

الجمهورية اللبنانية
وزارة الطاقة والمياه
المديرية العامة للموارد المائية والكهربائية

مشروع تجهيز بئر وإنشاء محطة ضخ وخط دفع
في بلدة حومال - قضاء عاليه

الكشف التخميني

تشرين الأول ٢٠١٨

المديرية العامة للموارد المائية والكهربائية
كورنيش النهر - بيروت
هاتف: ٠١/٥٦٥١٠٠
٠١/٥٦٥١٠١

المكتب الفني للانماء
ص.ب. ٤٩٢-٧٠ انطلياس
هاتف: ٠٤/٧١٢١٥٧/٨
فاكس: ٠٤/٧١٢١٥٩
btd@btd-lb.com بريد الكتروني:

القسم الأول: أ- إنشاء محطات ضخ

مشروع تجهيز بئر وإنشاء محطة ضخ وخط دفع
في بلدة حومال - قضاء عاليه
أشغال إنشاء محطة الضخ
جدول الكميات - الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي (ليرة لبنانية)	السعر الاجمالي (ليرة لبنانية)
أ-١	الأعمال التحضيرية والإنشائية				
أ-١-١	أعمال الحفر				
أ-١-١-١	مسح طبوغرافي - تحديد المواقع	مقطوع	١	٣٧٥,٠٠٠	٣٧٥,٠٠٠
أ-١-١-٢	أعمال التنظيف - اعداد الموقع	مقطوع	١	٣٧٥,٠٠٠	٣٧٥,٠٠٠
أ-١-١-٣	الحفر في كافة أنواع الأراضي	٣م	١٢٥	٨,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠
أ-١-١-٤	مواد الردم و/أو الحصى وأعمال الرص - طبقة الأساس للتبليط Granular bed - المواد الحبيبية الراشحة	٣م	١٥	٢٣,٠٠٠	٣٤٥,٠٠٠
أ-١-١-٥	الردم بمواد صالحة للردم مع رصّها	٣م	٥٠	٦,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠
أ-١-١-٦	الأشغال النهائية	مقطوع	١	٣٧٥,٠٠٠	٣٧٥,٠٠٠
أ-٢	الأعمال الإنشائية				
أ-٢-١	خرسانة مستعملة لطبقة الأساس (250 كلغ/م ^٣) Blinding	٣م	١٠	١٥٠,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠
أ-٢-٢	خرسانة مسلحة ٣٥٠ كلغ/م ^٣ للإنشاءات الخرسانية	٣م	٨٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠,٠٠٠
أ-٢-٣	الخرسانة الجبارة Cyclopean	٣م	٣	١٥٠,٠٠٠	٤٥٠,٠٠٠
أ-٢-٤	حديد بناء للإنشاءات الخرسانية	طن	٨	١,٠٥٠,٠٠٠	٨,٤٠٠,٠٠٠

