



شركة القناة للإنشاءات البحرية
CANAL NAVAL CONSTRUCTIONS CO.
إحدى شركات هيئة قناة السويس S. C. A



بور سعيد في : ٢٠٢٣/٨/٧

السادة /

تحية طيبة و بعد ،،،

نتشرف بأن ندعوكم للإشتراك في المناقصة المحدودة رقم ١٠/م - ٢٠٢٣/٢٠٢٤
جلسة ٢٠٢٣/٨/١٢ لزوم عملية صيانة شبكة مواسير المياه المرشحة والعكرة بمنطقة
الغربية بقطاع أشغال بورسعيد .

برجاء التكرم بموافاتنا بعطائكم في موعد غايته الساعة الثانية عشر ونصف ظهراً يوم
السبت الموافق ٢٠٢٣/٨/١٢ موعد جلسة فتح المظاريف وذلك بمقر الشركة بالعنوان
الموضح أدناه و يمكن الحصول علي كراسة الشروط و المواصفات الفنية بموقع الشركة
www.cncshipyard.com

و تفضلوا بقبول وافر الإحترام ،،،،

قيمة الكراسة ٢٠٠ جنيه تسدد عند الاشتراك في المناقصة .

رئيس القطاع التجاري
محاسب

(عمرو محمد سعيد)





البورسعيدية للأعمال الهندسية والإنشاءات البحرية



PORT SAID FOR ENGINEERING WORKS & NAVAL CONSTRUCTIONS CO.
إحدى شركات هيئة قناة السويس S. C. A

الشروط العامة

- ١- على المقاول وضع نسب التنفيذ في جدول النسب بالصفحة ١٢٤ من العقد على ان يشمل النسبة كافة التكاليف من المواد والعمالة والمصروفات وكافة الرسوم والضرائب .
- ٢- يقر المقاول بأن السعر المقدم منه هو سعر إسترشادي للدخول في المناقصة وأنه بأنه لن يتم الأسناد إلا في حال ترسية المشروع لشركتنا من قبل العميل (هيئة قناة السويس) .
- ٣- يقر المقاول بأنه إطلع على لائحة المشتريات والتعاقدات بالشركة وأنه ملتزم بتطبيقها .
- ٤- يرفق بالعطاء تأمين ابتدائي ٢% من إجمالي قيمة العطاء يزداد إلى ٥% في حالة الرسو .

Custom GATE (56 – 57) PORT-FOUAD, P.O BOX: 550 PORT SAID / 17 PORT SAID
TEL.: (066) 3400598 – 3400471 – 3400810 – 3400846 – FAX: (066) 3400601 – 3400845
G (D) Elportsaidia St., - Asma Fahmy St. Golf yard – Heliopolis – Cairo
TEL.: (02) 24186148 - 2417933718 FAX: (066) 24180917
mail-E :Info@cncshipyard.com
mail-E :psew@portsaidiah.com.eg
www.cncshipyard.com
www.portsaidiah.com.eg



ملخص
بيانات المقاول

..... الاسم بالكامل للتعاقد به :
..... عنوان المقر الرئيسى للمراسله :
..... تليفون رقم :
..... رقم بطاقه القيد فى الاتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء :
..... الشعبه النوعيه :.....الفئه المصنف بها :
..... بطاقه ضريبيه رقم :..... ملف رقم :.....مأموريه :
..... شهاده التسجيل بمصلحه الضريبه على المبيعات رقم :
..... السجل التجارى :
..... البنوك المتعامل معها :
اسم من له حق التوقيع والتفاوض وصوره من عقد الشركه أو التفويض

نوع المنشأة :-

توقيع المقاول

المستحقة على هذا العقد ماعدا ضريبة المبيعات المقررة على عقود المقاولات فإن الهيئة تتحملها طبقاً لشروط العقد .

(ب) لا يجوز شطب اى بند من بنوده او من المواصفات الفنية او اجراء اى تعديل فيه مهما كان نوعه في اقل
رغب في ابداء اية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فيثبتها في كتاب مستقل مرفق بعطائه
ج (الاسعار الواردة بهذا العقد تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات ايا كان نوعها التي يتكبدها
المقاول بالنسبة لكل بند من البنود وكذلك تشمل القيام باتمام تنفيذ جميع الاعمال وتسليمها والمحافظة عليها
اثناء مدة الضمان وتتم المحاسبة النهائية بالتطبيق لهذه الفئات بصرف النظر عن تقلبات السوق والعملية
والتعريفية الجمركية وغيرها من الضرائب والرسوم الاخرى .

١٠- يلتزم المقاول بتنفيذ قانون حماية البيئة وكافة التشريعات في هذا الخصوص ويتحمل المقاول المسؤولية
المدنية والجنائية عن تطبيق هذه التشريعات .

١١- مشتملات العطاء .

يجب أن يتضمن العطاء ما يلي :-

(أ) صورة بطاقة التصنيف بالاتحاد المصري لمقاولي التشييد والبناء بالشعبة والفئة المناسبة للعملية
كما يرفق أصل شهادة البيانات المؤقتة والصادرة من الاتحاد .

(ب) صورة شهادة التسجيل بمأمورية ضريبة المبيعات .

(ج) صورة البطاقة الضريبية .

(د) صورة السجل التجاري .

وعلى ان تكون جميع المستندات مجددة وسارية المفعول .

(هـ) سابقة الخبرة في الأعمال المماثلة مع الجهات الحكومية موضح بها قيمة وتاريخ التنفيذ

(و) صورة من عقد الشركة (ان وجد) وجهاز الاشراف .

(ز) اى بيانات او شروط فنية يراها المقاول ترفق في كتاب مستقل ضمن العطاء .

(ح) أسماء مقاولي الباطن الذين تتعامل معهم المنشأة

(ط) كراسة العطاء الخاصة بالهيئة كاملة بعد التوقيع عليها وختمها من قبل المقاول .

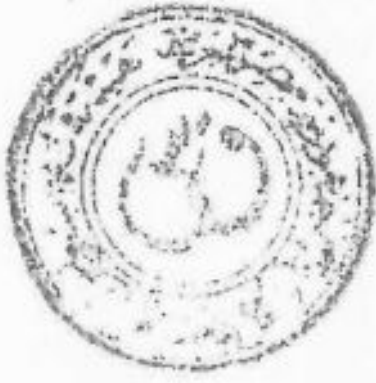
علم بما تقدم

المقاول

التوقيع /

الختم /

الاسماعيليه في / / ٢٠٢



جمهورية مصر العربية
هيئة قناة السويس
إدارة الأشغال

أولاً :- عـقـد

عملية صيانة شبكة مواسير المياه المرشحة والعكرة بمنطقة الفيديبية
بقطاع أشغال

إنه في يوم الموافق / / ٢٠ تم إبرام هذا العقد بين كل من :
أولاً :

هيئة قناة السويس ومقرها مبنى الإرشاد بمحافظة الإسماعيلية ويمثلها قانوناً في التوقيع على هذا العقد السيد
الفريق/ أسامه منير ربيع بصفته رئيس هيئة قناة السويس .
ويفوض عنه في التوقيع على هذا العقد السيده المهندسه/ نيفان عماد الدين بصفتها / مدير إدارة الأشغال
بموجب التفويض رقم بتاريخ / / ٢٠ .

(طرف أول ويرمز له بلفظ الهيئة)

ثانياً :

السيد المقاول /

عنوانه /

والموضح بياناته بملخص بيانات المقاول ويمثله السيد / بصفته

ويفوض عنه في التوقيع على هذا العقد السيد/ بصفته بموجب التفويض رقم
..... بتاريخ / / ٢٠ .

(طرف ثانى ويرمز له بلفظ المقاول)

تمهيد

حيث أن الطرف الأول أبدى رغبته في التعاقد على صيانة شبكة مواسير المياه المرشحة والعكرة بمنطقة
..... بقطاع أشغال..... وأبدى الطرف الثانى إستعداده للقيام بذلك وإتمامه وفقاً
لكراسة الشروط والمواصفات والعطاء المقدم منه وكافة المكاتبات والمستندات المتبادلة بين الطرفين ومحاضر لجنة
البت والتي تم الموافقة عليها من الطرف الأول ويسرى على هذا التعاقد لائحة التعاقدات المعمول بها بهيئة قناة السويس
وما لم يذكر فيه نص بالعقد أو باللائحة يستكمل بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

يلتزم المقاول على مسؤوليته الكاملة ومع تقديم كافة الضمانات اللازمة لتنفيذ عملية / صيانة شبكة مواسير المياه المرشحة والعكرة بالمنطقة موضوع العقد وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الخاصة بهذا العقد وطبقاً للكوود المصري لتصميم وتنفيذ خطوط المواسير لشبكات مياه الشرب والتي تعتبر جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وتشمل هذه العملية الأعمال الآتية :-

- (١) الصيانة العمومية لشبكة المياه الموجودة حالياً
- (٢) تركيب مواسير جديدة بدلاً من المواسير تالفة ومد مواسير جديدة والقيام بأى تعديلات قد تطرأ على الشبكة
- (٣) يجوز تكليف المقاول بأعمال الصيانة العمومية لشبكة المياه بالأحياء الأخرى بنفس اسعار هذا العقد اذا احتاج الامر لذلك .

وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما وصفتهما للتعاقد إتفقا على الآتى :

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتمماً ومكماً لأحكامه .

البند الثانى: مدة سريان العقد

١. يسرى مفعول هذا العقد لمدة عام من / / حتى / / وذلك بموجب محضر تسليم موقع العملية للمقاول موقع عليه من مندوبي الطرفين المعتمدين والمقصود بمدة العقد هي المدة التى يجوز خلالها إسناد العمليات موضوع هذا العقد إلى المقاول وبصرف النظر عن المدة اللازمة لإتمامها حتى لو كانت تمتد إلى نهاية ما بعد العقد بحد أقصى شهرين .
٢. للهيئة الحق فى مد العمل بمقتضى هذا العقد لفترة لا تتجاوز شهرين من تاريخ انتهاء المدة عالية وذلك بعد إخطار المقاول دون أن يكون له الحق فى المطالبة بأى زيادة فى الأسعار أو تعديل أى شروط أو مواصفات وبقيمة تقديرية تعادل ٦/١ (سدس) القيمة التقديرية للعقد.
٣. يجوز العمل بهذا العقد لمدة عام آخر بموجب اتفاق مسبق بين الهيئة والمقاول قبل انتهاء العقد الأصلي.

البند الثالث : التزامات المقاول

- ❖ يتعهد المقاول بتنفيذ الأعمال الموكلة إليه موضوع هذا العقد طبقاً للأسعار الواردة بدفتر الفئات والكميات والشروط والمواصفات الفنية والموقع عليها من الطرفين .
- ❖ يلتزم المقاول بإتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بتنفيذ موضوع التعاقد كما يكون مسئولاً عن حفظ النظام بموقع العمل.
- ❖ يلتزم المقاول بأن يقيم لنفسه طوال مدة سريان هذا العقد مكتبا بالمدينة ويكون هذا المكتب مزود بجهاز تليفون يعين فيه مندوبا دائما لتلقى اوامر الهيئة المتعلقة بهذه الاعمال فى جميع ساعات الليل والنهار وفى حالة غياب المندوب

في اى لحظة تطلبه فيها الهيئة فيجوز للهيئة ان توقع على المقاول غرامة قدرها خمسون جنيها في كل حالة غياب كما يجب ان يعين المقاول مندوبا دائما لمرافقة عمال الهيئة في اى وقت وتوقع غرامة قدرها مائة وخمسون جنيها في حالة غيابه .

❖ يلتزم المقاول وعلى نفقته الخاصة بتوريد جميع المهمات والأجهزة والمعدات والمواد اللازمة لتنفيذ الأعمال الموكلة إليه وكذا العمال والفنيين والمهندسين والمشرفين من ذوى الخبرة والمهارة في تخصصاتهم اللازمين لإنجاز الأعمال وصيانتها طبقاً للعقد ، مع توفير وسائل النقل من وإلى الموقع وكذلك أماكن الإقامة والإعاشة إذا ما دعت الضرورة لذلك ويحق للهيئة إستبعاد أى موظف أو عامل تابع للمقاول بسبب عدم الكفاءة أو عصيان الأوامر أو عدم الأمانة أو المرض المعدى أو لاي أسباب أخرى ولا يحق للمقاول الاعتراض على ذلك الإجراء ولا يعفيه ذلك من مسؤليته تجاه تنفيذ العقد على الوجه الأكمل في المواعيد المقررة .

❖ يلتزم المقاول بتخصيص بعض عماله لمرافقة عمال الهيئة للانتقال لغلق المحابس في اى لحظة من ساعات الليل والنهار بوسيلة انتقال يدبرها وفي حالة حدوث كسر باحدى مواسير المياه توقع على المقاول غرامة قدرها ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيهاً) عن كل ساعة تأخير بعد الساعة الاولى من ابلاغه بحصول الكسر في حالة تقصير عماله عن مساعدة عمال الهيئة في السيطرة على تسرب المياه من الكسر أو الإنتهاء من الإصلاح وفقاً لما يترأى لجهاز الإشراف.

