



Le mot du Directeur Général de la RADEEMA

Notre volonté réside dans la concrétisation du droit à l'information et la création d'une relation transparente et simple entre la RADEEMA et sa clientèle.

Les prestations des travaux et services réalisées par la Régie pour le compte des tiers sont facturées sur la base des bordereaux des prix unitaires Eau Potable, Assainissement Liquide & Electricité ci-après.

Le bordereau des prix unitaires de l'année considérée résulte des marchés contractés par concurrence courant l'année précédente.

Eau Potable

Extension du réseau d'eau potable

DESIGNATION	UNITE	Prix Unitaire sans frais de transport	Prix Unitaire avec 7% de frais de transport
I- TRANCHEE POUR CANALISATIONS			
TRAVAUX DE TERRASSEMENT Y COMPRIS LA CONFECTION D'UN LIT DE POSE	M3	75,2	80,46
FOURNITURE, TRANSPORT ET MISE EN ŒUVRE DE TOUT-VENANT ET SABLE	M3	117,5	125,73
FOURNITURE, TRANSPORT ET MISE EN ŒUVRE DE MATERIAUX DE SUBSTITUTION PROPRES CALIBRES	M3	131,6	140,81
II- CANALISATIONS			
II.1) FOURNITURE TRANSPORT ET POSE EN TRANCHEE OUVERTE OU EN FOURREAU DE CANALISATIONS EN PVC SERIE 16 BARS A JOINTS AUTOMATIQUES			
DIAMETRE 315	ml	611	653,77
DIAMETRE 225	ml	423	452,61
DIAMETRE 160	ml	188	201,16
DIAMETRE 110	ml	112,8	120,70
DIAMETRE 90	ml	108,1	115,67
DIAMETRE 75	ml	103,4	110,64
DIAMETRE 63	ml	94	100,58
II.2) FOURNITURE TRANSPORT ET POSE EN TRANCHEE OUVERTE OU EN FOURREAU DE CANALISATIONS AC CLASSE 25 A JOINTS TYPE REKA OU UNIVIT			
DIAMETRE 300	ml	639,2	683,94
DIAMETRE 200	ml	479,4	512,96
DIAMETRE 150	ml	399,5	427,47
DIAMETRE 100	ml	239,7	256,48
DIAMETRE 80	ml	159,8	170,99
DIAMETRE 60	ml	122,2	130,75
II.3) FOURNITURE TRANSPORT ET POSE DE TUYAUX POUR VIDANGES EN PVC, SERIE 10			
DE 63 A 160	ml	122,2	130,75
III- PIECES DE RACCORDS			
III,1) FOURNITURE TRANSPORT ET POSE EN TRANCHEE OUVERTE OU EN REGARD DE PIECES DE RACCORDS EN PVC (≤ 110 mm) OU EN FD (> 110 mm) pour CANALISATIONS PVC SERIE 16 BARS			
TES A 2 EMBOITEMENTS ET A TUBULURE BRIDE			
DIAMETRE 315 x(300,200,150,100,80,60)	U	4700	5 029,00
DIAMETRE 225 x(200,150,100,80,60)	U	2820	3 017,40
DIAMETRE 160 x(150,100,80,60)	U	2350	2 514,50
DIAMETRE 110 x(100,80,60)	U	1880	2 011,60
DIAMETRE 90 x(80,60)	U	1786	1 911,02
DIAMETRE 75 x60	U	1692	1 810,44
DIAMETRE 63 x60	U	1598	1 709,86
TES A 3 BRIDES EN FONTE DUCTILE			
DIAMETRE 300 x(300,200,150,100,80,60)	U	3948	4 224,36
DIAMETRE 200 x(200,150,100,80,60)	U	2068	2 212,76
DIAMETRE 150 x(150,100,80,60)	U	1222	1 307,54
BRIDES UNIES BU			
DIAMETRE 315	U	3760	4 023,20
DIAMETRE 225	U	2820	3 017,40
DIAMETRE 160	U	1880	2 011,60
DIAMETRE 110	U	1410	1 508,70
DIAMETRE 90	U	1316	1 408,12
DIAMETRE 75	U	1222	1 307,54
DIAMETRE 63	U	1128	1 206,96
BRIDES EMBOITEMENTS - BE			
DIAMETRE 315	U	2444	2 615,08
DIAMETRE 225	U	1504	1 609,28
DIAMETRE 160	U	1222	1 307,54
COUDES			
DIAMETRE 315 (1/4-1/8-1/16, 1/32)	U	4700	5 029,00
DIAMETRE 225 (1/4-1/8-1/16, 1/32)	U	3760	4 023,20
DIAMETRE 160 (1/4-1/8-1/16, 1/32)	U	2820	3 017,40
DIAMETRE 110 (1/4-1/8-1/16, 1/32)	U	1880	2 011,60
DIAMETRE 90 (1/4-1/8-1/16, 1/32)	U	1692	1 810,44
DIAMETRE 75 (1/4-1/8-1/16, 1/32)	U	1598	1 709,86
DIAMETRE 63 (1/4-1/8-1/16, 1/32)	U	1504	1 609,28
MANCHONS AVEC OU SANS BUTES			
DIAMETRE 160	U	2 820,00	3 017,40

DIAMETRE 110	U	1 880,00	2 011,60
DIAMETRE 90	U	1 786,00	1 911,02
DIAMETRE 75	U	1 692,00	1 810,44
DIAMETRE 63	U	1 598,00	1 709,86
REDUCTIONS			
DIAMETRE 315x(225,160,110)	U	3 196,00	3 419,72
DIAMETRE 225x(160,110,90)	U	2 444,00	2 615,08
DIAMETRE 160x(110,90,75)	U	1 410,00	1 508,70
DIAMETRE 110x(90,75,63)	U	752,00	804,64
DIAMETRE 90x(75,63)	U	752,00	804,64
DIAMETRE 75x(63)	U	658,00	704,06
JOINT GIBALT			
DIAMETRE 315	U	1 504,00	1 609,28
DIAMETRE 225	U	1 128,00	1 206,96
DIAMETRE 160	U	1 034,00	1 106,38
DIAMETRE 110	U	1 000,00	1 070,00
DIAMETRE 90	U	900,00	963,00
DIAMETRE 75	U	800,00	856,00
PLAQUES PLEINES EN FONTE DUCTILE POUR LES DIAMETRE NOMINAUX			
DIAMETRE 300	U	2 068,00	2 212,76
DIAMETRE 200	U	1 692,00	1 810,44
DIAMETRE 150	U	1 598,00	1 709,86
DIAMETRE 100	U	1 504,00	1 609,28
DIAMETRE 80	U	1 410,00	1 508,70
DIAMETRE 60	U	1 410,00	1 508,70
III,2) - FOURNITURE ET POSE EN TRANCHEE OUVERTE OU EN REGARD DE PIECES DE RACCORDS EN FONTE POUR CANALISATIONS EN AC CLASSE 25			
TES A TUBULURE BRIDEE			
TE TB 300x(300,200,150,100,80,60)	U	4 042,00	4 324,94
TE TB 200x(200,150,100,80,60)	U	2 068,00	2 212,76
TE TB 150x(150,100,80,60)	U	1 222,00	1 307,54
TE TB 100x(100,80,60)	U	1 034,00	1 106,38
TE TB 80x(80,60)	U	846,00	905,22
TE TB 60x(60)	U	752,00	804,64
BU BRIDES UNIES			
DIAMETRE 300	U	3 760,00	4 023,20
DIAMETRE 200	U	2 820,00	3 017,40
DIAMETRE 150	U	1 880,00	2 011,60
DIAMETRE 100	U	1 692,00	1 810,44
DIAMETRE 80	U	1 598,00	1 709,86
DIAMETRE 60	U	1 504,00	1 609,28
COUDES			
DIAMETRE 300 (1/4-1/8-1/16-1/32)	U	2 444,00	2 615,08
DIAMETRE 200 (1/4-1/8-1/16-1/32)	U	1 222,00	1 307,54
DIAMETRE 150 (1/4-1/8-1/16-1/32)	U	1 128,00	1 206,96
DIAMETRE 100 (1/4-1/8-1/16-1/32)	U	1 128,00	1 206,96
DIAMETRE 80 (1/4-1/8-1/16-1/32)	U	752,00	804,64
DIAMETRE 60 (1/4-1/8-1/16-1/32)	U	752,00	804,64
JOINT GIBALT			
DIAMETRE 300	U	1 128,00	1 206,96

DIAMETRE 200	U	846,00	905,22
DIAMETRE 150	U	752,00	804,64
DIAMETRE 100	U	752,00	804,64
DIAMETRE 80	U	658,00	704,06
DIAMETRE 60	U	658,00	704,06
CÔNES DE REDUCTION			
DIAMETRE 300x(200,150,100)	U	9 400,00	10 058,00
DIAMETRE 200x(150,100)	U	9 400,00	10 058,00
DIAMETRE 150x(80,100)	U	9 400,00	10 058,00