مشروع تجهيز بئر وإنشاء محطة ضخ وخط دفع
في بلدة حومال - قضاء عاليه
أشغال إنشاء محطة الضخ
جدول الكميات - الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي (ليرة لبنانية)	السعر الاجمالي (ليرة لبنانية)
أ- ٣	الطرقات - شبكات مختلفة				
أ-٣-١	تزييت الطرق والمساحات	٢م	١١٠	٢٣,٠٠٠	٢,٥٣٠,٠٠٠
أ-٤	أعمال البناء				
أ-٤-١	أعمال البناء بحجارة الخفان				
أ-٤-١-١	البناء بحجارة سماكة ٢٠ سم	٢م	٢٠	٣٣,٠٠٠	٦٦٠,٠٠٠
أ-٤-١-٢	تلبس الجدران بالأحجار الصخرية الطبيعية المبوذة والمدفوقة (حجر شمالني)	٢م	٤٥	٦٧,٥٠٠	٣,٠٣٧,٥٠٠
أ-٤-١-٣	تلبس بالحجر الصخري المدفوق لإطارات الأبواب والشبابيك والجدران (شعيرة)	م.ط.	٤٠	٤٥,٠٠٠	١,٨٠٠,٠٠٠
أ-٤-١-٤	تقديم ونقل وتركيب القرميد الأحمر على السطح مع القواعد الحديدية العائدة له	٢م	٢٠	٧٥,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠
أ-٥	الورقة				
أ-٥-١	ورقة داخلية و/أو خارجية	٢م	١٠٠	١٥,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠
أ-٥-٢	الرشة الخارجية الملونة للجدران	٢م	٥	١٨,٠٠٠	٩٠,٠٠٠
أ-٦	منع النش والعزل الحراري				
أ-٦-١	منع النش والعزل الحراري لسطوح الأبنية				
أ-٦-١-١	مواد معالجة لمنع النش مصنوعة من غشاء زفتي من نوع ستيرن - بوتيدين - ستيرن SBS أو أتاكتيك بوليبيروبيلين A.P.P. تنفذ على السطوح	٢م	٢٠	١٥,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠
أ-٦-١-٢	قساطل تصريف مياه الأمطار قطر ١٠٠ ملم	م.ط.	١٠	١٠	١٠٠

مشروع تجهيز بئر وإنشاء محطة ضخ وخط دفع
في بلدة حومال - قضاء عاليه
أشغال إنشاء محطة الضخ
جدول الكميات - الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الافرادي (ليرة لبنانية)	السعر الاجمالي (ليرة لبنانية)
أ-٧	مصنوعات معدنية وأقفال				
أ-٧-١	الأبواب المعدنية	م٢	٧	١٨٨,٠٠٠	١,٣١٦,٠٠٠
أ-٧-٢	أشغال معدنية مختلفة (سلام - غطاء للريغار وشبك للقفوات - درابزين ...)	كلغ	٥٠٠	٧,٥٠٠	٣,٧٥٠,٠٠٠
أ-٨	الأشغال المصنوعة من الألومنيوم				
أ-٨-١	النوافذ أو الابواب العادية	م٢	٦	٢٢٥,٠٠٠	١,٣٥٠,٠٠٠
أ-٩	طلاء				
أ-٩-١	طلاء للمساحات الخرسانية				
أ-٩-١-١	طلاء لاتكس	م٢	١٠٠	١٢,٠٠٠	١,٢٠٠,٠٠٠
أ-٩-١-٢	طلاء صناعي للأرض Supply and application of industrial flooring	م٢	٢٢	١٨,٠٠٠	٣٩٦,٠٠٠
مجموع قيمة أشغال إنشاء محطة الضخ					٥٢,٥٤٩,٦٠٠

فقط ليرة لبنانية لا غير.

القسم الثاني: ب- إنشاء خطوط دفع

مشروع إنشاء محطة ضخ وخط دفع وخزان وتجهيز بئر
في بلدة حومال - قضاء بعبدا
أشغال إنشاء خطوط دفع
جدول الكميات - الكشف التخميني