❖ يلتزم المقاول وعلى نفقته الخاصة بإستخراج أى تصاريح لازمة لدخول وخروج أفراد ومعداته وخاماته للموقع شاملة كافة الموافقات الأمنية للمناطق الحيوية والمناطق التابعة للهيئة ويقتصر دور الهيئة بإعطاء المقاول خطابات توصية للجهات المختصة لتسهيل إستخراج أى تصاريح من أى جهة عند طلبه ذلك كتابياً.

❖ يلتزم المقاول وعلى نفقته الخاصة بإستخراج التصاريح اللازمة من الجهات المعنية بالمرافق والتنسيق معها لتواجد مندوب من تلك الجهات لمنع حدوث أى اضرار أو تلف بالمرافق أثناء التنفيذ ويكون المقاول مسئول مسئولية كاملة عن هذه المرافق ويتحمل أى تكاليف ناتجة عن حدوث أى اضرار أو تلف بالمرافق.

❖ عمل تجهيزات الموقع اللازمة لتنفيذ الأعمال على الوجه الأكمل .

❖ على المقاول أن يقدم لجهاز الإشراف على الأعمال من قبل الهيئة كافة التسهيلات لفحص وإستلام الأعمال والمواد المختلفة وإعتمادها وإجراء الإختبارات اللازمة على نفقة المقاول - أثناء سير العمل بمعامل معتمدة ، وأن يُكشف لهذا الغرض أى أعمال قد تمت تغطيتها ولم يتم إختبارها من قبل جهاز إشراف الهيئة .

❖ على المقاول قبل توريد أى خامات أو مهمات أو مواد لموقع العمل من الشركات المعتمدة لدى هيئة قناة السويس وأن يقدم عينات منها لإختبارها وإعتمادها من جهاز الإشراف بالهيئة مرفقة ببيان كتابي عن المكان والجهات التي يحصل منها على تلك المواد وتقديم كل ما يخص العينة من معلومات ويحق لجهاز الإشراف بالهيئة إرسال العينات للإختبار على نفقة المقاول للتأكد من مطابقتها للمواصفات الفنية .

❖ المقاول مسئول عن عماله وأفراده ومعداته ضد حوادث العمل تطبيقاً لأحكام القانون مع مسؤليته المدنية والجنائية عما يلحق بعماله أو بعمال الهيئة وأي ضرر يلحق بممتلكات الهيئة أو الغير من أذى أو إصابات أو وفاة وسواء

٧

كان ذلك راجعاً إلى خطأ عماله أو تقصيره أو إهماله أو غير ذلك كما يكون المقاول مسئولاً مسئولية كاملة عن علاج أية إصابات قد تحدث لعماله أثناء العمل وفور حدوثها دون تقاعس أو تراخي ودون أية مسئولية على الهيئة في ذلك.

❖ يلتزم المقاول بمراجعة المواصفات الفنية للأعمال موضوع هذا العقد وعلى المقاول أن يبلغ الهيئة في الوقت المناسب بملاحظاته إن وجدت بشأن هذه المواصفات وفي جميع الأحوال يكون المقاول مسئولاً وحده عن المستندات والتصميمات الخاصة بالأعمال كما لو كانت مقدمة منه ما لم يكن قد سبق له التنبيه على الهيئة كتابة بوجود عيب أو خطأ فني فيها.

❖ يلتزم المقاول بتوفير مصدر كهرباء ومياه على أن يكون الإستهلاك على نفقته ، ويجوز إستخدام مصادر الكهرباء أو المياه الخاصة بالهيئة بعد موافقة المهندس المشرف على أن يتم خصم قيمة الإستهلاك من مستحقات المقاول .

❖ يلتزم المقاول بالتأكد من طبيعة التربة وطبيعة منطقة العمل - إذا لزم الأمر - بوسائله الخاصة وعلى نفقته قبل الشروع في التنفيذ.

❖ يلتزم المقاول بإصلاح أو تجديد أى جزء من العمل غير سليم أو معيب أثناء فترة الضمان على حسابه فإذا قصر المقاول في إجراء ذلك فلهيئة الحق في تنفيذ الأعمال على حسابه دون الحاجة إلى تنبيه أو إنذار أو إتخاذ أية إجراءات قضائية أو خلافه.

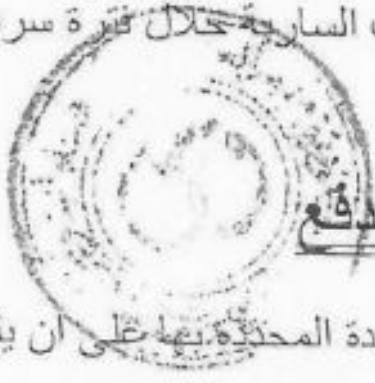
❖ يلتزم المقاول بصرف يوميات العمال بحيث لا تقل عن ٧٥% من القيمة المذكورة بالعقد وذلك بالنسبة للبنود أرقام من (٣١) حتى (٣٨) وأرقام من (٩٥٩) حتى (٩٦٢) ولا تخضع هذه البنود لنسبة الزيادة أو النقص التي يضعها المقاول على قائمة الأسعار.

❖ يلتزم المقاول بتوفير (واحد) جهاز كمبيوتر شركة HP أو DELL وطابعة لبروم أعمال شبكات المياه على أن يكون ملكيته إلى إدارة الأشغال بعد انتهاء مدة العقد وفي حالة عدم التوريد في خلال الثلاثين يوماً من توقيع العقد توقع على المقاول غرامه قدرها (ثمانون ألف جنيهًا فقط) ويكون جهاز الكمبيوتر والطابعة بالمواصفات الآتية:

PROCESSOR	Intel core i7 10700K 2.9GHZ-BC 65W CPU
MEMORY	16GB (1X16GB) DDR4 2933DIMM Memory
STORAGE	4TB + 512GB SSD M2 DVD Writer ODD
GRAPHICS	NVIDIA GTX1050 TI 4GB
MOUSE	HP or DELL USB Wired Mouse
KEYBOARD	HP or DELL USB Optical Wired Keyboard arabic

البند السادس: الدمغات والضرائب والرسوم

يتحمل الطرف الثاني كافة الضرائب والرسوم والدمغات التي تخصه حسب التشريعات السارية خلال فترة سريان هذا العقد وعلى المقاول موافقتنا بمستند يفيد الوفاء بالتزاماته .



البند السابع : أوامر التشغيل وطريقة الدفع

❖ يلتزم المقاول بتنفيذ الأعمال المكلف بها من الهيئة بموجب أوامر التشغيل خلال المدة المحددة بها على أن يتم تسليم هذه الأوامر للمقاول على مدار اليوم بالمكاتب المشرفة على التنفيذ وفي حالة أعمال الصيانة العاجلة يجوز تكليف المقاول أو من ينوب عنه أو مهندس المقاول تليفونياً بسرعة تنفيذ الأعمال المطلوبة وبعد تاريخ وساعة التكليف هو بداية أمر التشغيل.

❖ إجراءات تحرير أمر التشغيل وتسليمه للمقاول :

١) يتم تحرير أمر التشغيل من قبل الهيئة ويثبت به تاريخ تحريره .

٢) يستدعى مندوب الشركة لإستلام أمر التشغيل والتوقيع عليه في حينه .

٣) يلتزم المقاول بتاريخ البدء المدون بأمر التشغيل .

❖ إذا تأخر مندوب الشركة في إستلام أمر التشغيل أو رفض إستلامه أو إمتناعه عن التوقيع يتم إثبات ذلك على أمر التشغيل ، وبعدها يتم إرساله للشركة بالبريد المسجل بعلم الوصول.

❖ يتم حساب الكميات طبقاً للمنفذ على الطبيعة .

❖ تصرف الهيئة للمقاول قيمة الأعمال التي تتم بموجب مستخلصات شهرية تحرر على أساس أوامر التشغيل التي تصدر للمقاول والموقع عليها من الطرفين عن الأعمال التي تمت خلال الشهر السابق وبعد أن يقدم المقاول شهادتين من هيئة التأمينات الاجتماعية ومديرية القوي العاملة والهجرة تثبت وفاؤه بكافة التزاماته القانونية قبلهما عن هذه العملية بموجب أحكام قانون العمل والتأمينات الاجتماعية.

❖ من المتفق عليه بين الطرفين أن الاعمال موضوع التعاقد والتي تزيد قيمتها عن الف جنيه (فقط الف جنيهها لاغير) مستثناه من احكام هذا العقد ومن ثم تحتفظ الهيئة لنفسها بكامل الحق في إسناد هذه الاعمال للمقاول طبقاً للأسعار المدرجه بالقائمة المرفقه بالعقد أو إسنادها للغير او تنفيذها بمعرفتها وبالشروط والوسائل والأسعار التي تراها مناسبة للغير .

البند الثامن: تعديل قيمة العقد

يحق للهيئة تعديل قيمة العقد بالزيادة أو النقص في حدود (٢٥%) بذات الشروط والمواصفات والأسعار دون أن يكون للمقاول حق الاعتراض أو المطالبة بأى تعويض ويجوز تجاوز هذه النسبة بموافقة المقاول بعد العرض على السلطة المختصة.

البند التاسع : معادلة تغيير الأسعار

- ❖ يتم تطبيق معادلة تغيير الأسعار كل ثلاثة أشهر تبدأ مدة الثلاثة أشهر الأولى من تاريخ بدء التنفيذ الفعلي.
 - ❖ يتم احتساب فروق الأسعار طبقاً للأرقام القياسية للخامات وفقاً للنشرات الصادرة من الجهاز المركزي للتعينة والإحصاء دورياً.
 - ❖ احتساب نسبة ١٠% من قيمة الأعمال كمصاريف ثابتة لا تتغير مع تغيير الأسعار.
 - ❖ الكميات التي يتأخر المقاول في تنفيذها لأسباب ترجع إليه إلى ما بعد انتهاء مدة العقد الأصلي أو المدد الإضافية المعتمدة لا يحاسب المقاول على فروق أسعار لها.
 - ❖ الكميات المنفذة حتى ١٢٥% من كمية البند هي كميات تعاقدية بذات الشروط والأسعار ويتم حساب فروق الأسعار لها.
 - ❖ الكميات المنفذة الزائدة عن ١٢٥% والبنود الإضافية الغير واردة بعقد العملية يتم دراسة أسعارها عن طريق الممارسة ويتم تحديد احتساب فروق أسعار من عدمه وتاريخ المقارنة في حاله احتساب فروق الأسعار من قبل لجنة الممارسة.
 - ❖ لا يتم صرف فروق أسعار عن قيمة الدفعة المقدمة
 - ❖ يتم احتساب فروق أسعار لأعمال التشوينات حيث يتم حسابها على أساس الرقم القياسي للخامة المشونة للشهر الذي تم توريده بها وعند دخولها بالأعمال يتم احتسابها ضمن الأعمال في الشهر الذي تم تنفيذه وخصم الخامة التي تم توريدها فقط من فرق السعر لهذا الشهر.
 - ❖ على المقاول تنفيذ أوامر التشغيل الصادرة له طبقاً لتواريخ البدء والنهوض المقررة حيث أنها بمثابة البرنامج الزمني للعملية.
 - ❖ يتم احتساب إجمالي فروق الاسعار شهريا مرتين إحداهما طبقاً للمستخلصات الجارية والأخرى طبقاً للبرنامج الزمني بحيث لا تزيد كميات البرنامج الزمني عن الكميات بالمستخلصات الجارية ويتم أخذ القيمة الأقل على أن يتم صرف فروق الاسعار كل ثلاثة شهور وتسوية فروق أسعار الكميات الزائدة عن البرنامج الزمني وتعديلاته مع ختامى المشروع
 - ❖ قيمة التعويض أو الخصم =
- مجان ٠,٩ = قيمة مجموعة الأعمال (ن) × نسبة الزيادة أو الخفض في الأسعار لمجموعة الأعمال (ن)
حيث (ن) هي عدد مجموعة الأعمال .
- نسبة الزيادة أو الإنخفاض في الأسعار لمجموعة أعمال =

الرقم القياسي للخامة (م) عند المحاسبة - الرقم القياسي للخامة (م) عند تاريخ المقارنة

مجموع معامل الخامة (م) × الرقم القياسي للخامة (م) عند تاريخ المقارنة

حيث (م) هي عدد الخامات داخل مجموعة الأعمال.

11

❖ بالنسبة لفروق الأسعار المنصرفة للمقاول عن توريد العمالة فإن المقاول يستحق منها فقط نسبة ٢٥% ويقوم المقاول بصرف النسبة الباقية وقدرها ٧٥% للعمال بنسب أجورهم الفعلية المصروفة لهم خلال الفترة المستحقة عنها فروق الأسعار وفي حالة تقاعس المقاول عن صرف هذه المبالغ المستحقة للعمالة يتم خصمها من مستحقات المقاول الموجودة لدى الهيئة وتقوم الهيئة بصرفها للعمالة.