IV - FOURNITURE TRANSPORT ET POSE EN TRANCHEE OUVERTE OU EN REGARD DE ROBINETTERIE ET APPAREILLAGE DE REGULATION ET PROTECTION DE CONDUITES + EPREUVE

ROBINET VANNE "Opercule PN 16-GN 10"			
DN 300	U	6580	7 040,60
DN 200	U	4700	5 029,00
DN 150	U	3760	4 023,20
DN 100	U	2820	3 017,40
DN 80	U	2820	3 017,40
DN 60	U	2350	2 514,50
VENTOUSE COMPRENANT LE ROBINET D'ARRET INCOPORE PN 16 GN 10			
DN 40/60 - AUTOMATIQUE A SIMPLE EFFET	U	4700	5 029,00
DN 80/100 - AUTOMATIQUE A DOUBLE EFFET ET GRAND DEBIT D'AIR -TYPE VANNAIR OU SIMILAIRE	U	6580	7 040,60
DN 40/60 - AUTOMATIQUE A DOUBLE EFFET ET GRAND DEBIT D'AIR -TYPE VANNAIR OU SIMILAIRE	U	5640	6 034,80
BOUCHE A CLE COMPLETE	U	1410	1 508,70
POTEAU D'INCENDIE DN 100 PN 16 + RACCORDEMENT + ESSE DE REGLAGE + CALAGE EN BETON	U	7050	7 543,50

V- GENIECIVIL- OUVRAGES D'ART

TERRASSEMENT -FOUILLE POUR OUVRAGE EN MASSE	M3	84,6	90,52
BETON DE PROPRETE - FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DOSE A 150 KG	M3	752	804,64
BETON N°1- FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DOSE A 250 K G	M3	1128	1 206,96
BETON N°2 ORDINAIRE - FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DOSE A 300 KG	M3	1410	1 508,70
BETON N°3 ARME - FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DOSE A 350 KG	M3	1880	2 011,60
FOURNITURE, TRANSPORT ET POSE DE TAMPON METALLIQUE EN FONTE DUCTIBLE DE DIAMETRE D'ENTREE 600 mm A CADRE CARREE (0,85 x 0,85) TYPE CHAUSSEE	U	2068	2 212,76
ECELLONS GALVANISES- FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE	U	122,2	130,75

VI- TRAITEMENT DE SURFACE

REFECTION DE TROTTOIRS OU AIRES EMPAVES	M2	206,8	221,28
REFECTION DE TROTTOIRS OU AIRES BETONNES	M2	206,8	221,28
REFECTION DE TROTTOIRS CARRELES	M2	206,8	221,28
REFECTION DEFINITIVE DE CHAUSSEE TOUT TYPE	M2	150,4	160,93
REFECTION DEFINITIVE DES BORDURES DE TROTTOIRS OU BORDURETTES	ML	94	100,58

VII- TRAVAUX DIVERS

Exécution d'un raccordement sur une conduite existante toute nature	FT	4700	5 029,00
Epreuve hydraulique et stérilisation de canalisations	ml	14,1	15,09
Etablissement et fourniture de plans de récolement au 1/1000	Km	9400	10 058,00

DESIGNATION	UNITE	Prix Unitaire sans frais de	Prix Unitaire avec 7% de
-------------	-------	-----------------------------	--------------------------

		transport	frais de transport
Canalisations			
Fourniture transport et pose en tranchée de canalisations ϕ 600 mm en béton précontraint PC 8 bars	ml	1046	1 119,22
Fourniture transport et pose en tranchée de canalisations ϕ 500 mm en PVC PN 16 bars	ml	1215	1 300,05
Cônes			
DN 700 mm - DN 500 mm	U	16000	17 120,00
DN 600 mm - DN 500 mm	U	11000	11 770,00
DN 600 mm - DN 400 mm	U	19000	20 330,00
DN 500 mm - DN 500 mm	U	16100	17 227,00
DN 500 mm - DN 300 mm	U	11900	12 733,00
DN 500 mm - DN 150 mm		9700	10 379,00
Bride-Uni			
DN 600/600	U	10300	11 021,00
Bride-Emboitement			
DN 500 mm/DN 500 mm	U	6000	6 420,00
DN 400 mm / DN 400 mm	U	3600	3 852,00
DN 315mm/DN 300 mm		1800	1 926,00
Stabilisateur de pression			
Stabilisateur de pression DN 500 y compris crépine de même diamètre	U	300000	321 000,00
Robinet vanne papillon			
DN 600	U	62000	66 340,00
DN 500	U	47000	50 290,00

Fourniture des accessoires pour le réseau d'eau potable hors frais de transport

Désignation	Unité	Prix unitaire
<u>1) Boulons</u>		
Boulons noires 6 pans 16x60	Unité	5.00
Boulons noires 6 pans 14x70	Unité	3.50
<u>2) Raccords brides Major (PVC)</u>		
Pour PVC 63	Unité	103.00
Pour PVC 75	Unité	140.00
Pour PVC 90	Unité	160.00
Pour PVC 160	Unité	313.50
Pour PVC 315	Unité	1020.00
<u>3) Pièces en fonte</u>		
Bride unie en fonte pour PVC 110	Unité	379.00
Bride unie en fonte pour PVC 160	Unité	590.00
Bride unie en fonte pour PVC 225	Unité	1020.00
Bride unie en fonte pour PVC 315	Unité	1530.00
<u>4) Collier de prise en charge</u>		
Collier de prise en charge PE 50 TF ½	Unité	8.50
Collier de prise en charge PE 75 TF ½	Unité	16.40
<u>5) Joint Tapis Caoutchouc</u>		
Toilé 5mm	m2	320.00
Toilé 8mm	m2	582.00
<u>6) Tabernacles</u>		
	Unité	41.00
<u>7) Pièces en fonte</u>		
Tés 110 TTB 60 Fonte pour PVC	Unité	410.00
Tés 160 TTB 60 Fonte pour PVC	Unité	660.00
<u>8) Collier de prise en charge</u>		
Collier de prise en charge PE 63 TF ½	Unité	11.00
<u>9) Monchon Réduit 20/25 (PE)</u>		
	Unité	10.20
<u>10) Tube allonge en PVC</u>		
	Unité	16.23
<u>11) Tuyaux PE</u>		
Tuyau PE 20	ml	2.95
Tuyau PE 25	ml	3.83

Fourniture de compteurs petit et gros calibre

Calibre compteur	Prix hors frais de déplacement	Prix avec frais de déplacement 7%
Compteur 15 mm	264.00	282.48
Compteur 20 mm	578.00	618.46
Compteur 30 mm	1 880.00	2 011.60
Compteur 40 mm	2 480.00	2 653.60
Compteur 60 mm	14 890.00	15 932.30
Compteur 80 mm	16 480.00	17 633.60
Compteur 100 mm	18 330.00	19 613.10

Fourniture de RCE et Raccord pour compteur

Désignation	Prix hors frais de déplacement	Prix avec frais de déplacement 7%
Robinet cache entrée 1/2 MC 15	29.40	31.46
Robinet cache entrée 3/4 MC 20	54.30	58.10
Robinet cache entrée 1" 1/4 MC 30	195.00	208.65
Robinet cache entrée 1" 1/2 MC 40	195.00	208.65
Raccord pour compteur 1/2	7.95	8.51
Raccord pour compteur 3/4	18.50	19.80
Raccord pour compteur 1" 1/4	45.80	49.01
Raccord pour compteur 1" 1/2	52.00	55.64

Confection de niches souterraines

Désignation	Prix hors frais de déplacement	Prix avec frais de déplacement 7%
Niche souterraine petit modèle	628.00	671.96
Niche souterraine grand modèle	770.00	823.90

Transformation de niche / Déplacement de niche /

Remise en état d'un branchement y compris frais de transport

Désignation		Prix hors frais de transport	Prix hors frais de transport (150 DH)
Transformation de niche souterraine en murale ou remise en état d'un branchement	Ø 15	929.77	1 079.77
	Ø 20	972.88	1 122.88
Transformation de niche murale en souterraine	Ø 15	1538.72	1 688.72
	Ø 20	1579.19	1 729.19
Déplacement de niche < 4 m dans la même façade	Ø 15	926.82	1 076.82
	Ø 20	969.05	1 119.05
Déplacement de niche > 4 m dans la même façade	Ø 15	Coût d'un nouveau branchement	
	Ø 20		
Déplacement de niche avec changement de façade	Ø 15	Coût d'un nouveau branchement	
	Ø 20		

Les frais des branchements BR de Calibre ≤ 40 m/m sont détaillés ci-après :

DESIGNATION	UNITE	PRIX MARCHÉ N° 141/09/Eau	
TERRASSEMENT, FOURNITURE ET POSE DE CANALISATION EN PE 16 BARS			
DN 20MM EXT	ML	16	
DN 25MM EXT	ML	17	
DN 40MM EXT	ML	29	
DN 50MM EXT	ML	36	
FOURNITURE ET POSE D'UN BRANCHEMENT			
POUR UN COMPTEUR DE 15MM	U	869	
POUR UN COMPTEUR DE 20MM	U	990	
POUR UN COMPTEUR DE 30MM	U	1569	
POUR UN COMPTEUR DE 40MM	U	1712	
FOURNITURE ET POSE D'UN REGARD DE BRANCHEMENTS (NICHE SOUTERRAINE)			
POUR UNE TRAPPE DE FERMETURE 70*70CM	U	770	
POUR UNE TRAPPE DE FERMETURE 50*50CM	U	628	
REFECTION DEFINITIVE DES TROTTOIRS OU AIRES BETONNES	M2	114	124,75
REFECTION DEFINITIVE DES TROTTOIRS OU AIRES CARRELES	M2	114	
REFECTION DEFINITIVE DES TROTTOIRS OU AIRES AVEC PAVES	M2	100	
REFECTION DEFINITIVE DE CHAUSSEE TOUT TYPE	M2	171	

**Prix
moyen de
refection**

On considère une tranchée de largeur 0.5 m et de profondeur 1 m. Si on suppose que 60 % du terrassement correspondant à cette tranchée nécessite la réfection, ainsi, pour un mètre linéaire de branchement, la réfection est de : $0.6 \times 1 \times 0.5 \times 1 = 0.3 \text{ m}^2$ de réfection / ml de branchement.