الرقم	تعريف الاشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي (لبيرة لبنانية)	السعر الإجمالي (لبيرة لبنانية)
ب-١	عموميات				
ب-١-١	المسح الطبوغرافي				
ب-١-١-١	المسح الطبوغرافي للخطوط	كلم	٠,٥٠٠	٥٢٥,٠٠٠	٢٦٣,٠٠٠
ب-١-٢	حفرة استقصائية (Trial pit)				
ب-١-٢-١	حفرة استقصائية لا يزيد عمقها عن ٣ أمتار	وحدة	٣	١٥٠,٠٠٠	٤٥٠,٠٠٠
ب-١-٣	خندق استقصائي (Trial trench)				
ب-١-٣-١	خندق استقصائي لا يزيد عمقه عن ٣ أمتار لمعرفة مواقع وأقطار الخطوط الموجودة	م.ط.	١٠	٧٥,٠٠٠	٧٥٠,٠٠٠
ب-١-٤	خرائط واقع التنفيذ				
ب-١-٤-١	خرائط واقع التنفيذ	كلم	٠,٥٠٠	٤٥٠,٠٠٠	٢٢٥,٠٠٠
ب-٢	قَساطِل (Pipes)				
ب-٢-١	تقديم ونقل وتركيب القساطل المصنوعة من الحديد الزهر المرن K9 ومن البوليتيلين HDPE بما في ذلك كافة القطع اللازمة				
ب-٢-١-١	لقساطل مصنوعة من البوليتيلين HDPE PE80 PN10 قطر ٦٣ ملم لسحب خطوط المعلومات (Telemetry)	م.ط.	٤٢٦	٢,٢٥٠	٩٥٩,٠٠٠
ب-٢-١-٢	لقساطل مصنوعة من الحديد الزهر المرن K9 قطر ١٥٠ ملم	م.ط.	٤٢٦	٥٢,٥٠٠	٢٢,٣٦٥,٠٠٠
ب-٢-٢	الحفريات في جميع أنواع الأراضي (ترابية أو صخرية) لإنشاء الخنادق				
ب-٢-٢-١	لقسطل من الحديد الزهر المرن K9 قطر ١٥٠ ملم مع قسطل من البوليتيلين HDPE قطر ٦٣ ملم	م.ط.	٤٢٦	١٧,٠٠٠	٧,٢٤٢,٠٠٠
ب-٢-٢-٢	طبقة الرمل تحت وحول القسطل				
ب-٢-٢-٣	لقسطل من الحديد الزهر المرن K9 قطر ١٥٠ ملم مع قسطل من البوليتيلين HDPE قطر ٦٣ ملم	م.ط.	٤٢٦	١٢,٠٠٠	٥,١١٢,٠٠٠

مشروع إنشاء محطة ضخ وخط دفع وخزان وتجهيز بندر
في بلدة حومال - قضاء بعبدا
أشغال إنشاء خطوط دفع
جدول الكميات - الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي (لبيرة لبنانية)	السعر الإجمالي (لبيرة لبنانية)
ب-٢-٤	الردميات في خندق تمديد القساطل				
ب-٢-٤-١	لقسطل من الحديد الزهر المرن K9 قطر ١٥٠ ملم مع قسطل من البولييثيلين HDPE قطر ٦٣ ملم	م.طر.	٤٢٦	٦,٠٠٠	٢,٥٥٦,٠٠٠
ب-٣	القطع				
ب-٣-١	وصل الخطوط الجديدة بالخزان الموجود				
ب-٣-١-١	وصل الخطوط الجديدة بالخزان الموجود	وحدة	١	٣,٧٥٠,٠٠٠	٣,٧٥٠,٠٠٠
ب-٣-٢	تقديم وتركيب سكر التفريغ (Washout)				
ب-٣-٢-١	سكر تفريغ قطر ٨٠ ملم PN16	وحدة	١	٣,٠٠٠,٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠
ب-٤	غرف السكورة وعلب السحب				
ب-٤-١	تقديم وتركيب غرف السكورة وعلب سحب كابلات المعلومات (Telemetry)				
ب-٤-١-١	علبة سحب كابلات المعلومات قياس داخلي ٦٠ × ٦٠ سم	وحدة	٢٠	٣٧٥,٠٠٠	٧,٥٠٠,٠٠٠
ب-٤-١-٢	غرفة السكورة قياس داخلي ١٥٠ × ١٥٠ سم	وحدة	١	٢,٤٧٥,٠٠٠	٢,٤٧٥,٠٠٠
ب-٤-٢	تقديم وتركيب غطاء خارجي مع برواز				
ب-٤-٢-١	غطاء خارجي مع برواز لغرف السكورة وعلب السحب	وحدة	٢١	١٨٠,٠٠٠	٣,٧٨٠,٠٠٠
ب-٤-٣	تقديم وتركيب علبة التحكم (Surface box unit) على الوصلات أو سكر التفريغ				
ب-٤-٣-١	علبة التحكم (Surface box unit)	وحدة	١	٧٥,٠٠٠	٧٥,٠٠٠
ب-٥	الأعمال الخرسانية				
ب-٥-١	الخرسانة العادية (باطون نظافة - Class 20)	م٣	٥	١٥٠,٠٠٠	٧٥٠,٠٠٠
ب-٥-٢	الخرسانة العادية (Class C25) لزوم تركيز القساطل، دعائم باطون، تلبيس القساطل عند تقاطع الأنهر الخ...	م٣	٥	٢٠٢,٥٠٠	١,٠١٣,٠٠٠
ب-٥-٣	الخرسانة المسلحة (Class C25) لزوم دعائم، أقنية المياه، سفوف حماية و تغليف القساطل الخ...	م٣	٤٠	٣٠٧,٥٠٠	١٢,٣٠٠,٠٠٠
ب-٦	التجارب الهيدرولية				
ب-٦-١	تجارب قسطل حديد زهر مرن K9 قطر ١٥٠ ملم	م.طر.	٤٢٦	١,٨٠٠	٧٦٧,٠٠٠
ب-٧	إعادة الطريق الى حالتها السابقة				