❖ نسب تأثير الخامات على مجموعات الأعمال هي نسب استرشادية وعلى المقاول في حالة رغبته تغيير هذه النسب أن يرفق النسب الجديدة بالمظروف الفني وفي حالة عدم أرفاق المقاول أي نسب جديدة سيتم الأخذ بالنسب الموجودة بالجدول التالي:

رقم الكود	إسم مجموعة الاعمال	نسب تأثير الخامات
٠	عمالة مرفق المياه	١٠٠% عمالة
١	معدات خفيفة	٥% وقود سائل + ١٠% ادوات القطع والعدد اليدوية + ٤٠% آلات ومعدات التشييد والبناء + ٤٥% عماله
٢	معدات متوسطة	٢% وقود سائل + ٨٠% آلات ومعدات التشييد والبناء + ١٨% عمالة
٣	توريد وردم ركام	٦٣% الرمل والزلط والسن + ٢% وقود سائل + ٣٠% آلات ومعدات التشييد والبناء + ٥% عمالة
٤	خرسانة عادية	٢٧% الرمل والزلط والسن + ٥% منتجات خشبية مستخدمة في التشييد والبناء + ١% وقود سائل + ٤٠% الاسمنت + ١٣% آلات ومعدات التشييد والبناء + ١٤% عمالة
٥	خرسانة مسلحة	٨% الرمل والزلط والسن + ٥% منتجات خشبية مستخدمة في التشييد والبناء + ١% وقود سائل + ١٥% الاسمنت + ٥٥% حديد التسليح + ٨% آلات ومعدات التشييد والبناء + ٨% عمالة
٦	اعمال حديدية	٢% وقود سائل + ٥% الدهانات والمواد اللاصقة + ٦٣% زوايا وكمرات معدنية + ٢٥% آلات ومعدات التشييد والبناء + ٥% عمالة
٧	مبانى وارضيات وتكسيات	٥% الرمل والزلط + ١٥% الاسمنت + ٦٥% الطوب الطبقى + ١٥% عمالة
٨	بياض	٨% الرمل والزلط + ٥٢% الاسمنت + ٤٠% عمالة
٩	اعمال الدهانات والعزل	٨٠% الدهانات والمواد اللاصقة + ٢٠% عمالة
١٠	مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	٥% الدهانات والمواد اللاصقة + ٦٥% انابيب ومواسير والواح حديدية + ٥% ادوات القطع والعدد اليدوية + ٢٥% عمالة

12

١١	قطع خاصة نحاس	٥% الدهانات والمواد اللاصقة + ٧٠% ألواح من النحاس + ٥% أدوات القطع والعدد اليدوية + ٢٠% عمالة
١٢	مواسير P.V.C & P.P & PE	٧٠% منتجات البلاستيك + ٥% أدوات القطع والعدد اليدوية + ٢٥% آلات ومعدات التشييد والبناء + ١٠% عمالة
١٣	مواسير و قطع ومحابس الزهر المرن	٨٠% انابيب ومواسير والواح معدنية + ٩% أدوات القطع والعدد اليدوية + ١% وقود سائل + ١٠% عمالة
١٤	اعمال حدادة مسلحة	٨٥% حديد تسليح + ٥% أدوات القطع والعدد اليدوية + ١٠% عمالة
١٥	غرف التفتيش وغرف حفظ العدادات	٥% الرمل والزلط والسن + ١٥% الاسمنت + ٣٠% ألواح ومواسير وقطاعات حديدية + ٢٥% الطوب الطفلى + ٥% أدوات القطع والعدد اليدوية + ٢٠% عمالة
١٦	اعمال لحامات بالقصدير	٨٠% قصدير خام + ١٠% أدوات القطع والعدد اليدوية + ١٠% عمالة
١٧	حنقيات حريق ارضية	٨٠% ألواح حديدية + ١% رمل وزلط + ١% اسمنت + ١٣% عمالة + ٢% وقود سائل + ٣% أدوات القطع والعدد اليدوية
١٨	حنفية حريق موريس	٦٠% نحاس خام + ٢٥% انابيب ومواسير والواح حديدية + ١٠% عمالة + ٥% أدوات القطع والعدد اليدوية
١٩	المأخذ الكامل رصاص P.V.C أو P.P	٣٥% رصاص + ١٧% نحاس خام + ١% P.V.C + ٢٥% عمالة + ٥% مواسير والواح حديدية + ٢% قصدير خام + ٢% دهانات و مواد عازلة + ١٠% أدوات القطع والعدد اليدوية + ٣% وقود سائل
٢٠	المأخذ الكامل P.V.C أو P.P	٣٥% P.V.C + ٢٠% نحاس + ٢٥% عمالة + ٥% مواسير والواح حديدية + ٢% دهانات و مواد عازلة + ١٠% أدوات القطع والعدد اليدوية + ٣% وقود سائل
٢١	بريزة مأخذ فقط	٣٥% نحاس خام + ٣٥% مواسير والواح حديدية + ٢٢% عمالة + ٥% أدوات القطع والعدد اليدوية + ٣% وقود سائل
٢٢	تحويل مأخذ لبطارية	٤٥% نحاس خام + ٢٠% قصدير خام + ٢٨% عمالة + ٥% أدوات القطع والعدد اليدوية + ٢% وقود سائل
٢٣	توريد وتركيب محبس جارديت	٧٠% نحاس خام + ١٠% قصدير خام + ١٥% عمالة + ٥% أدوات القطع والعدد اليدوية
٢٤	جوانات الكاوتش	١٠٠% منتجات المطاط واللدائن
٢٥	وصلات الجيبولت	٨٥% مواسير والواح حديدية + ١٥% دهانات و مواد لاصقة
٢٦	توريدات نحاس	١٠٠% نحاس

١٣

٢٧	توريدات رصاص	١٠٠% رصاص
٢٨	توريدات حديد و زهر رمادى	١٠٠% مواسير والواح حديدية
٢٩	توريدات زهر مرن	١٠٠% زهر مرن
٣٠	توريدات قصدير	١٠٠% قصدير
٣١	توريدات P.V.C & P.P & PE	١٠٠% منتجات البلاستيك
٣٢	اعمال مواسير رصاص	٨٠% رصاص + ١٥% عمالة + ٥% ادوات القطع والعدد اليدوية
٣٣	توريد وتركيب غطاء GRP	٥٥% منتجات البلاستيك + ٥% ادوات القطع والعدد اليدوية + ١٠% رمل وزلط + ٢٠% عمالة + ١٠% اسمنت
٣٤	اعمال طبقة اسفلتية	٢٥% الرمل والسن + ٢٥% أسفلت الرصيف + ٥% وقود سائل + ٥% عمالة + ٤٠% معدات وآلات التشييد والبناء

البند العاشر : غرامة التأخير والجزاءات

- أ- تحدد الهيئة للمقاول المدة التي يجب عليه فيها تنفيذ الاعمال وذلك بأوامر التشغيل الصادرة اليه كتابة من رئيس القسم او من ينوب عنه ومع عدم الاخلال بحق الهيئة فى فرض الغرامة والمطالبه بتعويض عن الاضرار المباشرة او الغير مباشرة التى قد تلحق بها نتيجة تأخير المقاول فى تنفيذ الاعمال الموكلة اليه او جزء من هذه الاعمال فى المدة المحدده لاتمامها فإنه فى حالة تأخير المقاول عن تنفيذ اى من اوامر التشغيل حسب ميعاد النهو المحدد يصير تطبيق غرامة ٥% (خمسة فى المائة) من قيمة امر الشغل الصادر عن هذه الاعمال ويحد ادنى مائة جنيها عن كل يوم تأخير وذلك عن كل عمل من الاعمال موضوع امر الشغل على ان لا تزيد قيمة مجموع الغرامات عن ١٠% (عشرة فى المائة) من القيمة الاجماليه للمستخلص الختامى لعقد العمله ويحق للهيئة مباشرة ان تقوم بتنفيذ الاعمال المتأخره سواء بمعرفتها او بواسطة الغير على نفقة المقاول ومسئوليته بدون ادنى اعتراض منه وحسب ما جاء بدفتر الشروط العامة لاعمال مقاولات الهيئة كما ان للهيئة الحق فى عدم تنفيذ جزء او اى من بنود الاعمال المنصوص عليها فى هذا العقد ودون ان يكون للمقاول الحق فى المطالبه باى تعويض او زياده فى الاسعار .
- ب- ويجوز للهيئة فى حالة تقاعس المقاول عن تنفيذ اى عمل ترى الهيئة أهميته أن ينفذ على نفقه المقاول فوراً دون أن يكون له الحق فى الإعتراض ويخصم من مستحقاته.

البند الحادى عشر : برنامج الأعمال

يلتزم المقاول بتنفيذ الأعمال موضوع هذا العقد بدائرة القسم طبقاً للبرنامج الذى تعده الهيئة ويحق للهيئة تغييره أو تعديله فى أى وقت من الأوقات وعلى المقاول تنفيذ ما تطلبه منه الهيئة دون الرجوع عليها بأى تعويض ويجب على المقاول تزويد مواقع الأعمال بمعدات كافية تسمح بتنفيذ الأعمال فى المواعيد المحددة لها .



البند الثانى عشر : مقاول الباطن

❖ نظراً لأهمية الأعمال موضوع التعاقد يحظر على الطرف الثانى إسناد بعض الأعمال أو كلها إلى مقاول أو مقاولى الباطن إلا بعد الرجوع للهيئة وأخذ موافقتها كتابةً بإعتماد مقاولى الباطن ، وذلك قبل التوقيع على عقود مقاولى الباطن وفى حالة مخالفة ذلك فإن الهيئة تحتفظ لنفسها بحق فسخ التعاقد ومصادرة التأمين النهائى دون إنذار المقاول ولا يجوز إسناد أى أعمال إلا لمقاول مقيد بالإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء ومصنفاً بالشعبة والفئة التى تتناسب مع قيمة الأعمال المطلوب إسنادها ، ويحق للهيئة أثناء تنفيذ الأعمال وبعد تقييم أداء مقاولى الباطن السابق إعتمادهم من الهيئة أن تخطر المقاول بإستبعاد أى من مقاولى الباطن أو أكثر ، وعلى المقاول إستبعادهم خلال أسبوعين من إخطاره بذلك بدون أى مسئولية على الهيئة ولا يحق للمقاول طلب أى تعويض عن ذلك .

❖ لا يجوز للمقاول أن يحل غيره محله فى الوفاء بأى إلتزام عن هذا العقد ما لم يحصل على إذن كتابى سابق من رئيس القسم المختص وصدور هذا الإذن لا يبرأ ذمة المقاول من الوفاء بجميع الإلتزامات الناشئة عن هذا التعديل ويبقى المقاول مسئولاً أمام الهيئة بالتضامن والتكامل مع من حل محله.

البند الثالث عشر : مهندس المقاول

❖ يلتزم المقاول بأن يعين مهندساً أو أكثر من رعايا جمهورية مصر العربية من المقيدين بسجلات نقابة المهندسين وذو خبرة كافية يمثل هذه الأعمال لملاحظة ومتابعة أعمال موضوع هذا العقد ويشترط إعتماد الهيئة لمهندس المقاول قبل تعيينه وإذا رأت الهيئة فى أى وقت أن هذا المهندس غير لائق فلها الحق فى طلب إستبداله وعلى المقاول إستبداله فى مدة أقصاها ثلاثة أيام .

❖ يجب ألا يعين المقاول نفسه أو مدير الشركة أو نائبه مهندساً للعملية حتى ولو كان مهندساً .
❖ إذا قصر المقاول فى إستخدام مهندس بصفة مستمرة على النحو المذكور عاليه أو فى إستبداله بأخر فى ظرف ثلاثة أيام من تاريخ إستلامه طلباً كتابياً بهذا المعنى يوقع غرامة قدرها مائتان جنيهاً مصرياً عن كل يوم من الأيام التى تمضى بدون إستخدام المهندس أو إستبداله بدون حاجة إلى إنذار أو الإلتجاء إلى القضاء ويحق للهيئة فى حالة هذا التقصير أن تعين فوراً وبمعرفتها مهندساً يقوم مقام مهندس المقاول إلى أن يعين المقاول مهندساً ويجوز أن يكون هذا المهندس من مهندسى الهيئة ويخصم من المقاول بخلاف الغرامة المشار إليها سابقاً مبلغ وقدره عشرة آلاف

جنيهاً شهرياً أو جزء من الشهر من مستحقاته لدى الهيئة دون أن يكون للمقاول حق الاعتراض ولا يؤثر تعيين المهندس من قبل الهيئة على مسئولية المقاول المطلقة عن حسن القيام بالأعمال طبقاً للعقد ويكون المقاول وحده مسئولاً عن أعمال المهندس المذكور .

❖ مهندس المقاول مفوض تفويضاً تاماً من المقاول للعمل بالنيابة عنه ويقوم بتلقى وسرعة تنفيذ الأوامر الصادرة إليه من مهندس الهيئة وإنجاز جميع الأعمال موضوع هذا العقد بكل دقة وفي المواعيد المحددة طبقاً للشروط ومواصفات هذا العقد على أن يتواجد المهندس بالموقع طوال فترة تنفيذ الأعمال موضوع التعاقد



البند الرابع عشر : السلامة والصحة المهنية

❖ يلتزم المقاول بتنفيذ قوانين السلامة والصحة المهنية الصادرة من الدولة وإتخاذ الإحتياطات اللازمة لحماية الأفراد والآلات من أى أضرار أو تلفيات مع تحميله المسئولية الجنائية بإعتباره رب العمل وكذا المسئولية المدنية وكافة الضمانات لجبر الضرر على نفقته مع ضرورة إلزام جميع أفراد طاقم العمل بالموقع إرتداء أحذية الأمان والخوذة والزي المناسب للعمل بالموقع وفي حالة عدم إلزام المقاول بتوفير المهمات للعاملين التابعين له بالموقع يحق لطاقم الإشراف إيقاف العمل ويتم خصم ٥٠ جنية (فقط/ خمسون جنيهاً) لليوم عن كل عامل لا يلتزم بتعليمات السلامة والصحة المهنية ولا يكون للمقاول الحق فى طلب أى تعويضات أو مدد إضافية عن ذلك.