Le prix moyen de réfection de chaussée est de 124.75 dh/m². Ainsi le prix du branchement BR est comme suit :

$$\mathbf{BR = a + b.L}$$

Pour un branchement Ø 15 mm sans niche

$$\mathbf{a = 869 \text{ DH (HT)}}$$

$$\mathbf{b = (124.75 \times 0.3 + 16) = 53.43 \text{ DH (HT)}}$$

Pour un branchement Ø 20 mm sans niche

$$\mathbf{a = 990 \text{ DH (HT)}}$$

$$\mathbf{b = (124.75 \times 0.3 + 17) = 54.43 \text{ DH (HT)}}$$

Pour un branchement Ø 30 mm sans niche

$$\mathbf{a = 1569 \text{ DH (HT)}}$$

$$\mathbf{b = (124.75 \times 0.3 + 29) = 66.43 \text{ DH (HT)}}$$

Pour un branchement Ø 40 mm sans niche

$$\mathbf{a = 1712 \text{ DH (HT)}}$$

$$\mathbf{b = (124.75 \times 0.3 + 36) = 73.43 \text{ DH (HT)}}$$

NB : Ces prix sont hors frais de transport : à compter 150 DH pour les clients particuliers et 7 % du montant des travaux pour les immeubles, lotissements & autres opérations.

Prix hors frais de transport

	Branchement de 15 mm	Branchement de 20 mm	Branchement de 30 mm	Branchement de 40 mm
1	922,43	1 044,43	1 635,43	1 785,43
1,5	949,15	1 071,65	1 668,65	1 822,15
2	975,86	1 098,86	1 701,86	1 858,86
2,5	1 002,58	1 126,08	1 735,08	1 895,58
3	1 029,29	1 153,29	1 768,29	1 932,29
3,5	1 056,01	1 180,51	1 801,51	1 969,01
4	1 082,72	1 207,72	1 834,72	2 005,72
4,5	1 109,44	1 234,94	1 867,94	2 042,44
5	1 136,15	1 262,15	1 901,15	2 079,15
5,5	1 162,87	1 289,37	1 934,37	2 115,87
6	1 189,58	1 316,58	1 967,58	2 152,58
6,5	1 216,30	1 343,80	2 000,80	2 189,30
7	1 243,01	1 371,01	2 034,01	2 226,01
7,5	1 269,73	1 398,23	2 067,23	2 262,73
8	1 296,44	1 425,44	2 100,44	2 299,44
8,5	1 323,16	1 452,66	2 133,66	2 336,16
9	1 349,87	1 479,87	2 166,87	2 372,87
9,5	1 376,59	1 507,09	2 200,09	2 409,59
10	1 403,30	1 534,30	2 233,30	2 446,30
10,5	1 430,02	1 561,52	2 266,52	2 483,02
11	1 456,73	1 588,73	2 299,73	2 519,73
11,5	1 483,45	1 615,95	2 332,95	2 556,45
12	1 510,16	1 643,16	2 366,16	2 593,16
12,5	1 536,88	1 670,38	2 399,38	2 629,88
13	1 563,59	1 697,59	2 432,59	2 666,59
13,5	1 590,31	1 724,81	2 465,81	2 703,31
14	1 617,02	1 752,02	2 499,02	2 740,02
14,5	1 643,74	1 779,24	2 532,24	2 776,74
15	1 670,45	1 806,45	2 565,45	2 813,45
15,5	1 697,17	1 833,67	2 598,67	2 850,17
16	1 723,88	1 860,88	2 631,88	2 886,88
16,5	1 750,60	1 888,10	2 665,10	2 923,60
17	1 777,31	1 915,31	2 698,31	2 960,31
17,5	1 804,03	1 942,53	2 731,53	2 997,03
18	1 830,74	1 969,74	2 764,74	3 033,74
18,5	1 857,46	1 996,96	2 797,96	3 070,46
19	1 884,17	2 024,17	2 831,17	3 107,17
19,5	1 910,89	2 051,39	2 864,39	3 143,89
20	1 937,60	2 078,60	2 897,60	3 180,60
20,5	1 964,32	2 105,82	2 930,82	3 217,32
21	1 991,03	2 133,03	2 964,03	3 254,03
21,5	2 017,75	2 160,25	2 997,25	3 290,75
22	2 044,46	2 187,46	3 030,46	3 327,46
22,5	2 071,18	2 214,68	3 063,68	3 364,18
23	2 097,89	2 241,89	3 096,89	3 400,89
23,5	2 124,61	2 269,11	3 130,11	3 437,61
24	2 151,32	2 296,32	3 163,32	3 474,32
24,5	2 178,04	2 323,54	3 196,54	3 511,04
25	2 204,75	2 350,75	3 229,75	3 547,75
25,5	2 231,47	2 377,97	3 262,97	3 584,47
26	2 258,18	2 405,18	3 296,18	3 621,18
26,5	2 284,90	2 432,40	3 329,40	3 657,90
27	2 311,61	2 459,61	3 362,61	3 694,61

Les frais des branchements BR de Calibre ≥ 60 m/m sont détaillés ci-après y compris les frais de transport (7%)

$$BR = a + b.L$$

Pour un branchement $\varnothing 60$ mm

	A	B
Branchement de 60 sur 80 SCG	3691,5	265,63
Branchement de 60 sur 80 ACG	11716,5	265,63
Branchement de 60 sur 100 SCG	3905,5	265,63
Branchement de 60 sur 100 ACG	11930,5	265,63
Branchement de 60 sur 150 SCG	3959	265,63
Branchement de 60 sur 150 ACG	11984	265,63
Branchement de 60 sur 200 SCG	4119,5	265,63
Branchement de 60 sur 200 ACG	12144,5	265,63
Branchement de 60 sur 300 SCG	4333,5	265,63
Branchement de 60 sur 300 ACG	12358,5	265,63

Pour un branchement $\varnothing 80$ mm

	A	B
Branchement de 80 sur 80 SCG	4066,00	297,73
Branchement de 80 sur 80 ACG	12091,00	297,73
Branchement de 80 sur 100 SCG	4119,50	297,73
Branchement de 80 sur 100 ACG	12144,50	297,73
Branchement de 80 sur 150 SCG	4173,00	297,73
Branchement de 80 sur 150 ACG	12198,00	297,73
Branchement de 80 sur 200 SCG	4333,50	297,73
Branchement de 80 sur 200 ACG	12358,50	297,73
Branchement de 80 sur 300 SCG	4601,00	297,73
Branchement de 80 sur 300 ACG	12626,00	297,73

Pour un branchement $\varnothing 100$ mm

	A	B
Branchement de 100 sur 100 SCG	4 226,50	361,93
Branchement de 100 sur 100 ACG	12 251,50	361,93
Branchement de 100 sur 150 SCG	4 280,00	361,93
Branchement de 100 sur 150 ACG	12 305,00	361,93
Branchement de 100 sur 200 SCG	4 440,50	361,93
Branchement de 100 sur 200 ACG	12 465,50	361,93
Branchement de 100 sur 300 SCG	4 761,50	361,93
Branchement de 100 sur 300 ACG	12 786,50	361,93

A) Branchement de 60 sur les Conduites 80.100, 150, 200, 300 (inclut les frais de transport 7%)