مشروع إنشاء محطة ضخ وخط دفع وخزان وتجهيز بئر
في بلدة حومال - قضاء بعيدا
أشغال إنشاء خطوط دفع
جدول الكميات - الكشف التخميني

الرقم	تعريف الاشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)	السعر الإجمالي (ليرة لبنانية)
ب-٧-١	القص				
ب-٧-١-١	قص الطرقات المعبدة لتمديد القساطل	م.ط.	٧٠	١,٥٠٠	١٠٥,٠٠٠
ب-٧-٢	إعادة تزفيت أو صب الطريق				
ب-٧-٢-١	إعادة تزفيت الطريق	م	٧٧	٢٧,٠٠٠	٢,٠٧٩,٠٠٠
مجموع قيمة أشغال خطوط الدفع					٧٧,٥١٦,٠٠٠

فقط ليرة لبنانية لا غير.

القسم الثالث: ج- تجهيز آبار ومحطات ضخ

مشروع تجهيز بنر وإنشاء محطة ضخ وخط دفع
في بلدة حومال - قضاء عاليه
أشغال تجهيز آبار ومحطات ضخ
جدول الكميات - الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)	السعر الإجمالي (ليرة لبنانية)
ج-١	أجهزة الضخ الكاملة :				
ج-١-١	مجموعة ضخ غاطسة تركيب في بنر				
ج-١-١-١	تصريف = ١٧ ل/ث، ارتفاع ضخ = ٣٣٥ م	قطعة	١	١٨,٠٠٠,٠٠٠	١٨,٠٠٠,٠٠٠
ج-٢	الأجهزة الهيدروليكية				
ج-٢-١	العمود الصاعد				
ج-١-٢-١	العمود الصاعد قطر اسمي ١٢٥ ملم	م.ط.	٣٥٠	٩٠,٠٠٠	٣١,٥٠٠,٠٠٠
ج-٢-٢	الانبوب البيزومتري قطر خارجي ٤٠ ملم	م.ط.	٧٠٠	٥,٠٠٠	٣,٥٠٠,٠٠٠
ج-٢-٣	سكر حنفيّة مع كرة				
ج-١-٣-٢	سكر حنفيّة مع كرة قطر اسمي ١٣ ملم - ضغط اسمي ١٦ بار	قطعة	١	٥٣,٠٠٠	٥٣,٠٠٠
ج-٢-٤	طاردة الهواء				
ج-١-٤-٢	طاردة الهواء مع صمام فاصل قطر اسمي ٥٠ ملم - ضغط اسمي ١٦ بار	قطعة	١	٤٣٧,٠٠٠	٤٣٧,٠٠٠
ج-٢-٥	سكورة جرارة				
ج-١-٥-٢	سكر جارور قطر اسمي ١٠٠ ملم - ضغط اسمي ١٦ بار	قطعة	١	٢٦٠,٠٠٠	٢٦٠,٠٠٠
ج-٢-٦	صمام مانع للرجوع				
ج-١-٦-٢	صمام مانع للرجوع قطر اسمي ١٢٥ ملم - ضغط اسمي ١٦ بار	قطعة	١	٣٢٠,٠٠٠	٣٢٠,٠٠٠
ج-٢-٧	صمام التحكم بمنسوب المياه				
ج-١-٧-٢	صمام التحكم بمنسوب المياه (Globe Valve) قطر اسمي ١٢٥ ملم - ضغط اسمي ١٦ بار	قطعة	١	٧٠٠,٠٠٠	٧٠٠,٠٠٠
ج-٢-٨	سكورة فراشة				
ج-١-٨-٢	سكر فراشة قطر اسمي ١٢٥ ملم - ضغط اسمي ١٦ بار	قطعة	١	٢٢٥,٠٠٠	٢٢٥,٠٠٠