❖ على المقاول الإهتمام بنظافة الأرضيات فى أماكن العمل والطرق المؤدية إليها .

❖ على المقاول تسليم الموقع نظيفاً وخالياً من أى موانع بعد الإنتهاء من تنفيذ أعماله .

❖ المقاول مسئول عن تأمين وسلامة أى منشآت ومباني بموقع العمل وكذلك كافة المرافق العامة من مواسير مياه وصرف صحى وغاز وكهرباء وتليفونات وخلافه ويتحمل وحده المسئولية الجنائية والمدنية الكاملة والمترتبة عن الأضرار والتلفيات التى تحدث لهذه المنشآت وقاطينها وكذا الأمر بالنسبة للمرافق ويلتزم بالإصلاح وإعادة الشئ لأصله .

❖ على المقاول الحرص الشديد فى الحفر لأعماق كبيرة بالقرب من المباني وأخذ الإحتياطات اللازمة ، ويلتزم المقاول بعمل تصميمات ومخططات كاملة لأعمال الحفر وإسلوب سند جوانب الحفر وإعتمادها من جهة الإشراف قبل البدء فى العمل .

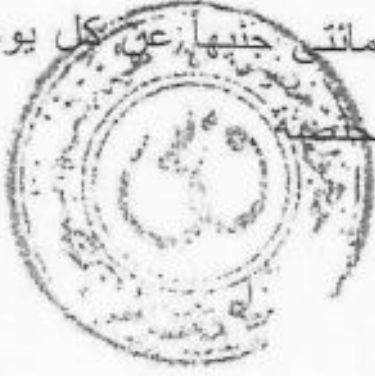
❖ على المقاول تسوير موقع الأعمال بشريط فسفورى وإنشاء درابزينات واقية مانعة لسقوط الأفراد على مسافة مناسبة بين التسوير ومكان الحفر ووضع علامات تحذيرية.

❖ يجب أن تكون جميع معدات المقاول مطابقة لإشتراطات السلامة والصحة المهنية كما يجب عدم تشوين أى مهمات أو مخلفات تابعة للمقاول يعوق وصول عربات الإطفاء والإسعاف للمواقع حال وقوع أى حادث.

❖ على المقاول نزع مياه الرشح بالطلمبة بطريقة آمنة مع وجود كهربائى لعدم تعرض العاملين لأى صعق كهربى ، ويلتزم المقاول بعمل التصميمات والمخططات اللازمة لأعمال نزع المياه وإعتمادها من جهة الإشراف قبل بدء

العمل .

❖ يلتزم المقاول بالتنسيق مع الجهات المختصة لتنظيم حركة السيارات بموقع العمل وعدم إعاقة التشوينات أو المخلفات أو أعمال الصب لحركة المرور بالمنطقة ونظافة الطرق المحيطة بموقع العمل بصفة مستمرة من أي مخلفات ناتجة من أي أعمال أو معدات أو سيارات تابعه له ، وتوقع غرامة قدرها مائتي جنيهاً عن كل يوم تتواجد فيه تشوينات أو مخلفات تعوق الطريق بخلاف الغرامات التي تقدرها الجهات المختصة



البند الخامس عشر : حماية البيئة

على المقاول ضرورة المحافظة على البيئة داخل الموقع والبيئة المجاورة طبقاً لقانون البيئة ولائحته التنفيذية مع مراعاة إتباع أساليب حماية البيئة عند نقل المخلفات الصلبة والسائلة والصرف الصناعي والصحي .

البند السادس عشر : الإنتقالات

❖ يتعهد المقاول بتوفير سيارة دابل كابينة حديثة تكون سنة تصنيع السيارة خلال خمس سنوات سابقة من تاريخ بداية العقد وبحاله جيده بالسائق ويتحمل المقاول مصاريف الصيانة والتشغيل والوقود والسائق والرخصة وذلك لإستخدام مهندسي ومشرفي الهيئة فى أى وقت وعلى مدار اليوم وفي حالة عدم وجود السيارة يتم خصم مبلغ وقدره الف جنيه عن كل يوم لا تتواجد فيه السيارة.

❖ المقاول ملتزم بنقل عماله وعمال الهيئة الذين سيقومون بالاشراف على الاعمال وغلق وفتح محابس الخطوط بوسيلة إنتقال بحالة جيدة يديرها المقاول ويعتمدها مهندس الهيئة بالسائق ويتحمل المقاول مصاريف الصيانة والتشغيل والوقود والسائق والرخصة فى أى وقت وعلى مدار اليوم وفي حالة عدم وجود السيارة يتم خصم مبلغ وقدره خمسمائة جنيه عن كل يوم لا تتواجد فيه السيارة..

البند السابع عشر : فسخ العقد أو التنفيذ على حساب المقاول

للهيئة الحق - مع حفظ حقها فى التعويضات اللازمة - فى أن تفسخ العقد أو تنفيذه على حساب المقاول فى الحالات الآتية :

- (أ) إخلال المقاول بأى شرط من شروط التعاقد .
- (ب) إذا تأخر المقاول عن إنجاز الأعمال فى المواعيد المحددة بالبرنامج الزمنى وتعديلاته بما يستنفذ الحد الأقصى للغرامة المنصوص عليها .

محمد

محمد

محمد

(ج) إذا ما تضح للهيئة في أي وقت من الأوقات ان الأعمال التي قام بها المقاول تقل في معدلها عن ٦٠% (ستون في المائة) من الأعمال التي كان المفروض قيامه بها حتى ذلك التاريخ فإن للهيئة الحق في ان تفسخ العقد وتصادر ما لديها من تأمينات واستقطاعات ضمان خاصة بالمقاول عن هذه العملية وذلك دون أي اذار او اخطار سابق ودون ان يكون للمقاول أي حق في الاعتراض على هذا الاجراء مع حفظ حق الهيئة في مطالبة المقاول بتعويض عن الاضرار التي تلحق بها بسبب تعطيل تنفيذ الأعمال

(د) إذا رفضت الأعمال لمخالفتها الشروط أو المواصفات وتخلف المقاول عن توريد بديل لها في الميعاد الذي يحدد له .

(و) في حالة إعلان إفلاس المقاول .

وللهيئة في هذه الحالات الحق في إحتجاز كل أو بعض ما يوجد بمحل العمل من منشآت مؤقتة ومباني وآلات وأدوات ومواد وخلافه دون أن تكون مسئولة قبل المقاول أو غيره عنها و عما يصيبها من تلف أو نقصان لأي سبب كان أو دفع أي أجر عنها - كما يكون لها حق الإحتفاظ بها حتى بعد إنتهاء العمل ضماناً لحقوقها ولها في سبيل ذلك أن تبيعها دون أدنى مسئولية من جراء البيع وتتخذ أحد الإجرائين التاليين وفقاً لما تقتضيه الحالة مع مصادرة التأمين النهائي ليصبح من حق الهيئة ودون حاجة للإلتجاء إلى القضاء أو تنبيه المقاول أو إنذاره :

(أ) تنفيذ الأعمال التي لم يتم المقاول بتنفيذها على حسابها وبالطريقة التي يتيسر بها تنفيذ الأعمال سواء بالممارسة أو بغير ذلك من الوسائل الواردة بلانحة الهيئة مضافاً إليها مصاريف (١٠%) وما يستحق من غرامة عن مدة التأخير في التنفيذ وقيمة أي خسارة تلحق بالهيئة تخصم من مستحقات المقاول عن هذا العقد أو من أي مبلغ آخر يكون مستحقاً له طرف الهيئة أو أي جهة تابعة للهيئة دون حاجة إلى إتخاذ أي إجراءات قضائية ولا يكون للمقاول الحق في الإعتراض على المبلغ الذي تطالب به الهيئة مع عدم الإخلال بحق الهيئة في الرجوع على المقاول قضائياً بما لم تتمكن من إستيفائه من حقوق بالطريق الإداري ولا يحق للمقاول المطالبة بإسترداد ما سبق سداده للهيئة أما إذا كان سعر تنفيذ العمل الذي لم ينفذ يقل عن سعر المقاول فلا يحق له المطالبة بالفرق وهذا لا يمنع تحصيل قيمة غرامة التأخير المستحقة .

(ب) فسخ التعاقد فيما يختص بالأعمال المتأخر تنفيذها مع إخطار المقاول بذلك وبدون الإخلال بحق الهيئة في المطالبة بأي تعويض نظير الأعمال والأضرار التي تحدث عن عجز المقاول في تنفيذ العقد .

البند الثامن عشر : الإستلام الإبتدائي والنهائي للأعمال

- الأعمال المطلوبة هي أعمال صيانة دورية تصدر بها أوامر تشغيل محددة لطبيعة العمل وحجمه وقيمته ويعتبر كل عمل يصدر به أمر تشغيل منفصل قد سلم إبتدائياً عقب نهوه ويتم صرف مستحقات المقاول عنه بالمستخلصات الجارية مع إستقطاع نسبة ٥% من قيمة كل مستخلص.

البند الحادى والعشرون : توقف العمل بسبب سوء الأحوال الجوية

إذا اضطرت المقاول إلى إيقاف العمل بسبب سوء الأحوال الجوية لا تتحمل الهيئة أى أعباء مالية للمقاول بسبب هذا التوقف ، إلا أنه يجوز للهيئة إذا ثبت لها أن العمل قد توقف فعلاً بسبب سوء الأحوال الجوية ، أن تقر بامتداد فترة إنجاز الأعمال لفترة مساوية لفترة التوقف ويتم ذلك بناء على طلب كتابى ، يتقدم به المقاول خلال سبعة أيام عمل من نهاية المدة التى توقف فيها العمل لهذا السبب ورأى الهيئة نهائى فى منح الإمتداد المطلوب من عدمه مع تطبيق معادلة فروق الأسعار عن هذه المدة .

البند الثانى والعشرون : الإلتزام بالقوانين والأحكام

على المقاول الإلتزام بأحكام القوانين واللوائح و القرارات التى تصدرها الجهات المختصة مما يتصل بمجال تنفيذ الأعمال موضوع العقد وكذلك ما يصدر أثناء سير العمل من قوانين ولوائح وقرارات أخرى تتصل به ويتحمل المقاول ما يتطلبه ذلك من مصروفات فيما عدا الرسوم المستحقة على رخص التنظيم والبناء عن الأعمال موضوع العقد . وعلى المقاول أن يتحمل المسئولية والإلتزامات أيا كان نوعها والتى تترتب نتيجة مخالفته قانون أو لائحة أو قرار .

البند الثالث والعشرون : براءة ذمّة

أقر المقاول عند توقيعها على هذا العقد بعدم صدور أحكام نهائية ضده فى إحدى الجرائم المنصوص عليها فى الباب الرابع من الكتاب الثانى من قانون العقوبات أو فى جرائم التهرب الضريبى أو الجمركى .

البند الرابع والعشرون : السرية وحقوق الملكية الفكرية

- ❖ يلتزم المقاول والعاملين لديه بالمحافظة على سرية وخصوصية ما يحصلون عليه من بيانات أو مستندات أو معلومات أيا كانت طبيعتها وتكون متعلقة بالعقد ويتعهد بعدم إفشائها للغير وذلك طوال مدة سريان العقد أو بعد إنهائه أو فسخه وبعد الإخلال بمبدأ السرية والخصوصية بمثابة إخلالاً جسيماً بشروط العقد ودون الإخلال بأية عقوبة مقررة فى هذا الشأن .
- ❖ لا يحق للمقاول تكرار تنفيذ هذه التصميمات أو إستخدام مستندات التعاقد فى مشروع آخر كلياً أو جزئياً إلا بعد موافقة الهيئة كتابياً .

البند الخامس والعشرون : تسوية الخلافات والمنازعات

- ❖ يجوز لطرفى العقد فى حالة حدوث خلاف أثناء تنفيذه ، وقبل اللجوء إلى القضاء أو التحكيم بحسب الأحوال ، الإتفاق على تسويته عن طريق التوفيق أو الوساطة مع إلتزام كل طرف بالإستمرار فى تنفيذ إلتزاماته الناشئة عن العقد .
- ❖ فى حالة عدم تسوية الخلافات فإن محاكم مجلس الدولة بالإسماعيلية تختص بالفصل فى كافة المنازعات التى قد تنشأ عن تنفيذ أو تفسير هذا العقد .

البند السادس والعشرون : المراسلات

- ❖ أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما وأن جميع المكاتبات والمراسلات والإعلانات والإخطارات التي توجه أو ترسل أو تعلن أو تخطر عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة آثارها القانونية ، وفي حالة تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بهذا العنوان الجديد خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ التغيير بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا إعتبرت مكاتبات ومراسلاته وإعلاناته وإخطاراته على هذا العنوان صحيحة ومنتجة لكافة آثارها القانونية .
- ❖ يمثل الهيئة في تنفيذ هذا العقد إدارة الأشغال قسم أشغال بيوت مصرية قناة السويس وهي الجهة المختصة التي يرجع إليها في كافة المكاتبات والإستفسارات .

