

**ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES DOUARS AIN HAMRA, AIT MOUGAR ET AIT
HABRICH RELEVANT DE LA COMMUNE AIT BOUBIDMANE
(PROVINCE D'EL HAJEB)**

N° des Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U (H.T)	P.T (H.T)
	A - Conduite d'amenée				
	<u>1 - Terrassements</u>				
1	Terrassements pour canalisation et ouvrages annexes tels que regards, traversées, etc,... exécutés en terrain de toutes nature, y compris rocher nécessitant l'emploi d'un marteau pneumatique ou autre moyen, à toute profondeur à l'aide de matériel d'excavation manuel ou mécanique, comprenant déblai, remblai, dressage des parois, réglage de fonds de fouilles, compactage en terre meuble sélectionnée jusqu'à 0,25 m d'épaisseur sur la génératrice supérieure extérieure de la conduite et remblai compacté en tout venant au dessus, apport éventuel de la terre criblée, évacuation des déblais excédentaires à la décharge publique, réglage aux alentours de ces déblais y compris toutes sujétions de nivellement de lit de pose, d'étalement, de blindage, d'épuisement, de surlargeur, débroussaillage et défrichage des bois et cultures, dessouchage d'arbres abattus et déforestation par couche d'arbre se trouvant dans l'emprise de la conduite . Le mètre cube:Dirhams	m3	2,230		
2	Confection d'un lit de pose en sable de (10 cm) d'épaisseur pour le terrain meuble et en gravette de (15 cm) sur terrain rocheux selon les recommandation du maître d'ouvrage, y compris toutes sujétions de fourniture, transport et mise en œuvre. Le mètre cube:Dirhams	m3	220		
	Sous Total (1)				
	<u>2 - Conduites</u>				
	Fourniture, transport et pose en tranchée de conduite en PVC avec assemblage par bague de joint ou en PEHD avec assemblage par raccords à serrage rapide, y compris coudes tout angle, grillage avertisseur, mise en place, ancrage le long des pentes, essais en tranchée, essais de réception et toutes sujétions de parfaite exécution.				
3	PVC DN 110 mm, PN16 bars Le mètre linéaire:Dirhams	ml	3,600		
4	Lavage intérieur de la conduite, désinfection et rinçage à l'eau claire, mise en service industriel, y compris fourniture des produits désinfectants, mise au point et réglage des équipements et toutes sujétions. Eaux utilisées sont à la charge de l'entrepreneur). Le mètre linéaire:Dirhams	ml	3,600		
	Sous Total (2)				
	<u>3 - Pièces spéciales</u>				
	Fourniture, transport, pose et essais des pièces spéciales en fonte ductile ou en Acier galvanisé à chaud (AGC), pour tuyaux en PEHD, y compris les accessoires nécessaires à leur mise en place, à leur manœuvre et à leur adaptation aux conduites en PVC ou en PEHD, confections de butées, protection contre la corrosion, essai et toutes sujétions.				
	Té en AGC à brides PN 16				
5	DN 100/100 L'unité:Dirhams	U	2		
6	DN 100/60 L'unité:Dirhams	U	2		
7	DN 60/60 L'unité:Dirhams	U	1		

ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES DOUARS AIN HAMRA, AIT MOUGAR ET AIT
HABRICH RELEVANT DE LA COMMUNE AIT BOUBIDMANE
(PROVINCE D'EL HAJEB)