L	Sur la Conduite de prise 80		Sur la Conduite de prise 100		Sur la Conduite de prise 150		Sur la Conduite de prise 200		Sur la Conduite de prise 300	
	SCG	ACG	SCG	ACG	SCG	ACG	SCG	ACG	SCG	ACG
	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S
1	3 957,13	11 982,13	4 171,13	12 196,13	4 224,63	12 249,63	4 385,13	12 410,13	4 599,13	12 624,13
2	4 222,76	12 247,76	4 436,76	12 461,76	4 490,26	12 515,26	4 650,76	12 675,76	4 864,76	12 889,76
3	4 488,38	12 513,38	4 702,38	12 727,38	4 755,88	12 780,88	4 916,38	12 941,38	5 130,38	13 155,38
4	4 754,01	12 779,01	4 968,01	12 993,01	5 021,51	13 046,51	5 182,01	13 207,01	5 396,01	13 421,01
5	5 019,64	13 044,64	5 233,64	13 258,64	5 287,14	13 312,14	5 447,64	13 472,64	5 661,64	13 686,64
6	5 285,27	13 310,27	5 499,27	13 524,27	5 552,77	13 577,77	5 713,27	13 738,27	5 927,27	13 952,27
7	5 550,89	13 575,89	5 764,89	13 789,89	5 818,39	13 843,39	5 978,89	14 003,89	6 192,89	14 217,89
8	5 816,52	13 841,52	6 030,52	14 055,52	6 084,02	14 109,02	6 244,52	14 269,52	6 458,52	14 483,52
9	6 082,15	14 107,15	6 296,15	14 321,15	6 349,65	14 374,65	6 510,15	14 535,15	6 724,15	14 749,15
10	6 347,78	14 372,78	6 561,78	14 586,78	6 615,28	14 640,28	6 775,78	14 800,78	6 989,78	15 014,78
11	6 613,40	14 638,40	6 827,40	14 852,40	6 880,90	14 905,90	7 041,40	15 066,40	7 255,40	15 280,40
12	6 879,03	14 904,03	7 093,03	15 118,03	7 146,53	15 171,53	7 307,03	15 332,03	7 521,03	15 546,03
13	7 144,66	15 169,66	7 358,66	15 383,66	7 412,16	15 437,16	7 572,66	15 597,66	7 786,66	15 811,66
14	7 410,29	15 435,29	7 624,29	15 649,29	7 677,79	15 702,79	7 838,29	15 863,29	8 052,29	16 077,29
15	7 675,91	15 700,91	7 889,91	15 914,91	7 943,41	15 968,41	8 103,91	16 128,91	8 317,91	16 342,91
16	7 941,54	15 966,54	8 155,54	16 180,54	8 209,04	16 234,04	8 369,54	16 394,54	8 583,54	16 608,54
17	8 207,17	16 232,17	8 421,17	16 446,17	8 474,67	16 499,67	8 635,17	16 660,17	8 849,17	16 874,17
18	8 472,80	16 497,80	8 686,80	16 711,80	8 740,30	16 765,30	8 900,80	16 925,80	9 114,80	17 139,80
19	8 738,42	16 763,42	8 952,42	16 977,42	9 005,92	17 030,92	9 166,42	17 191,42	9 380,42	17 405,42
20	9 004,05	17 029,05	9 218,05	17 243,05	9 271,55	17 296,55	9 432,05	17 457,05	9 646,05	17 671,05
21	9 269,68	17 294,68	9 483,68	17 508,68	9 537,18	17 562,18	9 697,68	17 722,68	9 911,68	17 936,68
22	9 535,31	17 560,31	9 749,31	17 774,31	9 802,81	17 827,81	9 963,31	17 988,31	10 177,31	18 202,31
23	9 800,93	17 825,93	10 014,93	18 039,93	10 068,43	18 093,43	10 228,93	18 253,93	10 442,93	18 467,93
24	10 066,56	18 091,56	10 280,56	18 305,56	10 334,06	18 359,06	10 494,56	18 519,56	10 708,56	18 733,56
25	10 332,19	18 357,19	10 546,19	18 571,19	10 599,69	18 624,69	10 760,19	18 785,19	10 974,19	18 999,19
26	10 597,82	18 622,82	10 811,82	18 836,82	10 865,32	18 890,32	11 025,82	19 050,82	11 239,82	19 264,82
27	10 863,44	18 888,44	11 077,44	19 102,44	11 130,94	19 155,94	11 291,44	19 316,44	11 505,44	19 530,44
28	11 129,07	19 154,07	11 343,07	19 368,07	11 396,57	19 421,57	11 557,07	19 582,07	11 771,07	19 796,07
29	11 394,70	19 419,70	11 608,70	19 633,70	11 662,20	19 687,20	11 822,70	19 847,70	12 036,70	20 061,70
30	11 660,33	19 685,33	11 874,33	19 899,33	11 927,83	19 952,83	12 088,33	20 113,33	12 302,33	20 327,33

- Ce prix n'inclut pas les frais du compteur général

B) Branchement de 80 sur les Conduites 80.100, 150, 200, 300 (inclut les frais de transport 7%)

L	Sur la Conduite de prise 80		Sur la Conduite de prise 100		Sur la Conduite de prise 150		Sur la Conduite de prise 200		Sur la Conduite de prise 300	
	SCG	ACG	SCG	ACG	SCG	ACG	SCG	ACG	SCG	ACG
	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S
1	4363,73	12388,73	4417,23	12442,23	4470,73	12495,73	4631,23	12656,23	4898,73	12923,73
2	4661,46	12686,46	4714,96	12739,96	4768,46	12793,46	4928,96	12953,96	5196,46	13221,46
3	4959,18	12984,18	5012,68	13037,68	5066,18	13091,18	5226,68	13251,68	5494,18	13519,18
4	5256,91	13281,91	5310,41	13335,41	5363,91	13388,91	5524,41	13549,41	5791,91	13816,91
5	5554,64	13579,64	5608,14	13633,14	5661,64	13686,64	5822,14	13847,14	6089,64	14114,64
6	5852,37	13877,37	5905,87	13930,87	5959,37	13984,37	6119,87	14144,87	6387,37	14412,37
7	6150,09	14175,09	6203,59	14228,59	6257,09	14282,09	6417,59	14442,59	6685,09	14710,09
8	6447,82	14472,82	6501,32	14526,32	6554,82	14579,82	6715,32	14740,32	6982,82	15007,82
9	6745,55	14770,55	6799,05	14824,05	6852,55	14877,55	7013,05	15038,05	7280,55	15305,55
10	7043,28	15068,28	7096,78	15121,78	7150,28	15175,28	7310,78	15335,78	7578,28	15603,28
11	7341,00	15366,00	7394,50	15419,50	7448,00	15473,00	7608,50	15633,50	7876,00	15901,00
12	7638,73	15663,73	7692,23	15717,23	7745,73	15770,73	7906,23	15931,23	8173,73	16198,73
13	7936,46	15961,46	7989,96	16014,96	8043,46	16068,46	8203,96	16228,96	8471,46	16496,46
14	8234,19	16259,19	8287,69	16312,69	8341,19	16366,19	8501,69	16526,69	8769,19	16794,19
15	8531,91	16556,91	8585,41	16610,41	8638,91	16663,91	8799,41	16824,41	9066,91	17091,91
16	8829,64	16854,64	8883,14	16908,14	8936,64	16961,64	9097,14	17122,14	9364,64	17389,64
17	9127,37	17152,37	9180,87	17205,87	9234,37	17259,37	9394,87	17419,87	9662,37	17687,37
18	9425,10	17450,10	9478,60	17503,60	9532,10	17557,10	9692,60	17717,60	9960,10	17985,10
19	9722,82	17747,82	9776,32	17801,32	9829,82	17854,82	9990,32	18015,32	10257,82	18282,82
20	10020,55	18045,55	10074,05	18099,05	10127,55	18152,55	10288,05	18313,05	10555,55	18580,55
21	10318,28	18343,28	10371,78	18396,78	10425,28	18450,28	10585,78	18610,78	10853,28	18878,28
22	10616,01	18641,01	10669,51	18694,51	10723,01	18748,01	10883,51	18908,51	11151,01	19176,01
23	10913,73	18938,73	10967,23	18992,23	11020,73	19045,73	11181,23	19206,23	11448,73	19473,73
24	11211,46	19236,46	11264,96	19289,96	11318,46	19343,46	11478,96	19503,96	11746,46	19771,46
25	11509,19	19534,19	11562,69	19587,69	11616,19	19641,19	11776,69	19801,69	12044,19	20069,19
26	11806,92	19831,92	11860,42	19885,42	11913,92	19938,92	12074,42	20099,42	12341,92	20366,92
27	12104,64	20129,64	12158,14	20183,14	12211,64	20236,64	12372,14	20397,14	12639,64	20664,64
28	12402,37	20427,37	12455,87	20480,87	12509,37	20534,37	12669,87	20694,87	12937,37	20962,37
29	12700,10	20725,10	12753,60	20778,60	12807,10	20832,10	12967,60	20992,60	13235,10	21260,10
30	12997,83	21022,83	13051,33	21076,33	13104,83	21129,83	13265,33	21290,33	13532,83	21557,83