البند السابع والعشرون : نسخ العقد

تحرر هذا العقد من ثلاثة نسخ أصلية سلمت إحداها للطرف الثاني واحتفظ الطرف الأول بالنسخ الأخرى

الطرف الأول
عن هيئة قناة السويس
مدير إدارة الأشغال
مهندسة

الطرف الثاني
المقاول



(نيفان عمادالدين السيد)

الإسماعيلية في / / ٢٠٢





الجزء الأول : موضوع ومكان الأعمال

بند (١) موضوع الأعمال :-

تتكون هذه الأعمال من :-

- ١- الصيانة الجارية للشبكة الحالية
- ٢- استبدال المواسير القديمة النالفة بأخرى جديدة أو إجراء تعديلات بالشبكة أو مد خطوط جديدة لتوسيع الشبكة وتركيب مأخذ جديدة .
- ٣- تنفيذ بعض أعمال إضافية للشبكة كبناء غرف تفتيش صغيرة لحماية العدادات والمحابس أو عمل ترميمات صغيرة من المسلح أو المباني.....الخ

بند (٢) مكان الأعمال المطلوب تنفيذها :-

- يصبح المقاول مكلف بتنفيذ الأعمال المذكورة بالبند الأول من دفتر المواصفات بشبكات المياه المرشحة والعكرة التابعة لهيئة قناة السويس وذلك للمناطق المذكورة بالبند ثانياً بالعقد.
- يمكن تكليف المقاول بأعمال صيانة للشبكة أو تركيب مواسير جديدة في أى مكان داخل نطاق المناطق المذكورة أو فى حدود الأحياء الأخرى داخل المدينة وتعتبر هذه الأعمال جزءاً لا يتجزأ من العقد .
- الأعمال موضوع العقد نطاق محافظة بورسعيد تشمل الأعمال خارج المنطقة الجمركية لنطاق محافظة بورسعيد وتشمل الأعمال الواقعة بطريق القناة ومحطات القناة البحرية (رأس العش- التينة- الكاب- القنطرة - وموقع ميدان المعديات بالكم ٤٧) .

بند (٣) أوامر التشغيل :-

يتم تكليف المقاول بتنفيذ الأعمال المطلوبة كالاتى :-

أ- مد مواسير جديدة :-

فى كل عملية من هذه العمليات يجب أن يحصل المقاول على أمر تشغيل معتمد من السيد المهندس المختص بالشبكة قبل البدء فى العمل بثلاثة أيام على الأقل .

ب- الصيانة الجارية للشبكة الموجودة :-

يكلف المقاول بأمر تشغيل كتابى معتمد من السيد المهندس المختص بالشبكة فى جميع الأعمال المطلوب منه تنفيذها ويمكن ارسال هذا الامر الى المقاول فى أى وقت من النهار أو الليل لإجراء اية عملية بصفة مستعجلة.

ج- توريدات المهمات التى يستلزمها العمل :-

فى حالة طلب توريد بعض المهمات بمخازن الشبكة يجب أن يحصل المقاول على إذن تشغيل موقع من المهندس المختص ومعتمد من المهندس رئيس القسم .

بند (٤) الأعمال التي تتم أثناء الليل :-

من الحالات التي تتطلب العمل ليلاً



أ- ربط الفروع الجديدة بالمواسير الموجودة (البند ١٩ والبند ٢٠ ضمن الشروط الخصوصية)
ب- تنفيذ عملية تمرير ماسورة تحت شريط السكة الحديد (البند ١٦ ضمن الشروط الخصوصية)
ج- في الحالات المستعجلة كالأعمال المبيّنة بالبند رقم ٢٣ من الشروط الخصوصية وفي هذه الحالات خلافاً لما جاء بالبند رقم ٣ من الشروط الخصوصية إستصدار أمر تشغيل شفويّاً أو بالتليفون على أن يسوى الأمر بعد ذلك.

د- ترميم وإصلاح جميع الأعمال التي تنتج عن كسر المواسير الرئيسية والفرعية أو تسربات المياه في أي وقت من الليل أو النهار أو أيام العطلات الرسمية طبقاً لحاجة العمل وبناءً على تعليمات المهندس المشرف على صيانة شبكة المياه وليس للمقاول الحق في المطالبة بأي علاوات عن أعمال العمل الليلي أو خلال العطلات الرسمية.



الجزء الثاني : توريد ونقل المهمات

بند (٥) مهمات الشبكة :-

تتكون الشبكة من مواسير زهر عادية برأس وذيل ومواسير زهر مرن وكذا مواسير أسبستوس بوصلات جيبولت أو وصلات مانيتاتي ومواسير بلاستيك PVC برأس وذيل وبوصلات جيبولت ووصلات خاصة بها كما توجد مواسير حديد أسود أو مجلفن وتختلف أطوال المواسير من ٤ إلى ٦ أمتار حسب أقطارها وقطع الملحقات التابعة للمواسير بحسب أقطارها اللازمة للشبكة عبارة عن وصلات عادية أو بشفة ووصلات للاطراف والمساليب والكيعان والمحابس بقطع غيارها كاجراس وفوهات للمفاتيح ومواسير التوصيل وهذه القطع يمكن ان تكون بشفه أو برأس وذيل .

بند (٦) أعمال التوريدات والتركيبات وتنفيذ الأعمال :-

أ - بالنسبة لأعمال التركيبات المطلوبة من المقاول :-

في حالة إصدار أوامر تشغيل للمقاول لأعمال التركيب فقط تقوم الهيئة بتسليم المقاول المهمات المتوافرة بمخازنها لزوم أعمال التركيبات المحددة باذونات التشغيل الخاصة بذلك وهي على سبيل المثال :-

- ١- المواسير بأنواعها من الزهر أو الزهر المرن أو الاسبستوس أو البلاستيك أو الحديد ومستلزماتها كالكيعان والمحابس والوصلات..... الخ
- ٢- رصاص اللحام أو أى مادة أخرى تحل محله ، الكتان اللازم لقلطة وصلات المواسير ذات الرأس والذيل والورد والمسامير ذات الصواميل والسلاقون أو السبداج لوصل المواسير ذات الأوشاش .
- ٣- موقد الحريق من خشب أو فحم اللازم للأعمال .
- ٤- الدهانات اللازمة لحماية المواسير ومستلزماتها قبل تركيبها .
- ٥- كمرات الحديد والزوايا اللازمة لعمل السقالات والمساند.
- ٦- الألة الخاصة لقلوطة المواسير .
- ٧- المواسير الاسمنتية أو الزهر اللازمة لحماية المواسير المارة تحت شريط السكك الحديدية

ب - بالنسبة لأعمال التوريدات المطلوبة من المقاول

يورد المقاول جميع المهمات والمواد والمعدات اللازمة لإنهاء الأعمال الموكلة اليه على الوجه الأكمل وتشمل على سبيل المثال لالحصر جميع المواسير بأنواعها ومستلزماتها ومهمات اللحام والقلوطة والورد والصواميل والمسامير و مواد ومهمات الدهان وأخشاب الحريق والكمرات الحديدية والخشبية والزوايا اللازمة لعمل السقالات والمساند والعدايات اللازمة لحماية المواسير وجميع المعدات والعمالة الفنية اللازمة للتركيب وأعمال الحفر والردم والتسوية .

ج- الأيدي العاملة والمهمات والأدوات الخاصة بتنفيذ الأعمال :-

وعلى المقاول توفير الأيدي العاملة وتوريد الأدوات والمهمات اللازمة لحسن ضمان تنفيذ الأعمال على أن يتوفر
بوجه خاص المهمات التالية :-

ج/١) يقوم المقاول بتوفير لودر أو حفار ميكانيكي أو ونش للأعمال التي تستدعي وجود هذه المعدات وللمهندس
المشرف على الأعمال الحق في طلب وجود أي من هذه المعدات بالموقع لسرعة إنجاز الأعمال ويحق للهيئة
توقيع غرامة قدرها ١٥٠٠ جنيه (فقط ألف وخمسمائة جنيهاً لا غير) عن كل يوم لا تتواجد فيه هذه المعدات عند
طلبها دون أن يكون له الحق في المطالبة بأي تعويضات .

ج/٢) - عدد ٤ ظلمبات صرف تصرف الواحدة ٣٥٠ م في الساعة على الأقل وتوقع غرامة قدرها ٧٥٠ جنيه
(فقط سبعمائة وخمسون جنيهاً لا غير) عن كل يوم لا تتواجد فيه إحدى هذه الظلمبات .

ج/٣) - الأدوات الخاصة بالحفر كالنفوس والجواريف والمعاول والإدم والمقطف..... الخ

ج/٤) - العوارض والأوناش اليدوية لرفع المواسير في أماكنها والمهمات لنقلها والحبال وملاعق الرصاص
والأزاميل والشواكيش والمطارق .

ج/٥) - الأدوات اللازمة لصهر الرصاص وقلطة الرؤوس وقطع المواسير وكسر الفحم أو الخشب.

ج/٦) - شواخص طولها ٤ أمتار .

ج/٧) - أدوات إنارة ظلمبات الإنارة والإشارات التحذيرية لأماكن العمل وجلوبات جاز للإنارة أثناء العمل ليلاً مع
توريد الجاز اللازم لها وإذا وجد ان المعدات التي يستعملها المقاول غير كافية لإنهاء الأعمال في أسرع وقت
نتيجة لضعفها أو تلفها فأنه يصبح من حق الهيئة تكليف أحد المقاولين المعتمدين لديها لإنهاء الأعمال خصماً على
حسابه وتحسب على المقاول غرامة قدرها ٧٥٠ جنيه (فقط سبعمائة وخمسون جنيه لا غير) عن كل يوم لا تتوجد
فيه أدوات الإنارة أو إشارات العمل ليلاً أو نهاراً

ج/٨) - تخصيص ظلمبة تصرف ٣٥٠ م في الساعة للعمل مع عمال الهيئة مع التزام المقاول بتوفير عامل فني من
طرفه لتشغيلها وصيانتها وتوفير الوقود اللازم لها وتوقع غرامة قدرها مائة جنيه عن كل ساعة لا تتواجد فيها
الظلمبة أو لا تعمل أو عدم تواجد العامل المسئول عن تشغيلها في حالة طلبها ويتم المحاسبة على هذه الظلمبة
طبقاً للبند الخاص بها في دفتر الفئات الملحق بالعقد.

ج/٩) - يقوم المقاول بتوفير دكاك أو هراس سطحي وقاطع اسفلت و ضاغط هواء (كمبريسور) متناسب وطبيعة
الأعمال ويوقع غرامة ٢٠٠ جنيه (قدرها مائتي جنيه) عن كل يوم لا يتواجد فيه أي من تلك المعدات في حالة
طلبها رسمياً

ج/١٠) - نوع المواد :-

بصفه عامة يجب ان تعرض جميع المواد والمهمات التي يقوم بتوريدها المقاول قبل استعمالها على مندوبي
الهيئة والمسئولين عن سير وملاحظة الاعمال لاعتمادها ولا يجوز مطلقاً استعمال أي مادة من هذه المواد الا بعد
الموافقة عليها بوجه خاص ويجب أن تتطابق مواصفات المواد والمهمات التي يوردها المقاول



مع المواصفات الموضحة بالشروط الخصوصية وتعليمات مهندسى الهيئة المشرفين على العمل بحيث تكون من أجود المهمات الموجودة بالسوق المحلية .

د) أنواع المواسير

أ- مواسير الزهر الملفوف :-

تعمل مواسير الزهر الملفوف بطريقة الطرد المركزى طبقا للمواصفات القياسية المصرية بطول متوسط حوالى خمسة امتار للماسورة ويستحسن استعمال المواسير بأطوال اكبر ولا يقبل اجزاء المواسير التى تقل عن ثلاثة امتار الا بمواقفة الهيئه و تغطى المواسير الزهر من الداخل والخارج عند درجة حرارة مناسبة بطبقة بيتومينية لا يقل سمكها عن 4/1 مم او اى نوع من دهان المواسير يتقدم بها المقاول وتوافق عليه الهيئه

ب - مواسير الاسمنت الاسبستوس :

تعمل مواسير الاسمنت الاسبستوس وقطعها الخاصه بوصلات معدنية او غير معدنية طبقا للمواصفات المحددة بالكود المصرى للمواسير والوصلات ويجب ان تكون القطع الخاصه من كيغان ومشتركات وقطع اتصال وخلافه من حديد الزهر طبقا للمواصفات المحددة بالكود المصرى وتكون المواسير وقطعها من درجة ج او ما يعادلها .

د/2- مواسير البلاستيك :-

تعمل مواسير البلاستيك P. V.C ذات الضغط العالى (10 جوى) من البلاستيك فينيل كلورايد طبقا للمواصفات المحدده بالكود المصرى .