N° des Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U (H.T)	P.T (H.T)
	Manchette en AGC à brides PN 16 L<= 1000 m				
8	DN 100 L'unité:Dirhams	U	21		
9	DN 60 L'unité:Dirhams	U	5		
10	DN 40 L'unité:Dirhams	U	1		
	Raccord Bride Major en fonte ductile PN 16				
11	DN 110/100 L'unité:Dirhams	U	21		
12	DN 75/60 L'unité:Dirhams	U	5		
13	DN 50/40 L'unité:Dirhams	U	1		
	Cone de réduction en AGC PN 16				
14	DN 100/60 L'unité:Dirhams	U	2		
15	DN 100/40 L'unité:Dirhams	U	1		
	Joint de démontage en Acier PN 16				
16	DN 100 L'unité:Dirhams	U	3		
17	DN 60 L'unité:Dirhams	U	5		
18	DN 40 L'unité:Dirhams	U	1		
	Sous Total (3)				
	<u>4 - Ouvrages annexes:</u>				
	Regards Construction de regards en béton armé dosé à 350 kg/m3 destiné à abriter des équipements hydrauliques nécessaires au fonctionnement de l'adduction (ventouse, vidange, vanne de sectionnement) conformément au CPS et au plans approuvés par le maitre d'ouvrage y compris béton de propreté de 10 cm, coffrage double conforme aux règles de l'art, ferrailage, enduits, peinture vinylique, peinture métallique après deux couches d'anti-rouilles, échelons de descente en fer rond D 25 mm en acier galvanisée, cols de cygnes D 80 mm capot de regard type anti vandal en AGC et dimensions 750x750 mm, avec fermeture, essai de réception et toutes sujétions de parfaite exécution.				
19	Regard pour équipements de points bas, comprenant deux compartiments. de dimensions intérieures : conforme au plan L'unité:Dirhams	U	2		

**ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES DOUARS AIN HAMRA, AIT MOUGAR ET AIT
HABRICH RELEVANT DE LA COMMUNE AIT BOUBIDMANE
(PROVINCE D'EL HAJEB)**

N° des Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U (H.T)	P.T (H.T)
20	Regard pour équipements de points hauts. de dimensions intérieures : conforme au plan L'unité:Dirhams	U	5		
21	Regard pour vannes de sectionnement L'unité:Dirhams	U	4		
22	Traversée de pistes en tout venant y compris terrassement, signalisation et dispositifs de sécurité, gaine en PEHD double paroi de résistance 450 N, démolition du corps de la piste, reconstitution de la piste, les accotements et fosses dans les mêmes conditions que leur état initial après la pose de la conduite, évacuation des déblais excédentaire à la décharge autorisée y compris essais de réception et toutes sujétions de finition et de parfaite exécution. Le mètre linéaire:Dirhams	ml	20		
23	Travaux de traversées en siphon d'oueds et chaâbas par les conduites en acier galvanisé enrobé dans le béton. Ils comprennent la déviation provisoire des oueds par mise en place de batardeaux, pompage pour mise à sec des fouilles, l'exécution de l'ouvrage de traversée conformément au CPS et aux plans d'exécution approuvés par le maître d'ouvrage y compris la fourniture et le transport des matériaux à pied d'oeuvre, raccordement, butées, ancrages, remise en état des lieux, essais de réception et toutes sujétions de parfaite exécution. Ce prix inclut la fourniture, transport et pose de la conduite en AGC, Le mètre linéaire:Dirhams	ml	20		
24	Travaux de traversées de l'autoroute par les conduites en acier galvanisé suspendu au pont existant. Ils comprennent l'exécution de l'ouvrage de traversée conformément au CPS et aux plans d'exécution approuvés par le maître d'ouvrage, la fourniture et le transport des matériaux à pied d'oeuvre, raccordement, consoles en AGC, ancrages, remise en état des lieux, essais de réception et toutes sujétions de parfaite exécution. Ce prix inclut la fourniture, transport et pose de la conduite en AGC, Le mètre linéaire:Dirhams	ml	120		
Sous Total (4)					
<u>5 - Robinetterie:</u>					
25	Equipement complet de point haut sur conduites PVC ou PEHD de différents diamètres conformément au CPS et aux plans d'exécution comprenant : 1 Té à brides, 1 Robinet vanne à OCA,, 1 ventouse triple fonction, raccordement à la conduite et exécution de massif d'ancrage, protection contre la corrosion et toutes sujétions de parfaite exécution. Ventouse triple fonction DN 60 mm L'unité:Dirhams	U	5		
26	Equipement complet de point bas sur conduites PVC ou PEHD de différents diamètres conformément au CPS et aux plans d'exécution comprenant : 1 Té à brides, 1 coude à patin, 1 Robinet vanne à OCA, 1 RBM, 1 élément en PVC reliant la vidange à l'exutoire, raccordement à la conduite et exécution de massif d'ancrage, protection contre la corrosion et toutes sujétions de parfaite exécution. Vidange DN 60 mm L'unité:Dirhams	U	2		

ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES DOUARS AIN HAMRA, AIT MOUGAR ET AIT
HABRICH RELEVANT DE LA COMMUNE AIT BOUBIDMANE
(PROVINCE D'EL HAJEB)