- Ce prix n'inclut pas les frais du compteur général

C) Branchement de 100 sur les Conduites 100, 150, 200, 300 (inclut les frais de

L	Sur la Conduite de prise 100		Sur la Conduite de prise 150		Sur la Conduite de prise 200		Sur la Conduite de prise 300	
	SCG	ACG	SCG	ACG	SCG	ACG	SCG	ACG
	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S	Prix Hors taxe et P & S
1	4 588,43	12 613,43	4 641,93	12 666,93	4 802,43	12 827,43	5 123,43	13 148,43
2	4 950,36	12 975,36	5 003,86	13 028,86	5 164,36	13 189,36	5 485,36	13 510,36
3	5 312,28	13 337,28	5 365,78	13 390,78	5 526,28	13 551,28	5 847,28	13 872,28
4	5 674,21	13 699,21	5 727,71	13 752,71	5 888,21	13 913,21	6 209,21	14 234,21
5	6 036,14	14 061,14	6 089,64	14 114,64	6 250,14	14 275,14	6 571,14	14 596,14
6	6 398,07	14 423,07	6 451,57	14 476,57	6 612,07	14 637,07	6 933,07	14 958,07
7	6 759,99	14 784,99	6 813,49	14 838,49	6 973,99	14 998,99	7 294,99	15 319,99
8	7 121,92	15 146,92	7 175,42	15 200,42	7 335,92	15 360,92	7 656,92	15 681,92
9	7 483,85	15 508,85	7 537,35	15 562,35	7 697,85	15 722,85	8 018,85	16 043,85
10	7 845,78	15 870,78	7 899,28	15 924,28	8 059,78	16 084,78	8 380,78	16 405,78
11	8 207,70	16 232,70	8 261,20	16 286,20	8 421,70	16 446,70	8 742,70	16 767,70
12	8 569,63	16 594,63	8 623,13	16 648,13	8 783,63	16 808,63	9 104,63	17 129,63
13	8 931,56	16 956,56	8 985,06	17 010,06	9 145,56	17 170,56	9 466,56	17 491,56
14	9 293,49	17 318,49	9 346,99	17 371,99	9 507,49	17 532,49	9 828,49	17 853,49
15	9 655,41	17 680,41	9 708,91	17 733,91	9 869,41	17 894,41	10 190,41	18 215,41
16	10 017,34	18 042,34	10 070,84	18 095,84	10 231,34	18 256,34	10 552,34	18 577,34
17	10 379,27	18 404,27	10 432,77	18 457,77	10 593,27	18 618,27	10 914,27	18 939,27
18	10 741,20	18 766,20	10 794,70	18 819,70	10 955,20	18 980,20	11 276,20	19 301,20
19	11 103,12	19 128,12	11 156,62	19 181,62	11 317,12	19 342,12	11 638,12	19 663,12
20	11 465,05	19 490,05	11 518,55	19 543,55	11 679,05	19 704,05	12 000,05	20 025,05
21	11 826,98	19 851,98	11 880,48	19 905,48	12 040,98	20 065,98	12 361,98	20 386,98
22	12 188,91	20 213,91	12 242,41	20 267,41	12 402,91	20 427,91	12 723,91	20 748,91
23	12 550,83	20 575,83	12 604,33	20 629,33	12 764,83	20 789,83	13 085,83	21 110,83
24	12 912,76	20 937,76	12 966,26	20 991,26	13 126,76	21 151,76	13 447,76	21 472,76
25	13 274,69	21 299,69	13 328,19	21 353,19	13 488,69	21 513,69	13 809,69	21 834,69
26	13 636,62	21 661,62	13 690,12	21 715,12	13 850,62	21 875,62	14 171,62	22 196,62
27	13 998,54	22 023,54	14 052,04	22 077,04	14 212,54	22 237,54	14 533,54	22 558,54
28	14 360,47	22 385,47	14 413,97	22 438,97	14 574,47	22 599,47	14 895,47	22 920,47
29	14 722,40	22 747,40	14 775,90	22 800,90	14 936,40	22 961,40	15 257,40	23 282,40
30	15 084,33	23 109,33	15 137,83	23 162,83	15 298,33	23 323,33	15 619,33	23 644,33

* Ce prix n'inclut pas les frais du compteur général

**Les poteaux d'incendies seront facturés aux prix suivants hors
frais de transport (7%)**

Poteau d'Incendie	Prix
PI sur Ø 110 PVC	15 498,00
PI sur Ø 160 PVC	16 036,00
PI sur Ø 225 PVC	16 694,00
PI sur Ø 315 PVC	19 326,00
PI sur Ø 100 AC	14 156,00
PI sur Ø 150 AC	14 344,00
PI sur Ø 200 AC	15 378,00
PI sur Ø 300 AC	17 916,00

Métré type d'un poteau d'incendie

P.I sur la conduite DN

DESIGNATION	Nombre	Prix Unitaire	Prix Total
Poteau d'incendie DN 100 PN 16 + Raccordement sur la conduite + Esse de réglage + Calage en béton	1	7 050,00	12 000,00
Robinet Vanne DN 100	1	2 820,00	1 188,00
Té TB DN (conduite DN)	1		
Joints Gibaults (conduite DN)	2		
Bac RPM - tabernacle - Tube allonge DN 90	1	1 410,00	520,00
Terrassements (m3)	4	84,6,00	240,00
Total Hors Taxes et Hors Peines et Soins			

Prix du compteur pour poteaux d'incendie y compris les pièces de
raccordement et toutes sujétions (hors frais de transport 7%) :

27 466.00 DH

Frais d'études pour l'alimentation en eau potable des lotissements ou opérations

	Ingénieur 2 700 Dh/j		Topographe Contre maître 1 350 D H /j		Dessinateur 1 200 Dh/j		Edition CPS		TOTAL DH
	Nb Jours	Montant DH	Nb Jours	Montant DH	Nb Jours	Montant DH	Forfait	Montant DH	
1. Etude d'avant projet									
S < 1 Ha	0.5	1 350,00	0.5	675,00	0.5	600,00			2 625,00
1 Ha ≤ S ≤ 10 Ha	1	2 700,00	1	1 350,00	1	1 200,00			5 250,00
S > 10 Ha	1.5	4 050,00	2	2 700,00	2	2 400,00			9 150,00
2. Etude d'exécution avec CPS									
S < 1 Ha	1	2 700,00	6	8 100,00	2	2 400,00	1 Ft	2 000,00	15 200,00
1 Ha ≤ S ≤ 10 Ha	2	5 400,00	7	9 450,00	4	4 800,00	1 Ft	2 000,00	21 650,00
S > 10 Ha	4	10 800,00	9	12 150,00	6	7 200,00	1 Ft	2 000,00	32 150,00

Les frais de raccordement, de rinçage et de désinfection seront

facturés comme suit :

Frais de raccordement : 5 242.40 Dh l'unité
Frais de rinçage et de désinfection : 5 245.44 Dh le Kilomètre

Frais de raccordement :

Désignation	Nombre	Unité	Quantité partielle	Quantité totale	Prix unitaire	Prix Total
Mobilisation des moyens humains						
• Contremaître	1	H	4	4	62.12	248.48
• Plombier	1	H	4	4	62.12	248.48
• Fontainier	1	H	4	4	62.12	248.48
• Terrassier	2	H	4	8	62.12	496.96
• Déplacement	2	Ft	5	10	150,00	1500,00
Mobilisation du matériel (Compresseur, Tronçonneuse, pompe...)	1	Ft	1	1	2500,00	2500,00
Total						5 242.40

Frais de rinçage et de désinfection :

Désignation	Nombre	Unité	Quantité partielle	Quantité totale	Prix unitaire	Prix Total
Mobilisation des moyens humains						
• Technicien spécialisé	1	H	4	4	62.12	248.48
• Agent préleveur	1	H	4	4	62.12	248.48
• Plombier	1	H	4	4	62.12	248.48
• Déplacement	2	Ft	9	18	150,00	2700,00
Mobilisation du matériel						
• Produit désinfectant	1	L	30	30	10,00	300,00
• Analyse du laboratoire	1	Ft	1	1	1500,00	1500,00
Total						5245.44

Assainissement **Liquide**

Désignation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire sans frais de déplacement	Prix Unitaire avec frais de déplacement 7%
1) Terrassement de tranchées			
1.1) Déblais			
* Terrain meuble à toutes profondeurs	m3	170,00	181,90
* Sur profondeur au delà de 4.00 m	m3	180,00	192,60
* Terrain rocheux à toutes profondeurs	m3	320,00	342,40
1.2) Remblais			
A) Remblais primaire			
* Remblais primaire en sable de concassage	m3	200,00	214,00
* Remblais primaire en matériaux extraits des déblais	m3	50,00	53,50
B) Remblais secondaire			
* Remblais secondaire en tout venant provenant de zones d'empreint ou de carrières	m3	240,00	256,80
* Remblais secondaire en matériaux extraits des déblais	m3	40,00	42,80
1.3) Lit de pose			
* Fourniture et mise en place de sable de concassage pour lit de pose	m3	200,00	214,00
* Fourniture et mise en place de gravette de type G1 (5*15)	m3	200,00	214,00
2) Réfection et remise en état des surfaces y compris la démolition et la dépose des matériaux existants			
* Aire en béton, granito poli ou chape en ciment	m2	200,00	214,00
* Chaussée goudronnée	m2	220,00	235,40
* Aire en pavés	m2	210,00	224,70
* Aire en carreaux toute nature et tout type	m2	210,00	224,70
3) Canalisations			
3.1) Branchements neufs			
* DN 300 en Béton Armé classe 135 A	ml	480,00	513,60
* DN 200 en PVC série I	ml	450,00	481,50
* DN 315 en PVC série I	ml	480,00	513,60
3.2) Extension du réseau			
* DN 315 en PVC série I	ml	480,00	513,60
* DN 300 en PEHD	ml	480,00	513,60
* DN 400 en PEHD	ml	600,00	642,00
* DN 500 en Béton Armé	ml	700,00	749,00