القطر الاسمى (مم)	القطر الخارجى (مم)	سمك الجدار (مم)	الوزن للمتر الطولى (كجم)
75 مم	لا يقل عن 75 مم	لا يقل 3,6 مم	لا يقل عن 1,22 مم
100 مم	لا يقل عن 110	لا يقل عن 3,5	لا يقل عن 2,61
150 مم	لا يقل عن 160	لا يقل عن 4,7	لا يقل عن 5,47
200 مم	لا يقل عن 225	لا يقل عن 4,8	لا يقل عن 8,00
250 مم	لا يقل عن 280	لا يقل عن 4,2	لا يقل عن 6,16
300 مم	لا يقل عن 315	لا يقل عن 5,0	لا يقل عن 7,1
400 مم	لا يقل عن 400	لا يقل عن 5,9	لا يقل عن 7,33

المواسير البلاستيك P, V.C تتكون من رأس وذيل وتمتاز بسهولة التركيب ويراعى عند تركيبها ضرورة وضع حلقه كاوتش خاصة لإحكام منع تسرب المياه بين ذيل الماسورة ورأس الماسورة التى تليها .

٢٧

يلتزم المقاول بتوريد المواسير الخاصة بالمأخذ من البلاستيك P.V.C او البولي اثيلين او البولي بروبيلين من نوع يوافق عليه مهندس الهيئه بحيث يكون سمك الجدار مناسب ويتحمل ضغوط عاليه ويمكن قلوظتها لتركيب الجلب والكيعان او النيهات (وذلك للمواسير pvc فقط)..... الخ دون احتمال للتسرب او تهريب المياه
تكون المواسير من نوع مرن طبقا للمواصفات المعمول بها في هيئة قناة السويس بحيث تتحمل الضغط التشغيلي 10 جوى



3/د - مواسير الصلب :-

تعمل مواسير الصلب طبقا للمواصفات المحددة بالكود المصرى وذات اوشاش متحركه وتدهن المواسير من الداخل بوجهين من البيتومين وتغلف من الخارج بطبقتين من الصوف الزجاجى المغمور فى البيتومين وثلاثة اوجه من البيتومين بحيث لا يقل سمكه عن 2/1 مم .

4/د - مواسير الزهر المرن :-

المواسير الزهر المرن ضغط تشغيل لا يقل عن 10 جوى مبطنه من الداخل بطبقة من مرنة الاسمنت مرشوشه بطريقة الطرد المركزى اما جسم الماسورة مدهون من الخارج بطبقة عازله من المصنع وطول الماسورة 6 متر برأس وذيل على ان تكون مطابقة لمواصفات الايزو 2531 .

5/د - درجة الضغوط فى المواسير :-

المواسير المطلوبه هى من مواسير الضغط العالى حسب مواصفات الكود المصرى تتحمل ضغط تشغيل لا يقل عن عشرة جوى وتختبر هذه المواسير بالمصنع تحت ضغط 18 جوى تحت اشراف مندوب الهيئه

6/د - انواع الوصلات :-

أ) تعمل وصلات المواسير الزهر من ذات الرأس والذيل حسب مواصفات الكود المصرى او أى نوع من الوصلات الاخرى المتداوله او المستعمله فى مواسير المياه .

ب) تعمل وصلات مواسير الاسمنت الاسبستوس من نوع الجيبولت ويجب تغطية الوصلات المعدنية بطبقة بيتومينية لا تقل عن 1 مم وذلك بواسطة فرم خاصة توافق عليها الهيئه مع ملاحظة ان تربط تدريجيا .

ج) تعمل وصلات مواسير البلاستيك P.V.C من ذات الرأس والذيل او الجيبولت الخاص بالمواسير البلاستيك بعرض جلبه جيبولت لا تقل عن 10 سم للاقطار 75 مم و 100 مم و 150 مم ولا يقل عن 12 سم للاقطار 200 - 300 مم كما تعمل الوصلات للمواسير البلاستيك من قطع اتصال مخصوصه او جلب مزدوجه مصنعه من البلاستيك .

د) تعمل الوصلات ذات الاوشاش عندما يكون خط المواسير مكشوف وعند تعديت مجارى المياه او السكه الحديد والحنفيات والمحابس الخ

وعندما ينص على ذلك بالمواصفات والرسومات وتحبيش تلك الوصلات بمادة بيتومينية وتكون الوصلات مزودة بجوانات كاوتش او جوانات من الرصاص المطلى بالسلقون (اكسيد رصاص)

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large signature on the left and a smaller one on the right, with a stamp in the middle containing the number 28.

ويستعمل الاخير فى الحالات التى يحددها المهندس المختص بالشبكة مع ملاحظة ان توريد الصواميل بالتدرج الواحد بعد الاخر الى ان يكتمل ربطها جيدا.

٧/د - القطع الخاصه :-

تعمل القطع الخاصه من كيغان وتيهات و قطع اتصال ومساليب واى قطع اخرى من حديد زهر طبقا لمواصفات الكود المصرى وتغطى القطع الخاصه عند درجة مناسبة بطبقة بيتومينية لا يقل سمها عن ٢/١ مم او اى نوع من الدهان توافق عليه الهيئة.

يلتزم المقاول بتوريد القطع الخاصه بالمأخذ (جلب - كيغان - تيه - مفتاح جمع ٠٠٠ الخ) من انواع جيدة وتتحمل الضغوط العاليه المشار اليها عاليه وتكون هذه القطع من P.V.C او الحديد المجلفن طبقا لطلب السيد المهندس بالموقع واذا كانت من الحديد المجلفن فيجب دهانها بالبيتومين وعزلها جيدا قبل الردم عليها واذا كانت من P.V.C فيجب ان تكون من اجود صنف ومن نوع يوافق عليه مهندس الهيئة بالموقع .

٨/د - عدايات طويلة :-

تتكون العدايات من مواسير صلب حسب مواصفات الكود المصرى ذات اوشاش متحركة ومغطاه بالبيتومين بسمك لا يقل عن ٥ سم حسب المواصفات للتعدية فوق مواسير من الصلب لنقل البترول موجودة فوق سطح الارض ويعمل بكل عداية فرع (ولد) بسمك الماسوره بوش ليركب فوقه صمام هواء ويركب صندوق من الصاج سمك ٦ مم حسب المقاسات التى يحددها مهندس الهيئة بغطاء ذو فتحة بقلل ماركة بيل لوقاية ذلك الصمام وتدهن الاجزاء المعدنية تحت الارض بثلاثة اوجه بيتومين او وجه سلاقون وثلاثة اوجه ببيوية الزيت اذا كانت ظاهره وعلى المقاول تقديم رسومات تفصيلية بالعدايات لاعتمادها والفنة بالمتر الطولى شاملة توريد وتركيب وتثبيت المواسير الصلب والكيغان واجزائها بالشفف وولد بالشفه لمحبس الهواء يلحم بالماسورة والصندوق الصاج وكل ما يلزم من جاويطات وصواميل وخلافه لتركيب الوصلات ذات الشفف او تثبيت الصندوق الصاج بها والدهان والاختبار .

٩/د - ملحقات المواسير :-

يجب ان تكون ملحقات المواسير من الطراز ذو الضغط العالى التى تتحمل ضغط تشغيل ٩ جوى واختباره بالمصنع ١٨ جوى وعلى المقاول ان يتقدم بالرسومات تفصيليا لهذه الملحقات موضحاً بها وزن كل قطعة من الملحقات بمختلف الأقطار وكذلك المعدن المصنوع منه كل جزء منها وكذلك مواصفاتها بحيث تطابق مواصفات الكود المصرى وأن يبين كذلك أسم المصنع ووكلائه.

هـ - غرف التفتيش :-

تعمل غرف التفتيش من المبانى بمقاس ١٠٠ × ١٥ × ١٠ م (عمق المواسير + ٣٠ سم) وتبنى الحجره من مبانى الطوب الطفلى أو الطوب الرملى الوردى بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ١ : ٣ بسمك طوية ويعمل لها أساس من الخرسانة العادية بسمك ٢٠ سم مكونة من الزلط والرمل والأسمنت بنسبة ٢٥٠ كجم أسمنت إلى ٠٨ م ٣ زلط ٠٤ م ٣ رمل به فتحة يركب عليها غطاء من الزهر الثقيل الذى لا يقل وزنه عن ٢٠٠ كجم للبرواز والغطاء يكون أما مستدير أو مربع ومقاسة من الداخل ٨٠ × ٨٠ سم وتبييض الحجره بمونة الأسمنت

والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت / م٣ رمل ويضاف إليها مادة مانعة للرشح بحيث لا تتسرب مياه الرشح داخل الحجرة وذلك بعد عمل الطرطشة اللازمة هذا ويعمل تسليح سقف هذه الحجرة من الحديد حسب التصميم الذي يعتمد على القسم وفي حالة ما إذا احتاج العمل إلى إنشاء حجرة تفتيش بمقاس أكبر من المقاس المحدد بهذه الشروط فتحتسب جميع الزيادات فقط من المباني والبياض والحفر والخرسانة العادية والخرسانة المسلحة حسب أسعار جدول فئات قائمة الأعمال الصحية لوزارة الإسكان والتعمير على أن يصمم السقف بحيث يتحمل ٣٠ (ثلاثون) طن على المتر المسطح مع تقديم رسم عنه.

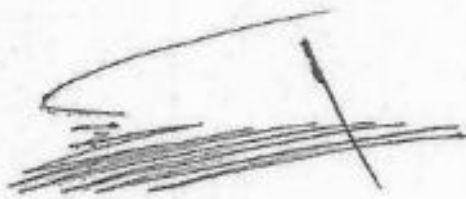
و- أنواع المحابس:

و/١- محبس القفل :-

يتم توريد وتركيب محبس القفل ذو الضغط العالي من الطراز ذو السكنية بأوشاش مخرمة ويكون التخريم طبقاً للمواصفات المحددة بالكود المصرى ومخرطة الأوجة والمحبس مصنوع من أجود أنواع البرونز والزرع العادى أو الزهر المرن وترتكز أجزاء المتحركة داخل المحبس على أسطح من سبيكة البرونز شديد المقاومة للتآكل والسكنية مصنوعة من قطعة واحدة وأن يكون ساق المحبس من أجود أنواع البرونز بقلاووظ مربع أو ٣٠٤ stainless steel ويمكن تزويد الرغيف بمادة مطاطية لاحكام الغلق وأن يرتكز فى جميع أوضاعه على أجزاء من سبيكة من أجود أنواع البرونز وأن يكون طول الساق كافي لرفع المحبس ويلاحظ أن يكون فتح المحبس فى اتجاه عكس دوران عقارب الساعة ويختبر المحبس فى المصنع بتسليط الضغط المائى على جانبى البوابة عند قفلها بالتوالى ثم بتسليط الضغط على المحبس والبوابة مفتوحة على أن يكون اختبارها بالمصنع على ضغط لا يقل عن ١٦ جوى عندما تكون البوابة مفتوحة وعن ١٠ جوى عندما تكون البوابة مقفولة ويتم الاختبار بدون حدوث أى رشح أو تسرب للمياه من خلال البوابة وهى مقفولة أو من جسم المحبس ويجب أن تكون المسامير والورد والصواميل الخاصة بجلاند المحبس من الصلب الذى لا يصدأ (٣٠٤ stainless steel) وباقى مسامير المحبس من أجود أنواع الصلب المجلفن وعلى المقاول تقديم رسم عنه وتجربة بالمصنع بحضور مندوب الهيئة قبل التركيب وأن يكون من مصنع . سارى اعتماده لدى الهيئة .

و/٢- صمام الهواء :-

يجب أن يكون من الطراز ذو الشفتين وبمحبس للقفل ويصمم على الا يسمح بتسرب الماء منه أثناء تصريف الهواء وبحيث لا يقل فتحات مهما زادت كمية تصريف الهواء ويصنع جسم المحبس من أجود أنواع الزهر وبمدخل الشفة للتركيب على خطوط المواسير وبإحدى الشفتين فتحة كبيرة مكسوة بمعدن المدافع لتصريف الكميات الكبيرة من الهواء تحت ضغط منخفض أثناء ملء أو تفريغ خط المواسير وأما الشفة الثانية ففيها فتحة ضيقة من معدن المدافع لتجميع الهواء ويكون قطر الفتحة أربعين مليمتر وبالشفة كرة من الابنوس وبالشفة الثانية كرة من الكوتن المضغوط بدليل من النحاس داخل الشفة .



Handwritten signature or mark in the center of the page.

Handwritten signature or mark on the right side of the page.

و/٣- محبس عدم الرجوع :-

توريد وتركيب محبس عدم رجوع بحيث يقلل ويفتح ببطء وبحيث لا يؤثر فى سرعة الماء أو اتجاهه وجسم الصمام وبوابته من أجود أنواع الزهر وتكون أسطح الأتصال فى البوابات وجسم الصمام من سبيكة من النحاس والبرونز مع تجهيزها بصناديق للتشحيم والفئة تشمل النقل لمواقع العمل والحفر والردم والاتصال والتحبيش والتثبيت وكل ما يلزم من صواميل ومسامير واوشاش رصاص أو كاوتشوك وجوايط وخلافة والدهان ثلاثة أوجة بالبيتومين وكذلك الأختبار والردم .

و/٤ :- محابس الفراشه :-

يتم توريد المحبس بحيث يكون جسم المحبس من الزهر المرن وعمود المحبس من استانليس ستيل والقرص من الزهر الرمادى ومانع التسرب من المطاط والمسامير الخاصة بالمحسس من استانليس ستيل ٣٠٤ ومجموعه الادارة عبارة صندوق تروس ويخرم المحبس طبقا لمواصفات ١٠ PN طبقا للكوود المصرى ويتم اختباره على ضغط ١٦ جوى والبوابة مفتوحة وعلى ١٠ جوى والبوابة مغلقة وذلك بحضور مندوب الهيئة للمصنع المنتج للمحسس .

