 498	3 498	3 498	3 498		
12x1.5	12	1.5	ml	-	-	-	3 714	3 714	3 714	3 714		
12x2	12	2	ml	-	-	-	3 931	3 931	3 931	3 931		
16	canal principal	URB10							824			
		URB16							1099			
		AGRI10							549			
		AGRI16							641			
		REC							549			
17	lkopa	CHENAL							1831			