N° des Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U (H.T)	P.T (H.T)
	Robniet vanne à opercule caoutchouc en fonte ductile PN 16				
27	DN 100 L'unité:Dirhams	U	3		
28	DN 60 L'unité:Dirhams	U	5		
29	DN 40 L'unité:Dirhams	U	1		
	Sous Total (5)				
	6 : Branchements et raccordement				
30	Fourniture, transport et pose des équipements complets pour la réalisation de raccordement sur conduite existante avec bouche à clé y compris terrassement, couronnement en B.A, tube alonge en PVC, Tabernacle en polyster, collier de P.E.C, robinet P.E.C, raccords à serrage rapide et toutes sujétions L'unité:Dirhams	U	5		
31	Fourniture, transport et pose des équipements complets pour la réalisation de transferts de branchements sur conduite en PEHD ou en PVC comprenant collier de P.E.C., raccord à serrage rapide, tuyau en PEHD, tube alange, tabernacle, robinet PEC, bouche à clé y compris, terrassement, grillage avertisseur bleu et réfection de la saigné des murs, raccordement côté abonnés et remise en état des lieux. Les pièces de raccordement seront en laiton et les branchements seront réalisés conformément au guide technique des branchements particuliers. L'unité:Dirhams	U	25		
	Sous Total (6)				
	TOTAL A - Conduite d'amenée				
	TOTAL HORS TAXES				

ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES DOUARS AIN HAMRA, AIT MOUGAR ET AIT HABRICH
RELEVANT DE LA COMMUNE AIT BOUBIDMANE
(PROVINCE D'EL HAJEB)

N° des Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U (H.T)	P.T (H.T)
	B - Conduite douar ait habrich				
	<u>1 - Terrassements</u>				
32	Terrassements pour canalisation et ouvrages annexes tels que regards, traversées, etc,... exécutés en terrain de toutes nature, y compris rocher nécessitant l'emploi d'un marteau pneumatique ou autre moyen, à toute profondeur à l'aide de matériel d'excavation manuel ou mécanique, comprenant déblai, remblai, dressage des parois, réglage de fonds de fouilles, compactage en terre meuble sélectionnée jusqu'à 0,25 m d'épaisseur sur la génératrice supérieure extérieure de la conduite et remblai compacté en tout venant au dessus, apport éventuel de la terre criblée, évacuation des déblais excédentaires à la décharge publique, réglage aux alentours de ces déblais y compris toutes sujétions de nivellement de lit de pose, d'étalement, de blindage, d'épuisement, de surlargeur, débroussaillage et défrichage des bois et cultures, dessouchage d'arbres abattus et déforestation par couche d'arbre se trouvant dans l'emprise de la conduite . Le mètre cube:Dirhams	m3	1,200		
33	Confection d'un lit de pose en sable de (10 cm) d'épaisseur pour le terrain meuble et en gravette de (15 cm) sur terrain rocheux selon les recommandation du maître d'ouvrage, y compris toutes sujétions de fourniture, transport et mise en œuvre. Le mètre cube:Dirhams	m3	120		
	Sous Total (1)				
	<u>2 - Conduites</u>				
	Fourniture, transport et pose en tranchée de conduite en PVC avec assemblage par bague de joint ou en PEHD PE 100 avec assemblage par raccords à serrage rapide, y compris coudes tout angle, grillage avertisseur, mise en place, ancrage le long des pentes, essais en tranchée, essais de réception et toutes sujétions de parfaite exécution.				
34	PVC DN 63 mm, PN16 bars Le mètre linéaire:Dirhams	ml	2,000		
35	Lavage intérieur de la conduite, désinfection et rinçage à l'eau claire, mise en service industriel, y compris fourniture des produits désinfectants, mise au point et réglage des équipements et toutes sujétions. Eaux utilisées sont à la charge de l'entrepreneur). Le mètre linéaire:Dirhams	ml	2,000		
	Sous Total (2)				
	<u>3 - Pièces spéciales</u>				
	Fourniture, transport, pose et essais des pièces spéciales en fonte ductile ou en Acier galvanisé à chaud (AGC), pour tuyaux en PEHD, y compris les accessoires nécessaires à leur mise en place , à leur manœuvre et à leur adaptation aux conduites en PVC ou en PEHD, confections de butées, protection contre la corrosion, essai et toutes sujétions.				
36	Raccord Bride Major en fonte ductile PN 16 DN 63/60 L'unité:Dirhams	U	2		
37	Plaque pleine à emboitements en fonte ductile PN 16 DN 63 L'unité:Dirhams	U	4		
	Sous Total (3)				
	TOTAL B - Conduite douar ait habrich				
	TOTAL HORS TAXES				

ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES DOUARS AIN HAMRA, AIT MOUGAR ET AIT HABRICH
RELEVANT DE LA COMMUNE AIT BOUBIDMANE
(PROVINCE D'EL HAJEB)

N° des Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U (H.T)	P.T (H.T)
	C - Conduite douar ain hamra				
	C - 1 Adduction				
	<u>1 - Terrassements</u>				
38	Terrassements pour canalisation et ouvrages annexes tels que regards, traversées, etc,... exécutés en terrain de toutes nature, y compris rocher nécessitant l'emploi d'un marteau pneumatique ou autre moyen, à toute profondeur à l'aide de matériel d'excavation manuel ou mécanique, comprenant déblai, remblai, dressage des parois, réglage de fonds de fouilles, compactage en terre meuble sélectionnée jusqu'à 0,25 m d'épaisseur sur la génératrice supérieure extérieure de la conduite et remblai compacté en tout venant au dessus, apport éventuel de la terre criblée, évacuation des déblais excédentaires à la décharge publique, réglage aux alentours de ces déblais y compris toutes sujétions de nivellement de lit de pose, d'étalement, de blindage, d'épuisement, de surlargeur, débroussaillage et défrichage des bois et cultures, dessouchage d'arbres abattus et déforestation par couche d'arbre se trouvant dans l'emprise de la conduite . Le mètre cube:Dirhams	m3	2,040		
39	Confection d'un lit de pose en sable de (10 cm) d'épaisseur pour le terrain meuble et en gravette de (15 cm) sur terrain rocheux selon les recommandation du maître d'ouvrage, y compris toutes sujétions de fourniture, transport et mise en œuvre. Le mètre cube:Dirhams	m3	204		
	Sous Total (1)				
	<u>2 - Conduites</u>				
	Fourniture, transport et pose en tranchée de conduite en PVC avec assemblage par bague de joint ou en PEHD avec assemblage par raccords à serrage rapide, y compris coudes tout angle, grillage avertisseur, mise en place, ancrage le long des pentes, essais en tranchée, essais de réception et toutes sujétions de parfaite exécution.				
40	PVC DN 75 mm, PN16 bars Le mètre linéaire:Dirhams	ml	3,400		
41	Lavage intérieur de la conduite, désinfection et rinçage à l'eau claire, mise en service industriel, y compris fourniture des produits désinfectants, mise au point et réglage des équipements et toutes sujétions. Eaux utilisées sont à la charge de l'entrepreneur). Le mètre linéaire:Dirhams	ml	3,400		
	Sous Total (2)				
	<u>3 - Pièces spéciales</u>				
	Fourniture, transport, pose et essais des pièces spéciales en fonte ductile ou en Acier galvanisé à chaud (AGC), pour tuyaux en PEHD, y compris les accessoires nécessaires à leur mise en place, à leur manœuvre et à leur adaptation aux conduites en PVC ou en PEHD, confections de butées, protection contre la corrosion, essai et toutes sujétions. Manchette en AGC à brides PN 16 L<= 1000 m				
42	DN 60 L'unité:Dirhams	U	18		
	Raccord Bride Major en fonte ductile PN 16				
43	DN 75/60 L'unité:Dirhams	U	19		
	Joint de démontage en Acier PN 16				
44	DN 60 L'unité:Dirhams	U	1		

ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES DOUARS AIN HAMRA, AIT MOUGAR ET AIT HABRICH
RELEVANT DE LA COMMUNE AIT BOUBIDMANE
(PROVINCE D'EL HAJEB)