ز- مواد مختلفة لأعمال البناء :-

على المقاول توريد المواد اللازمة لأعمال البناء أو الخرسانة وتتكون من رمل للمونة وزلط نقشوم للخرسانة وكذا الطوب الأسمنتى والرملى والجير ويجب أن تعرض جميع المواد التى يقوم بتوريدها المقاول قبل أستعمالها على موظفى الهيئة المسئولين عن سير وملاحظة الأعمال لاعتمادها ولا يجوز مطلقاً أستعمال أى مادة من هذه المواد إلا بعد الموافقة عليها .

ح- حنفيات الحريق :-

يقوم المقاول بتوريد وتركيب مأخذ حنفية حريق أرضية كامل بالحنفية على خطوط المياه وفى الموقع الذى يحدده مندوب الهيئة طبقاً للشروط التى يقرها قسم الدفاع المدنى والحريق بالمدينة ويقوم المقاول بعمل الحفر والردم ونزح المياه وتسوية الموقع وعمل القطعية وتوريد وتركيب القطع اللازمة لتركيب الحنفية وتشمل الأتى :-

- ١- قطعة توصيل زهر بوشين قطر ٣" حسب عرض الشارع وطبقاً للمواصفات البريطانية .
- ٢- كوع ٩٠ بالأوشاش بكرسى قطر ٣"
- ٣- وصلة ماسورة بالأوشاش للربط بين الكوع ذو الكرسى والحنفية تحت سطح الارض
- ٤- قاعدة خرسانية توضع تحت الكوع ذو الكرسى واخرى توضع تحت بكابورت الحنفية
- ٥- صندوق من الصاج البقلاوة سمك ٦ مم ابعاده ٦٠×٦٠×٦٠ سم له غطاء من الصاج ايضا بالصندوق بعدد ٣ مفصلة (مواصفات الصندوق موجودة بقسم الدفاع المدنى والحريق)
- ٦- توريد كوع رقبة الوزه لكل حنفية

٧- توريد وعمل طبقة من الخرسانة العادية حول الحنفية تكون ابعادها ١-١متر سمك ٢سم والفنه بالعدد شاملة توريد وتركيب ما ذكر مع دهان غطاء الحجرة باللون الاحمر وعلى مقدم العطاء ان يرفق بعطاءه رسماً تفصيلياً للحنفية مع اسم المصنع الذي سيقوم بالتوريد منه وعلى المقاول الرجوع الى قسم الدفاع المدني والحريق بالمدينة للتأكد من مواصفات حنفية الحريق المعمول بها وتسلم حنفيات الحريق لقسم الدفاع المدني والحريق بالمدينة بعد الانتهاء من تنفيذ الاعمال طبقاً للمواصفات واصول الصناعات وتقديم ما يثبت ذلك رسمياً للهيئة

ط :- غرف المحابس

تعمل غرف المحابس من ارضية من الخرسانة العادية بسمك ٣٠ سم وارضية الحوائط من الخرسانة المسلحة تصب في موقع ويتم تحديد ابعادها بحيث لا تقل المسافة بين آخر قطعه في الغرفة والجدار عن ٤٠ سم ولا تقل المسافة بين الراسم السفلى للماسوره وقاع الغرفة عن ٣٠ سم والمسافة بين جانبي الماسوره وحوائط الغرفة عن ٨٠ سم في اتجاه و ٢٠ سم في الاتجاه الاخر ومحمل على البند تزويد الغرف عند دخول وخروج الماسوره بوصله ذات فلنجة منتصف (PUDDLE PIECE) ويتم عمل ميول في ارضية الغرفة لتسهيل نزح المياه في حالة حدوث تسرب وتزود الغرفة بفتحات ذات غطاء من الصاج الثقيل مزوده بعدد ٢ مفصله من الحديد على الاقل تتناسب مع وزن الغطاء تسمح بدخول وخروج العمال وذلك رفع المحابس وتزود بسلاالم لاجل الصيانه والتشغيل وتبطن الغرفة من الداخل بمادة مانعه للرشح ويقدم المقاول تصميم لكل غرفة حسب ابعادها على الطبيعه بحيث تستوفي الشروط اعلاه ويعتمد من مهندس الاشراف بحيث يتحمل السقف (٣٠) ثلاثون طن على المتر المسطح مع نهو جميع الاعمال طبقاً للمواصفات واصول الصناعات يمكن تنفيذ غرف المحابس للمحابس باقطار (٣٠٠ مم) فأكثر فقط .

بند ٧ مواصفات الاعمال :-

أ- الرمل اللازم للمونه :-

يجب ان يكون متبلور وخالى من القواقع والمواد الطينية

ب- الزلط

يجب ان يتراوح حجم الزلط بين ٢٥ ، ٦٠ مم وهذا اكبر حجم وكذا الدقشوم بين ٥ ، ٢٥ مم وتكون هذه المواد اما رملية او جيرية وذلك حسب المواصفات التى تقدرها الهيئة .

ج- الاسمنت والجير :-

يجب ان يكون من انواع معروفه لدى الهيئة لاستعمالها فى العمليات كما يجب ان تسلم فى عبوات سليمة

د- الطوب الاسمنتى او الطوب الوردى :-

يجب ان يكون من صناعة محلية ويجب ان تكون الطوبة ذى سوكة سليمة متساوية الجوانب محروقه

حرقاً جيداً على ان تعتمد من الهيئة قبل الاستعمال .

هـ- رمل الردم :-



يجب ان يكون من انواع جيدة وخالى من الطمى

و- حديد التسليح :

يجب ان يكون من الصلب اللين بالاقطار والاعداد والابعاد المحدده على الرسومات

بند ٨ نقل واستلام المواسير :-

فى حالة قيام القسم بتسليم المقاول المواسير والقطع الاخرى اللازمة للشبكة من مخازن القسم يتم ذلك بموجب اىصال موقع من المقاول او مندوبه المعتمد وتصبح هذه المهمات فى عهدة المقاول ويعتبر مسئولاً عن نقلها على نفقته وتحت مسئوليته .

يقوم مندوبى الهيئة بمعاينة جميع المهمات الخاصة بالشبكة واثناء تركيبها ويجب سحب المواسير والوصلات المشروخه والمكسوره او التالفه من مناطق العمل فورا ويقدر التعويض للهيئة فى هذه الحالة على حسب طول الماسورة وعدم صلاحيتها للاستعمال او بقية القطعه المكسورة وذلك من واقع جدول الاسعار الملحق بهذا العقد وقطع المواسير دائما على حساب المقاول .

الجزء الثالث

أ- طريقة تنفيذ الاعمال

بند (٩) نوع الاعمال :-

إذا رأت الهيئة اختبار اى عدد من المواسير فيتم ذلك فى المخزن طبقا للبند رقم ١٧ من دفتر الشروط الخصوصية بواسطة طلبمة الضغط على ان يكون الضغط ١٠ كجم/سم^٢ بالمواسير الزهر او الاسبستوس او البلاستيك .

تنقل المواسير ولوازمها المختلفة التى توردها الهيئة للمقاول الى موقع العمل من مخازن مرفق المياه بالمدينة بمعرفة المقاول .

تنفيذ اعمال الحفر طبقا للبند (١٠) المذكور ادناه

تركيب المواسير وعمل الوصلات ذات الشفة او ذات فلنجات وتركيب المحابس والوصلات (طبقا للبند ١٢ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٩ - ٢٠) من الشروط الخصوصية .

دهان المواسير والقطع الاخرى بعد اختبارها بمادة مناسبة لنوع المواسير ويوافق عليها مهندس الهيئة عمل السقالات والحوامل المسندة على الجوانب بما فى ذلك دق او برشمة الحديد ورفع القضبان المدقوقة اذا وجدت .

تجربة المواسير الجديدة بعد تركيبها بالطلبمة المائية الضاغطة بند ١٧ بالشروط الخصوصية

رفع المواسير القديمة ان وجدت بند ١٨ بالشروط الخصوصية

ردم الحفر او نقل الزائده من مواد الردم بند ٢٢ بالشروط الخصوصية

فرش الرمل تحت المواسير المراد وضعها اذا تطلبة طبيعة الارض بند ٢١ بالشروط الخصوصية

بناء نفق صغير من الاسمنت او المبانى المواسير تحت شريط السكك الحديدية البند ١٦ بالشروط الخصوصية.

غسيل وتعقيم الخطوط الجديدة طبقا للبند (١٢ - هـ)

بند ١٠ اعمال الحفر :-

يقوم المقاول بتنفيذ الفتحات والخنادق اللازمة لوضع مواسير جديدة او رفع القديم منها وذلك طبقا للرسومات والاعمال التى يحددها مندوب الهيئة المكلف بسير العمل يجب على المقاول رفع مكدام الطرق بشرط الا يتجاوز الحدود اللازمة فعلا للحفر وعلى المقاول ان يشون نواتج المكدام على جوانب الحفر ورفع الاتربة الناتجة من الحفر على امتداد جانب الطريق حتى لاتعترض سبيل المرور فى الشوارع والطرق يجب على المقاول تركيب دعائم على نفقته لمنع الاتربة من الانهيار فى الخنادق ويصبح مسنولا عن اى تلف او هبوط قد يطرأ وتسهيلا لحركة المرور يجب عليه ان ينفذ تعليمات الهيئة فى هذا الخصوص اذا اقتضى الامر ذلك توضع عرضات على الخنادق لمرور الافراد ويعتبر المقاول مسنولا عن اقامة ممرات عرضها ثلاثة

امتار عند تقابل الطرق وعلى نفقته على ان تكون صلبه لتتحمل مرور سيارات النقل المحمله وذلك بناء على طلب مندوبى الهيئة المشرفين على التنفيذ على ان يتم استعمال مقص اسفلت فى الحفر او ما يماثله .
يجب ان يكون منسوب الحفر متساوي على امتداد الطول المطلوب بحيث تستمر الماسورة بطولها على القاع واذا صادف المقاول طبقه من المياه الجوفية يجب عليه قبل البدء فى العمل نزع هذه المياه بظلمته وفي اضرب الاحيان توضع المواسير الجديدة التى ستحل محل المواسير القديمة بجانب الاخيرة بحيث يكتفى بخندق واحدة لكن كلما احتاج الامر للحصول على خطوط مستقيمة توضع المواسير الجديدة بعيدا عن المواسير القديمة فى خندق اخر مستقل .

يجب على المقاول اتخاذ الاحتياطات اللازمة لحماية المنشآت التى قد يعثر عليها اثناء الحفر من كابلات كهربائية ذات الضغط العالى او المنخفض او كابلات التليفونات او الكابلات المسلحة او مواسير المجارى... الخ على ان يتم كشف الكابلات الكهربائية بحذر تام كما يجب اخطار مجلس المدينة او الجهة المسؤولة لإرسال مندوب مختص عنها لمعاينة المكان وإبداء الراى عما اذا كان من الضرورة قطع التيار او تركه وستقوم هذه الجهة فى نفس الوقت بارشاد المقاول عما يجب ان يتبع من إجراءات فى هذه الحالة اذا وجد المقاول مواسير او كابلات او اى نوع اخر من هذه الاشياء اثناء الحفر ولم يخطر عنها من قبل او يجهل أسباب وجودها عليه ان يتصل مباشرة باحد موظفي المرفق المختص لاحاطته علما بذلك قبل متابعة العمل .
المقاول هو المسئول أمام الجهات الحكومية او مجالس المدن او أصحاب العمارات او المنشآت الخاصة الأخرى عن الانهيارات او الهبوط الذى قد يحدث اثناء تنفيذ الأعمال .

كما يجب على المقاول الحصول على التصاريح اللازمة من القوات المسلحة وعمل محضر التعاون اللازم قبل بدء الحفر فى اى مكان بالمدينة او خارجها والمقاول وحده هو المسئول عن اى تلفيات او اضرار قد تحدث اثناء المطر .

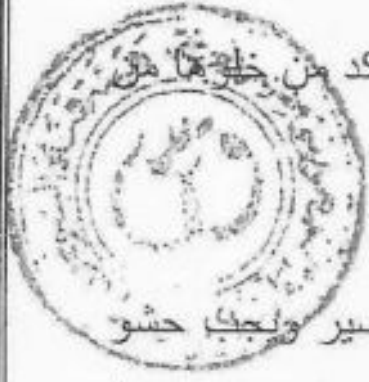
بند ١١ حماية المواسير المطلوب تركيبها :-

جميع المواسير القديمة واجزاءها المراد تركيبها تدهن بطلاء واقى سمك ٣مم تقوم الهيئة بتوريد مادة الطلاء الواقى والوقود اللازم ويقوم المقاول بتوريد المهمات اللازمة لتنفيذ هذه العملية .
وفى حالة تركيب مواسير جديدة يقع تنفيذ هذه العملية بأكملها على عاتق المقاول سواء تم ذلك فى منطقة العمل او فى الورشه . كما تكون جميع عمليات النقل والتفريغ المتعلقة بالمواسير على حسابه .
كما ينطبق هذا البند على المواسير المطلوب استعمالها لوقاية المواسير التى تمر تحت شريط السكة الحديد (البند ١٦) بالشروط الخصوصية سواء كانت هذه المواسير لوقاية مواسير جديدة او مواسير كانت موجودة اصلا .