مشروع تجهيز بئر وإنشاء محطة ضخ وخط دفع
في بلدة حومال - قضاء عاليه
أشغال تجهيز آبار ومحطات ضخ
جدول الكميات - الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)	السعر الإجمالي (ليرة لبنانية)
ج-٢-٩	وصلات قابلة للنفك				
ج-٢-٩-١	وصلات قابلة للنفك قطر اسمي ١٢٥ ملم - ضغط اسمي ١٦ بار	قطعة	٢	٢٨٠,٠٠٠	٥٦٠,٠٠٠
ج-٢-٩-٢	وصلات قابلة للنفك قطر اسمي ١٠٠ ملم - ضغط اسمي ١٦ بار	قطعة	١	٢٦٠,٠٠٠	٢٦٠,٠٠٠
ج-٢-١٠	جهاز للحماية من طرق المياه لخطّ الدفع				
ج-٢-١٠-١	جهاز للحماية من طرق المياه لخطّ الدفع قطر اسمي ١٥٠ ملم - ضغط اسمي ١٦ بار	مقطوع	١	١٤,٠٠٠,٠٠٠	١٤,٠٠٠,٠٠٠
ج-٢-١١	القطع الهيدروليكية الملحقة				
ج-٢-١١-١	جهاز التعقيم بالكلور جهاز التعقيم الكامل				
ج-٣-١-١	جهاز التعقيم الكامل قدرة ٠,٣١ كلغ/ساعة و ضغط ٨ بار	مقطوع	١	١٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠٠
ج-٣-٢	قوارير الكلور سعة ٥٠ كلغ	قطعة	٣	٦٠٠,٠٠٠	١,٨٠٠,٠٠٠
ج-٣-٣	كاشف تسربات الكلور	جهاز	١	٢,٦٠٠,٠٠٠	٢,٦٠٠,٠٠٠
ج-٣-٤	مراوح للتهوية	قطعة	٢	٣٥٠,٠٠٠	٧٠٠,٠٠٠
ج-٣-٥	القطع واللوازم المختلفة الضرورية للتركيب	مقطوع	١	٤٥٠,٠٠٠	٤٥٠,٠٠٠
ج-٤	الاجهزة الكهربائية الكاملة والمؤلفة من:				
ج-٤-١	محول طاقة كهربائي				
ج-٤-١-١	محول طاقة كهربائي من ٢٠ / ١٥ كيلو فلت الى ٤٠٠ فلت بقدرة ١٦٠ كيلو فلت أمبير	قطعة	١	٢٢,٠٠٠,٠٠٠	٢٢,٠٠٠,٠٠٠
ج-٤-٢	اشترك شركة الكهرباء				
ج-٤-٢-١	لزوم ١٦٠ كيلو فلت أمبير	مقطوع	١	١٨,٠٠٠,٠٠٠	١٨,٠٠٠,٠٠٠
ج-٤-٣	مولد كهرباء احتياطي				
ج-٤-٣-١	مولد كهرباء احتياطي قوّة ٢٥٠ كيلو فلت أمبير	مقطوع	١	٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠,٠٠٠