N° des Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U (H.T)	P.T (H.T)
45	Plaque pleine à emboitements en fonte ductile PN 16 DN 75 L'unité:Dirhams	U	1		
	Sous Total (3)				
	<u>4 - Ouvrages annexes:</u> Regards Construction de regards en béton armé dosé à 350 kg/m3 destiné à abriter des équipements hydrauliques nécessaires au fonctionnement de l'adduction (ventouse, vidange, vanne de sectionnement) conformément au CPS et au plans approuvés par le maître d'ouvrage y compris béton de propreté de 10 cm, coffrage double conforme aux règles de l'art, ferrailage, enduits, peinture vinylique, peinture métallique après deux couches d'anti-rouilles, échelons de descente en fer rond D 25 mm en acier galvanisée, cols de cygnes D 80 mm capot de regard type anti vandal en AGC et dimensions 750x750 mm, avec fermeture, essai de réception et toutes sujétions de parfaite exécution.				
46	Regard pour équipements de points bas, comprenant deux compartiments. de dimensions intérieures : conforme au plan L'unité:Dirhams	U	2		
47	Regard pour équipements de points hauts. de dimensions intérieures : conforme au plan L'unité:Dirhams	U	5		
48	Regard pour vannes de sectionnement L'unité:Dirhams	U	1		
49	Regard pour régulateur de pression L'unité:Dirhams	U	1		
	Sous Total (4)				
	<u>5 - Robinetterie:</u> Equipement complet de point haut sur conduites PVC ou PEHD de différents diamètres conformément au CPS et aux plans d'exécution comprenant : 1 Té à brides, 1 Robinet vanne à OCA,, 1 ventouse triple fonction, raccordement à la conduite et exécution de massif d'ancrage, protection contre la corrosion et toutes sujétions de parfaite exécution.				
50	Ventouse triple fonction DN 40 mm L'unité:Dirhams	U	5		
51	Equipement complet de point bas sur conduites PVC ou PEHD de différents diamètres conformément au CPS et aux plans d'exécution comprenant : 1 Té à brides, 1 coude à patin, 1 Robinet vanne à OCA, 1 RBM, 1 élément en PVC reliant la vidange à l'exutoire, raccordement à la conduite et exécution de massif d'ancrage, protection contre la corrosion et toutes sujétions de parfaite exécution. Vidange DN 40 mm L'unité:Dirhams	U	2		
52	Robniet vanne à opercule caoutchouc en fonte ductile PN 16 DN 60 L'unité:Dirhams	U	3		

ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES DOUARS AIN HAMRA, AIT MOUGAR ET AIT HABRICH
RELEVANT DE LA COMMUNE AIT BOUBIDMANE
(PROVINCE D'EL HAJEB)

N° des Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U (H.T)	P.T (H.T)
53	Filtre à tamis en Y DN 60 mm L'unité:Dirhams	U	1		
54	Régulateur de pression aval type à piston DN 60 mm L'unité:Dirhams	U	1		
Sous Total (5)					
TOTAL C - 1 Adduction					
C - 2 Réseau					
1 - Terrassements					
55	Terrassements pour canalisation et ouvrages annexes tels que regards, traversées, etc.... exécutés en terrain de toutes nature, y compris rocher nécessitant l'emploi d'un marteau pneumatique ou autre moyen, à toute profondeur à l'aide de matériel d'excavation manuel ou mécanique, comprenant déblai, remblai, dressage des parois, réglage de fonds de fouilles, compactage en terre meuble sélectionnée jusqu'à 0,25 m d'épaisseur sur la génératrice supérieure extérieure de la conduite et remblai compacté en tout venant au dessus, apport éventuel de la terre criblée, évacuation des déblais excédentaires à la décharge publique, réglage aux alentours de ces déblais y compris toutes sujétions de nivellement de lit de pose, d'étalement, de blindage, d'épuisement, de surlargeur, débroussaillage et défrichage des bois et cultures, dessouchage d'arbres abattus et déforestation par couche d'arbre se trouvant dans l'emprise de la conduite . Le mètre cube:Dirhams	m3	480		
56	Confection d'un lit de pose en sable de (10 cm) d'épaisseur pour le terrain meuble et en gravette de (15 cm) sur terrain rocheux selon les recommandation du maître d'ouvrage, y compris toutes sujétions de fourniture, transport et mise en œuvre. Le mètre cube:Dirhams	m3	48		
Sous Total (1)					
2 - Conduites					
Fourniture, transport et pose en tranchée de conduite en PVC avec assemblage par bague de joint ou en PEHD PE 100 avec assemblage par raccords à serrage rapide, y compris coudes tout angle, grillage avertisseur, mise en place, ancrage le long des pentes, essais en tranchée, essais de réception et toutes sujétions de parfaite exécution.					
57	PVC DN 63 mm, PN16 bars Le mètre linéaire:Dirhams	ml	800		
58	Lavage intérieur de la conduite, désinfection et rinçage à l'eau claire, mise en service industriel, y compris fourniture des produits désinfectants, mise au point et réglage des équipements et toutes sujétions. Eaux utilisées sont à la charge de l'entrepreneur). Le mètre linéaire:Dirhams	ml	800		
Sous Total (2)					
3 - Pièces spéciales					
Fourniture, transport, pose et essais des pièces spéciales en fonte ductile ou en Acier galvanisé à chaud (AGC), pour tuyaux en PEHD, y compris les accessoires nécessaires à leur mise en place, à leur manœuvre et à leur adaptation aux conduites en PVC ou en PEHD, confections de butées, protection contre la corrosion, essai et toutes sujétions.					
59	Plaque pleine à emboitements en fonte ductile PN 16 DN 63 L'unité:Dirhams	U	6		
Sous Total (3)					

ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES DOUARS AIN HAMRA, AIT MOUGAR ET AIT HABRICH
RELEVANT DE LA COMMUNE AIT BOUBIDMANE
(PROVINCE D'EL HAJEB)

N° des Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U (H.T)	P.T (H.T)
	<u>4 : Branchements et raccordement</u>				
60	Fourniture, transport et pose des équipements complets pour la réalisation de raccordement sur conduite existante avec bouche à clé y compris terrassement, couronne en B.A, tube alonge en PVC, Tabernacle en polyster, Té en fonte à emboitements et tubulure bridé, robinet vanne en fonte, raccords bride major et toutes sujétions L'unité:Dirhams	U	6		
	Sous Total (4)				
TOTAL C - 2 Réseau					
TOTAL HORS TAXES					

ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES DOUARS AIN HAMRA, AIT MOUGAR ET AIT HABRICH
RELEVANT DE LA COMMUNE AIT BOUBIDMANE
(PROVINCE D'EL HAJEB)

N° des Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U (H.T)	P.T (H.T)
	D - Conduite douar ait mougar				
	D - 1 Adduction				
	1 - Terrassements				
61	Terrassements pour canalisation et ouvrages annexes tels que regards, traversées, etc,... exécutés en terrain de toutes nature, y compris rocher nécessitant l'emploi d'un marteau pneumatique ou autre moyen, à toute profondeur à l'aide de matériel d'excavation manuel ou mécanique, comprenant déblai, remblai, dressage des parois, réglage de fonds de fouilles, compactage en terre meuble sélectionnée jusqu'à 0,25 m d'épaisseur sur la génératrice supérieure extérieure de la conduite et remblai compacté en tout venant au dessus, apport éventuel de la terre criblée, évacuation des déblais excédentaires à la décharge publique, réglage aux alentours de ces déblais y compris toutes sujétions de nivellement de lit de pose, d'étalement, de blindage, d'épuisement, de surlargeur, débroussaillage et défrichage des bois et cultures, dessouchage d'arbres abattus et déforestation par couche d'arbre se trouvant dans l'emprise de la conduite . Le mètre cube:Dirhams	m3	1,680		
62	Confection d'un lit de pose en sable de (10 cm) d'épaisseur pour le terrain meuble et en gravette de (15 cm) sur terrain rocheux selon les recommandation du maître d'ouvrage, y compris toutes sujétions de fourniture, transport et mise en œuvre. Le mètre cube:Dirhams	m3	168		
	Sous Total (1)				
	2 - Conduites				
	Fourniture, transport et pose en tranchée de conduite en PVC avec assemblage par bague de joint ou en PEHD avec assemblage par raccords à serrage rapide, y compris coudes tout angle, grillage avertisseur, mise en place, ancrage le long des pentes, essais en tranchée, essais de réception et toutes sujétions de parfaite exécution.				
63	PVC DN 75 mm, PN16 bars Le mètre linéaire:Dirhams	ml	2,800		
64	Lavage intérieur de la conduite, désinfection et rinçage à l'eau claire, mise en service industriel, y compris fourniture des produits désinfectants, mise au point et réglage des équipements et toutes sujétions. Eaux utilisées sont à la charge de l'entrepreneur). Le mètre linéaire:Dirhams	ml	2,800		
	Sous Total (2)				
	3 - Pièces spéciales				
	Fourniture, transport, pose et essais des pièces spéciales en fonte ductile ou en Acier galvanisé à chaud (AGC), pour tuyaux en PEHD, y compris les accessoires nécessaires à leur mise en place, à leur manœuvre et à leur adaptation aux conduites en PVC ou en PEHD, confections de butées, protection contre la corrosion, essai et toutes sujétions.				
	Manchette en AGC à brides PN 16 L<= 1000 m				
65	DN 60 L'unité:Dirhams	U	12		
	Raccord Bride Major en fonte ductile PN 16				
66	DN 75/60 L'unité:Dirhams	U	13		
	Joint de démontage en Acier PN 16				
67	DN 60 L'unité:Dirhams	U	1		

ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES DOUARS AIN HAMRA, AIT MOUGAR ET AIT HABRICH
RELEVANT DE LA COMMUNE AIT BOUBIDMANE
(PROVINCE D'EL HAJEB)

N° des Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U (H.T)	P.T (H.T)
68	Plaque pleine à emboitements en fonte ductile PN 16 DN 75 L'unité:Dirhams	U	1		
	Sous Total (3)				
	4 - Ouvrages annexes: Regards Construction de regards en béton armé dosé à 350 kg/m3 destiné à abriter des équipements hydrauliques nécessaires au fonctionnement de l'adduction (ventouse, vidange, vanne de sectionnement) conformément au CPS et au plans approuvés par le maître d'ouvrage y compris béton de propreté de 10 cm, coffrage double conforme aux règles de l'art, ferrailage, enduits, peinture vinylique, peinture métallique après deux couches d'anti-rouilles, échelons de descente en fer rond D 25 mm en acier galvanisée, cols de cygnes D 80 mm capot de regard type anti vandal en AGC et dimensions 750x750 mm, avec fermeture, essai de réception et toutes sujétions de parfaite exécution.				
69	Regard pour équipements de points bas, comprenant deux compartiments. de dimensions intérieures : conforme au plan L'unité:Dirhams	U	1		
70	Regard pour équipements de points hauts. de dimensions intérieures : conforme au plan L'unité:Dirhams	U	4		
71	Regard pour vannes de sectionnement L'unité:Dirhams	U	1		
	Sous Total (4)				
	5 - Robinetterie: Equipement complet de point haut sur conduites PVC ou PEHD de différents diamètres conformément au CPS et aux plans d'exécution comprenant : 1 Té à brides, 1 Robinet vanne à OCA,, 1 ventouse triple fonction, raccordement à la conduite et exécution de massif d'ancrage, protection contre la corrosion et toutes sujétions de parfaite exécution.				
72	Ventouse triple fonction DN 40 mm L'unité:Dirhams	U	4		
73	Equipement complet de point bas sur conduites PVC ou PEHD de différents diamètres conformément au CPS et aux plans d'exécution comprenant : 1 Té à brides, 1 coude à patin, 1 Robinet vanne à OCA, 1 RBM, 1 élément en PVC reliant la vidange à l'exutoire, raccordement à la conduite et exécution de massif d'ancrage, protection contre la corrosion et toutes sujétions de parfaite exécution. Vidange DN 40 mm L'unité:Dirhams	U	1		
74	Robniet vanne à opercule caoutchouc en fonte ductile PN 16 DN 60 L'unité:Dirhams	U	1		
	Sous Total (5)				
	TOTAL D - 1 Adduction				

ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES DOUARS AIN HAMRA, AIT MOUGAR ET AIT HABRICH
RELEVANT DE LA COMMUNE AIT BOUBIDMANE
(PROVINCE D'EL HAJEB)