* DN 600 en Béton Armé	ml	1 000,00	1070,00
* DN 800 en Béton Armé	ml	1 300,00	1391,00
* DN 1000 en Béton Armé	ml	1 300,00	1391,00
* DN 1200 en Béton Armé	ml	1 300,00	1391,00
* DN 1400 en Béton Armé	ml	1 300,00	1391,00
4) Construction des ouvrages annexes			
4.1) Regard de façade à toute profondeur en béton dosé à 300 kg/m3	U	2 600,00	2 782,00
4.2) Regard borgne sur collecteur en béton dosé à 300 kg/m3	U	1 800,00	1 926,00
4.3) Regard de visite (Cheminée 1000 *1000)			
* Construction des regards de visite sous chaussée en béton non armé pour une profondeur < 2,5 m, y compris tampon en fonte ductile D 400	U	7 000,00	7 490,00
* Construction des regards de visite sous chaussée en béton armé pour une profondeur > 2,5 m ou pour collecteur de diamètre >à 1000 mm, y compris tampon en fonte ductile D 400	U	8 000,00	8 560,00
* Construction des regards de visite sous trottoir en béton non armé pour une profondeur < 2,5 m , y compris tampon en fonte ductile C 250	U	5 000,00	5 350,00
* Construction des regards de visite sous trottoir en béton armé pour une profondeur > 2,5 m ou pour collecteur de diamètre >à 1000 mm, y compris tampon en fonte ductile C 250	U	8 000,00	8 560,00
4.4) Bouches d'égouts (Cheminée 1000 *1000)			
* Bouche d'égout à avaloir y compris tampon carré classe C 250 et appareil siphonide en fonte ductile	U	10 000,00	10 700,00
* Bouche d'égout à grille y compris grille et appareil siphonide en fonte ductile	U	10 000,00	10 700,00
* Construction de regard à grille de dimension (700 * 700) accolé à un regard de visite y compris grille classe D 400 et appareil siphonide en fonte ductile	U	10 000,00	10 700,00

Désignation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire sans frais de déplacement	Prix Unitaire avec frais de déplacement 7%
Grilles concaves 700*700 avec cadre classe C 250 y compris appareils siphoniques adaptables de Dimensions 500 mm x 500 mm	U	2300,00	2461,00

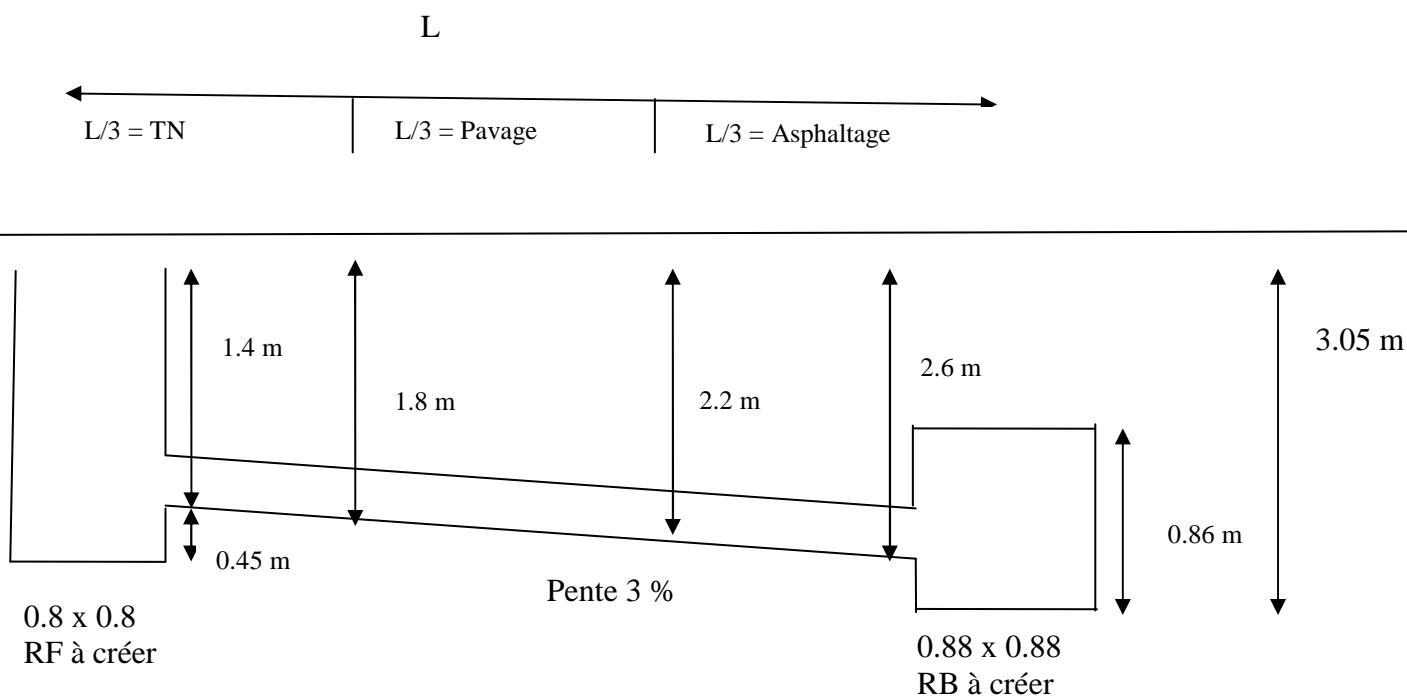
Désignation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire sans frais de déplacement	Prix Unitaire avec frais de déplacement 7%
Grilles 850*850 y compris appareil siphonique adaptables en fonte ductile	U	4100,00	4387,00
Cadre carré 850*850 mm avec tampon ϕ 600 en fonte ductile D 400 sous chaussée	U	2300,00	2461,00

Désignation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire sans frais de déplacement	Prix Unitaire avec frais de déplacement 7%
Tampons légers carré avec cadre, pour regard de façade en fonte Ductile Classe B 125 de dimensions 500 * 500 mm	U	365,00	390,55
Désignation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire sans frais de déplacement	Prix Unitaire avec frais de déplacement 7%
Béton armé B2	m3	1800,00	1926,00
Béton propreté et gros béton	m3	1200,00	1284,00
Acier	kg	17,00	18,19

Désignation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire sans frais de déplacement	Prix Unitaire avec frais de déplacement 7%
Exécution du puit d'infiltration (pour une profondeur de 40 m)	U	80 000,00	85 600,00
Exécution du Déssableur	U	50 000,00	53 500,00

Les forfaits de branchement assainissement seront facturés aux prix suivants :

Forfait de branchement Ø 200 = 5060.44 + 1062.06 x L (frais de transport = 150 DH)
 Forfait de branchement Ø 200 = 5254.17 + 1136.40 x L (frais de transport = 7 %)
 Forfait de branchement Ø 300 = 5195.48 + 1243.33 x L (frais de transport = 7 %)



	BRANCHEMENT EN Ø 200		BRANCHEMENT EN Ø 200		BRANCHEMENT EN Ø 300	
	Quantité	Prix Unitaire	Quantité	Prix Unitaire	Quantité	Prix Unitaire
TERASSEMENT	$1.47 \times L + 2.31$	170	$1.47 \times L + 2.31$	181,9	$1.68 \times L + 2.135$	181,9
RP/ CHAUSSEE	$0.085 \times L - 0.112$	200	$0.085 \times L - 0.112$	214	$0.113 \times L - 0.149$	214
RP/ TN	$0.170 \times L - 0.102$	50	$0.170 \times L - 0.102$	53,5	$0.226 \times L - 0.136$	53,5
RS/ CHAUSSEE	$0.463 \times L + 1.086$	240	$0.463 \times L + 1.086$	256,8	$0.498 \times L + 1.038$	256,8
RS/ TN	$0.645 \times L - 0.387$	40	$0.645 \times L - 0.387$	42,8	$0.676 \times L - 0.406$	42,8
LIT DE POSE	$0.07 \times L - 0.059$	200	$0.07 \times L - 0.059$	214	$0.08 \times L - 0.067$	214
REFECTION PAVAGE	$0.5 \times L$	210	$0.5 \times L$	224,7	$0.533 \times L$	224,7
REFECTION CHAUSSEE	$0.367 \times L + 0.704$	220	$0.367 \times L + 0.704$	235,4	$0.4 \times L + 0.768$	235,4
CONDUITE	$L - 0.54$	450	$L - 0.54$	481,5	$L - 0.54$	513,6
REGARD DE FACADE	1	2600	1	2782	1	2782
REGARD BORGNE	1	1800	1	1926	1	1926
Frais de déplacement	1	150	7 % inclut dans les frais ci-dessus		7 % inclut dans les frais ci-dessus	