مشروع تجهيز بئر وإنشاء محطة ضخ وخط دفع
في بلدة حومال - قضاء عاليه
أشغال تجهيز آبار ومحطات ضخ
جدول الكميات - الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)	السعر الإجمالي (ليرة لبنانية)
ج-٤-٤	خزانة التوزيع الرئيسية				
ج-٤-٤-١	خزانة التوزيع الرئيسية عاكس أوتوماتيكي قياس ٣٧٥ أمبير ٣٨٠ فلت	قطعة	١	١٧,٠٠٠,٠٠٠	١٧,٠٠٠,٠٠٠
ج-٤-٥	مطلق أوتوماتيكي (Autotransformer Starter) من نوع المحول الذاتي				
ج-٤-٥-١	مطلق أوتوماتيكي من نوع (Auto trans). المحول الذاتي : ١٠١ كيلو واط / ٣٨٠ فلت	قطعة	١	١٢,٠٠٠,٠٠٠	١٢,٠٠٠,٠٠٠
ج-٤-٦	لوحة الاشارة	قطعة	١	٤,٥٠٠,٠٠٠	٤,٥٠٠,٠٠٠
ج-٤-٧	كابلات التغذية الكهربائية				
ج-٤-٧-١	قياس (٣x95+50) ملم ^٢	م.ط.	٧٠٠	٦٥,٠٠٠	٤٥,٥٠٠,٠٠٠
ج-٤-٧-٢	قياس (٣x120+70) ملم ^٢	م.ط.	٨٠	٧٢,٠٠٠	٥,٧٦٠,٠٠٠
ج-٤-٧-٣	قياس (٣x185+95) ملم ^٢	م.ط.	٢٥	١٠٥,٠٠٠	٢,٦٢٥,٠٠٠
ج-٤-٨	محرك كهربائي لتشغيل السكورة (Electric Actuator)				
ج-٤-٨-١	محرك كهربائي لتشغيل سكر قطر اسمي ١٠٠ ملم- ضغط اسمي ١٦ بار	قطعة	١	١,٧٠٠,٠٠٠	١,٧٠٠,٠٠٠
ج-٤-٨-٢	محرك كهربائي لتشغيل سكر قطر اسمي ١٢٥ ملم- ضغط اسمي ١٦ بار	قطعة	٢	١,٩٠٠,٠٠٠	٣,٨٠٠,٠٠٠
ج-٤-٩	جهاز تغذية متواصلة UPS	قطعة	٢	١,٤٠٠,٠٠٠	٢,٨٠٠,٠٠٠
ج-٤-١٠	توصيلات بالأرض ودافعات الصواعق	مقطوع	١	٥,٠٥٠,٠٠٠	٥,٠٥٠,٠٠٠
ج-٤-١١	قطع كهربائية ملحقة ولوازم ضرورية للتركيب.	مقطوع	١	٣,٧٦٩,٠٠٠	٣,٧٦٩,٠٠٠
ج-٥	أجهزة المراقبة والتحكم				
ج-٥-١	جهاز قياس منسوب المياه في البئر				
ج-٥-١-١	جهاز قياس منسوب المياه في البئر بطول ٣٥٠ م (Piezo- resistive)	جهاز	١	٤,٠٠٠,٠٠٠	٤,٠٠٠,٠٠٠
ج-٥-٢	جهاز قياس مستوى المياه في الخزان (Piezo- resistive)	جهاز	١	١,٩٠٠,٠٠٠	١,٩٠٠,٠٠٠
ج-٥-٣	جهاز قياس الضغط (Piezo- resistive)	جهاز	١	١,١٥٠,٠٠٠	١,١٥٠,٠٠٠
ج-٥-٤	جهاز حماية المضخة من انخفاض مستوى المياه في البئر (Set of three Level Electrodes)	جهاز	١	٢,٣٠٠,٠٠٠	٢,٣٠٠,٠٠٠