N° des Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U (H.T)	P.T (H.T)
	D - 2 Réseau				
	1 - Terrassements				
75	Terrassements pour canalisation et ouvrages annexes tels que regards, traversées, etc,... exécutés en terrain de toutes nature, y compris rocher nécessitant l'emploi d'un marteau pneumatique ou autre moyen, à toute profondeur à l'aide de matériel d'excavation manuel ou mécanique, comprenant déblai, remblai, dressage des parois, réglage de fonds de fouilles, compactage en terre meuble sélectionnée jusqu'à 0,25 m d'épaisseur sur la génératrice supérieure extérieure de la conduite et remblai compacté en tout venant au dessus, apport éventuel de la terre criblée, évacuation des déblais excédentaires à la décharge publique, réglage aux alentours de ces déblais y compris toutes sujétions de nivellement de lit de pose, d'étalement, de blindage, d'épuisement, de surlargeur, débroussaillage et défrichement des bois et cultures, dessouchage d'arbres abattus et déforestage par couche d'arbre se trouvant dans l'emprise de la conduite . Le mètre cube:Dirhams	m3	540		
76	Confection d'un lit de pose en sable de (10 cm) d'épaisseur pour le terrain meuble et en gravette de (15 cm) sur terrain rocheux selon les recommandation du maître d'ouvrage, y compris toutes sujétions de fourniture, transport et mise en œuvre. Le mètre cube:Dirhams	m3	54		
	Sous Total (1)				
	2 - Conduites				
	Fourniture, transport et pose en tranchée de conduite en PVC avec assemblage par bague de joint ou en PEHD PE 100 avec assemblage par raccords à serrage rapide, y compris coudes tout angle, grillage avertisseur, mise en place, ancrage le long des pentes, essais en tranchée, essais de réception et toutes sujétions de parfaite exécution.				
77	PVC DN 63 mm, PN16 bars Le mètre linéaire:Dirhams	ml	900	32	28,800.00
78	Lavage intérieur de la conduite, désinfection et rinçage à l'eau claire, mise en service industriel, y compris fourniture des produits désinfectants, mise au point et réglage des équipements et toutes sujétions. Eaux utilisées sont à la charge de l'entrepreneur). Le mètre linéaire:Dirhams	ml	900		
	Sous Total (2)				
	3 - Pièces spéciales				
	Fourniture, transport, pose et essais des pièces spéciales en fonte ductile ou en Acier galvanisé à chaud (AGC), pour tuyaux en PEHD, y compris les accessoires nécessaires à leur mise en place , à leur manœuvre et à leur adaptation aux conduites en PVC ou en PEHD, confections de butées, protection contre la corrosion, essai et toutes sujétions.				
79	Plaque pleine à emboitements en fonte ductile PN 16 DN 63 L'unité:Dirhams	U	3		
	Sous Total (3)				

ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES DOUARS AIN HAMRA, AIT MOUGAR ET AIT HABRICH
RELEVANT DE LA COMMUNE AIT BOUBIDMANE
(PROVINCE D'EL HAJEB)

N° des Prix	Désignation	Unité	Quantité	P.U (H.T)	P.T (H.T)
	<u>4 : Branchements et raccordement</u>				
80	Fourniture, transport et pose des équipements complets pour la réalisation de raccordement sur conduite existante avec bouche à clé y compris terrassement, couronne en B.A, tube alonge en PVC, Tabernacle en polyster, Té en fonte à emboitements et tubulure bridé, robinet vanne en fonte, raccords bride major et toutes sujétions L'unité:Dirhams	U	3		
	Sous Total (4)				
TOTAL D - 2 Réseau					
TOTAL HORS TAXES					

**ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES DOUARS AIN HAMRA, AIT MOUGAR ET AIT HABRICH
RELEVANT DE LA COMMUNE AIT BOUBIDMANE
(PROVINCE D'EL HAJEB)**

**Bordereau des prix formant détail estimatif
RECAPITULATION**

TOTAL A - CONDUITE D'AMENEEE HORS TAXES	<input type="text"/>	DH
TOTAL B - CONDUITE DOUAR AIT HABRICH HORS TAXES	<input type="text"/>	DH
TOTAL C - CONDUITE DOUAR AIN HAMRA HORS TAXES	<input type="text"/>	DH
TOTAL D - CONDUITE DOUAR AIT MOUGAR HORS TAXES	<input type="text"/>	DH
TOTAL GENERAL HORS TAXES	<input type="text"/>	DH
TOTAL DES TAXES (20%)	<input type="text"/>	DH
TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES	<input type="text"/>	DH

fait à ,,,,,,,,,, le,,,,,,,,,
signature et cachet du concurrent