Forfait de branchement assainissement

Frais de déplacement	150 Dh	7%	7%
	Ø 200	Ø 200	Ø 300
1	6 122,50	6 390,57	6 438,81
1,5	6 653,53	6 958,77	7 060,48
2	7 184,56	7 526,97	7 682,14
2,5	7 715,59	8 095,17	8 303,81
3	8 246,62	8 663,37	8 925,47
3,5	8 777,65	9 231,57	9 547,14
4	9 308,68	9 799,77	10 168,80
4,5	9 839,71	10 367,97	10 790,47
5	10 370,74	10 936,17	11 412,13
5,5	10 901,77	11 504,37	12 033,80
6	11 432,80	12 072,57	12 655,46
6,5	11 963,83	12 640,77	13 277,13
7	12 494,86	13 208,97	13 898,79
7,5	13 025,89	13 777,17	14 520,46
8	13 556,92	14 345,37	15 142,12
8,5	14 087,95	14 913,57	15 763,79
9	14 618,98	15 481,77	16 385,45
9,5	15 150,01	16 049,97	17 007,12
10	15 681,04	16 618,17	17 628,78
10,5	16 212,07	17 186,37	18 250,45
11	16 743,10	17 754,57	18 872,11
11,5	17 274,13	18 322,77	19 493,78
12	17 805,16	18 890,97	20 115,44
12,5	18 336,19	19 459,17	20 737,11
13	18 867,22	20 027,37	21 358,77
13,5	19 398,25	20 595,57	21 980,44
14	19 929,28	21 163,77	22 602,10
14,5	20 460,31	21 731,97	23 223,77
15	20 991,34	22 300,17	23 845,43
15,5	21 522,37	22 868,37	24 467,10
16	22 053,40	23 436,57	25 088,76
16,5	22 584,43	24 004,77	25 710,43
17	23 115,46	24 572,97	26 332,09
17,5	23 646,49	25 141,17	26 953,76
18	24 177,52	25 709,37	27 575,42
18,5	24 708,55	26 277,57	28 197,09
19	25 239,58	26 845,77	28 818,75
19,5	25 770,61	27 413,97	29 440,42
20	26 301,64	27 982,17	30 062,08
20,5	26 832,67	28 550,37	30 683,75
21	27 363,70	29 118,57	31 305,41
21,5	27 894,73	29 686,77	31 927,08
22	28 425,76	30 254,97	32 548,74
22,5	28 956,79	30 823,17	33 170,41
23	29 487,82	31 391,37	33 792,07
23,5	30 018,85	31 959,57	34 413,74
24	30 549,88	32 527,77	35 035,40
24,5	31 080,91	33 095,97	35 657,07
25	31 611,94	33 664,17	36 278,73

Electricité

BORDEREAU DES PRIX ELECTRICITE 2010

DESIGNATION	UNITE	PRIX HORS FRAIS DE TRANSPORT (DH)	PRIX AVEC FRAIS DE TRANSPORT (DH)
Génie civil des postes			
Poste MT/BT de 20 m ²	U	-	53 000,00
Poste MT/BT de 35 m ²	U	-	107 000,00
Construction et équipement des postes MT/BT de passage en boucle simple à cellules non motorisées et à un seul transformateur			
Poste MT/BT préfabriqué à enveloppe CCV (Sans transformateur)	U	-	186 500,00
Poste MT/BT 160 KVA	U	-	236 500,00
Poste MT/BT 250 KVA	U	-	251 200,00
Poste MT/BT 315 KVA	U	-	289 000,00
Poste MT/BT 400 KVA	U	-	292 600,00
Poste MT/BT 630 KVA	U	-	319 400,00
Construction et équipement des postes MT/BT de passage en boucle simple à cellules motorisées, sans PA et à un seul transformateur			
Poste MT/BT préfabriqué à enveloppe CCV (Sans transformateur)	U	-	207 100,00
Poste MT/BT 160 KVA	U	-	289 800,00
Poste MT/BT 250 KVA	U	-	304 500,00
Poste MT/BT 315 KVA	U	-	342 300,00
Poste MT/BT 400 KVA	U	-	345 900,00
Poste MT/BT 630 KVA	U	-	372 700,00
Construction et équipement des postes MT/BT de passage en boucle simple à cellules non motorisées et à deux transformateurs			
Prix total HT d'un poste (400+315) KVA	U	-	517 600,00
Prix total HT d'un poste 2x400 KVA	U	-	521 200,00
Prix total HT d'un poste (630+315) KVA	U	-	544 400,00
Prix total HT d'un poste (630+400) KVA	U	-	548 000,00
Prix total HT d'un poste 2x630 KVA	U	-	574 800,00
Construction et équipement des postes MT/BT de passage en boucle simple à cellules motorisées, sans PA et à deux transformateurs			
Prix total HT d'un poste (400+315) KVA	U	-	537 900,00
Prix total HT d'un poste 2x400 KVA	U	-	541 500,00
Prix total HT d'un poste (630+315) KVA	U	-	564 700,00
Prix total HT d'un poste (630+400) KVA	U	-	568 300,00
Prix total HT d'un poste 2x630 KVA	U	-	595 100,00

Transformateurs -Fourniture et pose-			
Transformateur 160 KVA 20 KV B2	U	-	34 500,00
Transformateur 250 KVA 20 KV B2	U	-	49 200,00
Transformateur 315 KVA 20 KV B2	U	-	87 000,00
Transformateur 400 KVA 20 KV B2	U	-	90 600,00
Transformateur 630 KVA 20 KV B2	U	-	117 400,00
Tableau MT -Fourniture et pose-			
Tableau MT complet non motorisé (2 cellules interrupteur + 1 cellule de protection)	U	-	79 900,00
Tableau MT complet motorisé (2 cellules interrupteur + 1 cellule de protection)	U	-	83 200,00
Cellule interrupteur	U	-	24 800,00
Cellule interrupteur motorisé	U	-	27 900,00
Cellule de protection	U	-	28 800,00
Câble MT-Fourniture et pose-			
3x1x240mm ² 12/240 KV PRC ALU	ml	-	300,00
1x25mm ² 12/20 KV PRC Cu	ml	-	160,00
Câble BT en Cuivre U1000 RVFV -Fourniture et pose-			
2x10 mm ²	ml	30,00	30,00
4x10 mm ²	ml	50,00	50,00
4x16 mm ²	ml	60,00	60,00
4x25 mm ²	ml	90,00	90,00
4x35 mm ²	ml	140,00	150,00
4x50 mm ²	ml	170,00	180,00
3x70 mm ² +35 mm ²	ml	200,00	210,00
3x70 mm ² +50 mm ²	ml	190,00	210,00
3x95 mm ² +50 mm ²	ml	280,00	300,00
3x150 mm ² +70 mm ²	ml	410,00	440,00
1x300 mm ² U1000 RO2V	ml	240,00	260,00
Câble BT en Aluminium U1000 ARVFV -Fourniture et pose-			
3x240 + 95 mm ²	ml	174,00	186,00
3x150 + 70mm ²	ml	110,00	118,00
3x95 + 50 mm ²	ml	78,00	83,00
3x70 + 35 mm ²	ml	57,00	61,00
3x50 + 35 mm ²	ml	42,00	45,00
4x35 mm ²	ml	35,00	37,00
4x25 mm ²	ml	27,00	29,00

Câble torsadé THS -Fourniture et pose-			
2x10 mm ² Cu	ml	11,00	12,00
4x10 mm ² Cu	ml	16,00	17,00
2x16 mm ² Al	ml	9,00	9,00
4x16 mm ² Al	ml	13,00	14,00
4x25 mm ² Al	ml	20,00	21,00
3x25+54,6+2x16 mm ² Al	ml	23,00	25,00
3x35+54,6+2x16 mm ² Al	ml	30,00	32,00
3x50+54,6+2x16 mm ² Al	ml	38,00	41,00
3x70+54,6+2x16 mm ² Al	ml	43,00	46,00
Câble en cuivre nu -Fourniture et pose-			
1x8 mm ² Cu	ml	10,00	11,00
1x14 mm ² Cu	ml	20,00	21,00
1x29 mm ² Al	ml	25,00	27,00
1x48 mm ² Al	ml	30,00	32,00
1x75 mm ² Al	ml	45,00	48,00
4x14+1x8 mm ² Al	ml	90,00	96,00
3x29+2x14 mm ² Al	ml	115,00	123,00
4x14+1x14 mm ² Al	ml	110,00	118,00
3x48+2x29 mm ² Al	ml	140,00	150,00
4x48+1x29 mm ² Al	ml	145,00	155,00
3x75+1x48+1x29 mm ² Al	ml	190,00	203,00
3x75+2x29 mm ² Al	ml	185,00	198,00
Boîtes de jonction MT et d'extrémité -Fourniture et pose-			
Un jeu de 3 boîtes de jonction MT unipolaire	U	-	6 300,00
Un jeu de 3 boîtes d'extrémité pour câble MT unipolaire	U	-	2 200,00
Boîtes de jonction BT -Fourniture et pose-			
Boîte de jonction 10-35	U	75,00	80,00
Boîte de jonction 50-95	U	75,00	80,00
Boîte de jonction 150	U	215,00	230,00
Distributeurs -Fourniture et pose-			
Coffret d'immeubles	U	1 550,00	1 650,00
Coffret de lotissements	U	1 250,00	1 350,00
Coffret de dérivation	U	1 650,00	1 750,00
Tube Acier -Fourniture et pose-			
Tube acier 29	ml	30,00	30,00
Tube acier 36	ml	50,00	50,00
Tube acier 48/75	ml	60,00	70,00