مشروع تجهيز بئر وإنشاء محطة ضخ وخط دفع
في بلدة حومال – قضاء عاليه
أشغال تجهيز آبار ومحطات ضخ
جدول الكميات – الكشف التخميني

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي (ليرة لبنانية)	السعر الإجمالي (ليرة لبنانية)
ج-٥-٥	ساعة قياس الضغط				
ج-٥-٥-١	ساعة قياس الضغط ١٦ بار	قطعة	٢	٢٧٠,٠٠٠	٥٤٠,٠٠٠
ج-٥-٦	جهاز قياس تصريف المياه				
ج-٥-٦-١	جهاز قياس تصريف المياه قطر اسمي ١٢٥ ملم - ضغط اسمي ١٦ بار	جهاز	١	٣,٥٠٠,٠٠٠	٣,٥٠٠,٠٠٠
ج-٥-٧	جهاز قياس حرارة محرك مضخة البئر (100 pt)	جهاز	١	١,٢٨١,٠٠٠	١,٢٨١,٠٠٠
ج-٥-٨	كابيل لنقل المعلومات	م.ط	٤٥٠	٤,٠٠٠	١,٨٠٠,٠٠٠
ج-٥-٩	لوازم وأجهزة المراقبة والتحكم والقياس الخ..	مقطوع	١	٨,٢٩١,٠٠٠	٨,٢٩١,٠٠٠
ج-٦	نظام تصريف مياه الأمطار والمياه المتسربة في مبنى المحطة وعند رأس البئر	مقطوع	١	١,٥٠٠,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠
ج-٧	مطافئ الحريق	مقطوع	١	٩٠٥,٠٠٠	٩٠٥,٠٠٠
ج-٨	نظام توزيع الكهرباء في المباني (أجهزة الأتارة)	مقطوع	١	١,٥٠٠,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠
ج-٩	تجربة وتسليم جميع المعدات وتدريب طاقم تشغيل المحطة وتقديم دفاتر التشغيل والصيانة	مقطوع	١	٢,٧١٤,٠٠٠	٢,٧١٤,٠٠٠
ج-١٠	تحاليل المياه	مقطوع	١	١,٢٠٦,٠٠٠	١,٢٠٦,٠٠٠
	مجموع قيمة أشغال تجهيز البئر في بلدة حومال				٣١٦,٤٥٦,٠٠٠

فقط ليرة لبنانية لا غير

بيان اجمالي لمختلف أجزاء جدول الكميات

مشروع تجهيز بئر وإنشاء محطة ضخ وخط دفع
في بلدة حومال - قضاء عاليه
بيان اجمالي لمختلف أجزاء جدول الكميات
- جدول الكميات -

السعر الاجمالي (ليرة لبنانية)	تعريف الأشغال
٥٢,٥٤٩,٦٠٠	قيمة أشغال القسم الأول: إنشاء محطات ضخ
٧٧,٥١٦,٠٠٠	قيمة أشغال القسم الثاني: إنشاء خطوط دفع
٣١٦,٤٥٦,٠٠٠	قيمة أشغال القسم الثالث: تجهيز آبار ومحطات ضخ
٤٤٦,٥٢١,٦٠٠	قيمة مجموع الأشغال
٤٩,١١٧,٣٧٦	الضريبة على القيمة المضافة
٤٩٥,٦٣٨,٩٧٦	المجموع العام بعد اضافة الضريبة على القيمة المضافة

فقط ليرة لبنانية لا غير.

رئيس مصلحة الأبحاث

والمنشآت الفنية

نظمه

المكتب الفني للانماء

صدق

وزير الطاقة والمياه

موافق

المدير العام للموارد المائية والكهربائية