Accessoires THS -Fourniture et pose-			
Berceaux	U	10,00	10,00
Connecteur Al/Al	U	30,00	30,00
Connecteur Cu/Al	U	30,00	30,00
Ensemble d'ancrage	U	110,00	120,00
Ensemble d'alignement	U	100,00	110,00
Poteaux -Fourniture et pose-			
Poteau bois 9m	U	1 900,00	2 000,00
Poteau bois 10m	U	2 000,00	2 200,00
Poteau contre fiché	U	3 700,00	4 000,00
Poteau béton 10/300	U	3 000,00	3 200,00
Poteau béton 10/700	U	3 500,00	3 700,00
Poteau béton 10/1000	U	4 000,00	4 300,00
Pylônes -Fourniture et pose-			
Pylône carré	U	5 006,84	5357,00
Pylône plat	U	2 967,74	3175,00
Consoles -Fourniture et pose-			
Console de renvoi de 1m	U	350,00	375,00
Console de renvoi de 1,5 m	U	484,92	519,00
Console de renvoi de 2m	U	684,92	733,00
Console de câble THS	U	100,00	107,00
Fusibles -Fourniture et pose-			
Fusible à manches de 160A à 315A	U	160,00	175,00
Fusible à demi-manches de 125A à 400A	U	55,00	60,00
Fusible à percuteur 16A	U	15,00	15,00
Fusible EP de 63 à 125 A	U	20,00	20,00
Fusible cylindrique de 32 à 80 A	U	5,00	5,00
Coliers Atlas -Fourniture et pose-			
Colier Atlas 29	U	13,00	14,00
Colier Atlas 36	U	15,00	16,00
Colier Atlas 48	U	18,00	19,00
EP -Fourniture et pose-			
Appareils d'E.P 150 W	U	1 100,00	1200,00
Appareils d'E.P 250 W	U	1 300,00	1400,00
Appareils d'E.P 400 W	U	1 700,00	1800,00
Candélabre 9 m	U	2 300,00	2500,00
Candélabre 10 m	U	2 500,00	2700,00
Candélabre 12 m	U	2 800,00	3000,00
Double crossette pour appareil	U	300,00	300,00

d'E.P			
Quatre crossettes pour appareil d'E.P	U	549,00	587,10
Câbles Vinythène -Fourniture et pose-			
2x1, 5 mm ²	ml	9,00	9,00
2x2, 5 mm ²	ml	12,00	13,00
3x1, 5 mm ²	ml	13,00	14,00
3x2, 5 mm ²	ml	18,00	19,00
Divers Postes MT/BT -Fourniture et pose-			
Tableau BT 1200 A	U	26 000,00	28 800,00
Tableau BT 800 A	U	12 000,00	13 800,00
Tableau EP	U	5 400,00	6 800,00
Relais détecteur de défaut	U	16 200,00	17 300,00
Cadenas Deny	U	-	1 500,00
Serrure Deny	U	-	2 700,00
Plaque RADEEMA	U	-	70,00
Panneau de comptage	U	-	2 500,00
Cosses à vis -Fourniture et pose-			
Cosses à vis pour câble de 25 à 150 mm ²	U	41,00	43,00
Raccords à griffes -Fourniture et pose-			
Raccord à griffes 29	U	15,00	15,00
Raccord à griffes 48	U	20,00	20,00
Raccord à griffes 75	U	25,00	30,00
Boulons galvanisés -Fourniture et pose-			
12/40	U	2,50	2,50
12/90	U	4,00	4,50
12/120	U	5,00	5,50
14/40	U	5,00	5,50
14/90	U	6,00	6,50
14/120	U	3,50	4,00
14/250	U	24,50	26,00
14/350	U	110,00	110,00
14/400	U	120,00	120,00
18/300	U	20,00	20,00
Isolateurs -Fourniture et pose-			
Isolateur A22 Complet	U	100,00	107,00
Isolateur DC 3	U	60,00	64,00
Chemins de câbles -Fourniture et pose-			
Chemin de câble	ml	55,00	59,00

Rondelle en tôle -Fourniture et pose-			
Rondelle en tôle	U	1,00	1,05
Fil en cuivre 80/10 -Fourniture et pose-			
Fil en cuivre 80/10	ml	79,00	85,00
Travaux de terrassement			
Murette pour distributeur	U	300,00	350,00
Massif pour Soclinter	m³	450,00	500,00
Massif pour candélabre de 9m	m³	300,00	300,00
Massif pour candélabre de 10/12m	m³	450,00	500,00
Massif pour poteau béton 10 m	m³	800,00	850,00
Buse de 200 mm	ml	48,00	51,00
Réfection de chaussé	m²	200,00	210,00
Réfection de carreaux ciment	m²	140,00	150,00
Réfection de carreaux spéciaux	m²	190,00	200,00
Réfection de trottoirs en béton de 10 cm	m²	140,00	150,00
Réfection de trottoirs en pavé	m²	140,00	150,00
Réfection de revêtement spécial	m²	190,00	210,00
Fouille en puits pour poteau de bois	m³	210,00	225,00
Tranché BT	ml	125,00	135,00
Tranché MT	ml	130,00	140,00
Postes asservis -Fourniture et pose-			
PA 2 voies communication RADIO	U	79 700,00	85 100,00
PA 2 voies communication RADIO + GSM	U	82 300,00	87 900,00
PA 4 voies communication RADIO	U	96 700,00	103 300,00
PA 4 voies communication RADIO + GSM	U	103 900,00	111 000,00
Autres prestations			
Location d'un poste mobile / mois HTVA	U	-	7 000,00
Location d'un groupe électrogène / jour HTVA	U	-	1 200,00
Location du camion laboratoire / jour HTVA	U	-	1 300,00
Location du camion grue, nacelle / jour HTVA	U	-	700,00

Location d'un poteau de bois 10 m / an HTVA	U	-	550,00
Location d'un poteau contre fiché / an HTVA	U	-	1 000,00
Frais de coupure et de rétablissement d'un poste abonné MT/BT HT	U	-	416,67
Frais d'étude d'électrification de lotissement HT pour une surface < 1 Ha	U	-	2 500,00
Frais d'étude d'électrification de lotissement HT pour une surface comprise entre 1 Ha et 4 Ha	U	-	5 000,00
Frais d'étude d'électrification de lotissement HT pour une surface > 4 Ha	U	-	7 500,00
Réception d'un poste abonné HT	U	-	1 250,00
Isolement d'un poste abonné HT	U	-	1 250,00
Approbation des plans d'un poste abonné HT	U	-	1 250,00
Approbation des schémas des colonnes montantes des immeubles HT	U	-	416,67
Réception des colonnes montantes des immeubles HT	U	5 500,00	5 900,00
Pose et dépose d'un poteau bois HTVA et P&S	U	600,00	650,00
Pose et dépose d'un poteau béton HTVA et P&S	U	1 350,00	1 450,00
Dépose de ligne aérienne (3phases + neutre + 1 phase d'EP) et accessoires	ml	3,00	3,00
Dépose de coffret de distribution	U	102,00	109,00
Dépose de console	U	94,00	101,00
Dépose de branchement existant	U	4,00	5,00
Main d'œuvre	H	-	62,12
Assistance technique	U	-	500,00
Frais de transport	U	-	150,00
Frais de raccordement	U	-	219,30

NB

Ces prix sont hors peines et soins et hors TVA

Ces prix sont déterminés à partir des marchés suivants :

04/09/ELEC	06/09/ELEC	07/09/ELEC	08/09/ELEC	11/09/ELEC
18/09/ELEC-1	18/09/ELEC-2	18/09/ELEC-3	44/09/ELEC	45/09/ELEC
46/09/ELEC	62/09/ELEC	84/09/ELEC	85/09/ELEC	86/09/ELEC
87/09/ELEC	36/08/ELEC	37/08/ELEC	77/08/ELEC	76/07/ELEC