كما يجب على المقاول التاكد من خلوها من الداخل من اى مادة غريبة



بند ١٢ تركيب المواسير وعمل الوصلات :-



توضع المواسير بعناية تامه داخل خندق الحفر بعد الكشف عليها بدقة ودقها بالشاكوش للتأكد من خلوصها من
الشروخ علما بان الذيل يجب ان يكون دائما في اتجاه مرور المياه

أ- وصلات رأس وذيل :-

عند لحام المواسير برأس وذيل يجب ترك اسم خلوص في الوصلة لاحتمالات تمدد المواسير ويجب حشو
الفراغ الموجود بين رأس الماسورة وذيل الماسورة الأخرى بالكتان المقطرن بدقة جيداً بحيث يتبقى فراغ
كافى في رأس الماسورة لحشوه بالرصاص وقبل صب الرصاص أو أى مادة أخرى متشابهة يجب التأكد
بواسطة الشنكار من أن عمق الرصاص سيكون عليها وبعد صب الرصاص وتجمده يجب قلفطة جيداً ويجب
ألا يقل عمق الرصاص عن ٤سم والمقاول مسنولاً عن قطع جميع المواسير اللازمة لوضع الوصلات
وتوصيلها بالمحابس .

ب- وصلات بوش :-

تكون الوصلات مزودة بجوانات من الكاوتش ومسامير وصواميل وورد من الحديد المجلفن ويتم ربط
الصواميل جيداً

ج- وصلات جيبولت :-

تربط مسامير الوصلة تدريجياً مع عمل حساب ترك مسافة ١سم بين الماسورتين كما يجب أن تغطى الوصلة
ومساميرها تماماً بالبيتومين (يقوم المقاول بتوريده) بسمك ١سم بواسطة الفرغ الخاصة لهذه الجيبولت حسب
أصول الصناعة .

د- وصلات القلاووظ :-

هذه الوصلات جعلت لربط المواسير الحديد المجلفن أو الحديد الأسود ويجب لف الذكر بالكتان المطلى بالشحم
قبل تركيبه فى الطرف الآخر وعلى المقاول أن يقوم بعمل - اللازم نحو قطع المواسير وعمل القلاووظ اللازم
لها لتركيب الوصلات والأكواع وكذا التوصيلات بالمحابس مع دهان المواسير قطر ٣" فوق عدد ٣ / وش
بالسلاقون ووش بالبيتومين أما المواسير ذات الأقطار الصغيرة التى أقل من ٣" تدهن عدد ٢ / وش سلاقون
ثم تلف بالخيش المقطرن .

هـ- غسيل وتعقيم المواسير :-

يقوم المقاول وعلى نفقة بغسيل وتعقيم خطوط المواسير وذلك بعد اجراءات الأختبار ونجاح التجربة.
ويتولى المقاول توفير العمالة اللازمة والمهمات بغرض الغسيل والتعقيم ويتم غسيل الخطوط عن طريق مياه
مأخوذة من شبكة الهيئة ولا يتم محاسبة المقاول على ثمن هذه المياه كما تقوم الهيئة بتوفير الكلور اللازم
للتعقيم للمقاول على نفقة الهيئة ويتم التخلص من مياه الغسيل والتعقيم بالطريقة التى يحددها مهندس الهيئة
المشرف على العملية ويتولى المقاول على نفقة الخاصة عمل كل التوصيلات اللازمة لأمداد الخطوط بمياه
الغسيل وكذلك وصلات التخلص من مياه الغسيل وتتم أعمال الغسيل ليلاً أو حسب تعليمات مهندس الهيئة ولا

يسمح بأى حال من الأحوال إجراء الغسيل فى أوقات الذروة حتى لا يتأثر ضغط المياه بشبكة المدينة وتستمر عملية غسيل الخطوط مع أخذ عينات من مخرج وصلة الغسيل بمعرفة معمل محطة مياه الهيئة وعلى نفقة الهيئة .



و- كيعان المواسير :-

على المقاول ان يقوم على مسنوليته ونفقته بقياس درجة انفراج الكيعان وتحديد موقعها وعداد الكيعان من كل درجة ولا يسمح بقطع اى جزء من اى نوع من الكيعان لا عطاء درجة انحراف معينة وتسند الكيعان عند المنحنى الخارجى لها بكتل من الخرسانة العادية بنسبة ٢٥٠ كلىو جرام من الاسمنت للمتر المكعب من الخلطة المكونة من ٥ متر مكعب رمل واحد متر مكعب من الزلط والدقشوم طبقا للمواصفات وفئة توريد وتركيب الكيعان تشمل ومحمل عليها كتل الخرسانة الساندة

ز- تركيب المواسير ومشمولاتها :-

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب المواسير ومشمولاتها من الزهر المرن من قطر ١٥٠ مم حتى قطر ١٢٠٠ مم ضغط تشغيل لا يقل عن (١٠ جوى) طراز رأس وذيل المواسير PVC من قطر ٧٥ مم حتى قطر ٤٠٠ مم بملحقاتها وعلى المقاول تقديم شهادة المنشأ وكافة المواصفات والاختبارات بالمصنع لهذه المواسير كما يلتزم المقاول بتمكين مندوبى الهيئة من التفتيش على المواسير والقطع الخاصة بها واختبار عينات منها داخل الجمهورية وعلى نفقته الخاصة لاقرارها قبل التعاقد على شراءها وعلى المقاول ايضا ان يمكن مهندس الهيئة المشرف على العملية من التفتيش على المهمات بعد نقلها للموقع لاحتمال حدوث اى تلفيات بها بسبب التحميل والنقل والتفريغ مع حق الهيئة فى استبعاد التالف منها وبعد توزيع المواسير وملحقاتها على مواقع التركيب يجب نظافتها من الداخل والخارج ويحمل على بند التوريد والتركيب واعمال القطعيات فى الخطوط الرئيسية والفرعية بشبكة مياه المدينة بغرض الربط على الشبكة ويجب ان يكون تركيب الخطوط وقطعها واماكن الربط على الشبكة مطابقا لما هو وارد بالرسومات الا اذا صدرت تعليمات كتابية بغير ذلك كما يجب تنزيل المواسير وقطعها فى الحفر بعناية تامة منعا من حدوث اى تلفيات بها أو بطبقات العزل الخارجية او البطانة الداخلية للمواسير الزهر او لفائف البولى اثيلين المغلوف بها المواسير وقطعها كما يجب ان يكون الحفر جاف قبل انزال المواسير . كما يلزم التفتيش على المواسير بعد قطعها والتأكد من سلامتها قبل انزالها داخل الحفر مع استبعاد الاجزاء التالفة وصيانة وترميم طبقات العزل والبطانة الداخلية ان لزم الامر .

وعلى المقاول ان يهيئ لمهندس الهيئة المشرف على العملية طرق وادوات التفتيش على الحفر وطبقة الاساس ويعطيه الوقت الكافى لذلك ولا يتم تركيب المواسير الا بعد اعتماد الحفر وطبقة الاساس او اصلاح وإستكمال الاعمال المطلوب إستكمالها ولن يسمح باستمرار العمل سواء بالحفر أو تركيب المواسير قبل ذلك ويقوم المقاول على نفقته الخاصة بتوفير المواد اللازمة لطبقة الاساس وطبقة الردم للمواسير فى الحفر والبلوكات الساندة (الدقارات) والمنشآت الاخرى ٠٠٠ الخ طبقا لما هو منصوص عليه فى المواصفات والرسومات التنفيذية للعملية والتي تعتبر جزءا لا يتجزأ من العقد وتكون مادة الردم من الرمال فقط طبقا للرسومات



وتعليمات مهندس العملية ويجب أن يكون الحفر جافا طوال عملية دمك طبقة الردم بالوسائل الميكانيكية باستخدام هزازات أو هراسات سطحية مناسبة ويتم ذلك على طبقات مع الرش بالمياه للوصول إلى 95% من أقصى كثافة للتربة ولا بد أن تكون جميع المعدات والاجهزة المستخدمة بمقياس وحجم مناسبين للعمل وبوافق عليها مهندس الهيئة المشرف والمقاول مسئول مسئولية كاملة عن إعادة الشيء لاصله وعليه القيام بعد إعادة الشيء لاصله وعمل طبقة الرصف تسليم الاعمال الى مهندس أو الحى التابع له الاعمال أو الجهات المختصة وفى حالة تركيب المواسير البولى إيثيلين على الكثافة HDPE يتم التركيب باستخدام اللحام الكهربى أو الإنصهار الحرارى.

ط - صمام امان :-

يتم توريد وتركيب صمام الامن بمدخل بشفط بينهما زاوية قائمة وجسم الصمام وغطاؤه من أجود أنواع الزهر وأسطح إرتكاز أجزائه من سبيكة من النحاس والبرونز وأن يكون ساق الصمام من أجود أنواع البرونز ويصمم بحيث تكون أجزاؤه متحركة وحساسة وسرعة الحركة لتخفيف الضغط الفجائى الناتج من المطرقة المائية ومعايرة بحيث يفتح على ضغط أستاتيكي ويزيد حوالى عشرة أمتار عن ضغط تشغيل شبكة المواسير ويتوقف مدخل الصمام على قطر الخط المركب عليه حسب الاتى :-

قطر المواسير بالمليمتر	من ٥٢٥	من ٤٢٥	من ٣٧٥	من ١٧٥	من ١٠٠
	الى ٦٠٠	الى ٥٠٠	الى ٤٥٠	الى ٢٠٠	الى ١٥٠
قطر مدخل ومخرج الصمام بالمم	٣٠٠	٢٥٠	٢٠٠	١٠٠	٧٥

والفئة تشمل بالعدد توريد وتركيب بالصمام بمشتملاته والنقل لموقع الاعمال ومواد الاتصال والتحبيش والتثبيت وكل مايلز من مسامير وصواميل وجاويطات وخلافه والدهان ثلاثة أوجه بالبيتومين والاختبار .

بند (١٣) تنفيذ أشغال بناء صغيرة :-

- على المقاول أن يقوم ببعض أعمال البناء بالطوب الاسمنتى أو الخرسانة مثل :-
١. عمل نفق صغير سواء بالمسح أو الطوب لتمرير المواسير تحت قضبان السكة الحديد
 ٢. عمل بلاطة بالخرسانة المسلحة .
 ٣. عمل قاعدة من الخرسانة المسلحة للمحابس التى تزيد قطرها عن ١٥٠ مم .
 ٤. صب الخرسانة عند الاكواع والوصلات ٠٠٠ الخ .
- تتكون المونة المستعملة من الشروط الاتية بالنسب الموضحة بعد :

المونة رقم (١) :-

١. خرسانة عادية للاساسات والقواعد (زلط ٣م١، رمل ٥٠٠ر- ٣م بالاسمنت ٢٠٠ كجم)

المونة رقم (٢) :-

خرسانة عادية للاساسات



خرسانة عادية للاساسات

دقشوم ١ م ٣ ، رمل ٥٠٠ - ٣ م ، أسمنت ٢٥٠ كجم

المونة رقم (٣) :-

خرسانة عادية لعمل صب وقواعد

زلط ١ م ٣ ، رمل ٥٠٠ / ٣ م ، ٣٠٠ كجم

المونة رقم (٤) خرسانة مسلحة :-

زلط ١ م ٣ ، رمل ٥٠٠ / ٣ م ، أسمنت ٣٥٠ كجم .

المونة رقم (٥) بياض :-

أسمنت ٣٥٠ كجم ، ٣ م ١ رمل

المونة رقم (٦) مباني وبياض :-

أسمنت ٣٠٠ كجم ، رمل ١ م ٣

كما يجب استعمال المونة بعد خلطها مباشرة حتى لاتفقد قوتها كما يجب عدم استعمال المونة إذا جفت ونقلها بعيدا عن منطقة العمل .

على المقاول توريد الايدي العاملة اللازمة وكذا العدد والمهمات وستقوم الهيئة بتزويد المقاول بالرسومات الخاصة بالعمل الذي سيقوم بتنفيذه مبينا بها جميع التفاصيل المطلوبة .

بند (١٤) قطع المواسير :-

يقوم مندوبى الهيئة بفحص المواسير بمخازنها قبل تسليمها للمقاول فإذا تبين لهم أن إحدى المواسير بها كسر أو شرخ يمكنهم إستعمالها بعد فصل الجزء المشروخ أو المكسور منها فتسلم للمقاول لعمل القطعيات اللازمة طبقا لتعليمات مندوبى الهيئة .

وقد خصص سعر موحد لهذا العمل وكذا سعر آخر لقطع الماسورة الزهر أو الزهر المرن فقط الى قطع عند الحاجة لعمل وصلة لمحبس أو غيرها وطبق هذا السعر أيضا على قطع المواسير الزهر القديمة المطلوب رفعها بشرط أن يكون القطع بموافقة مندوبى الهيئة .

علما بأنه لم يخصص سعر لقطع المواسير التى تنكسر أثناء نقلها سليمة من المخزن أو وضعها فى مكانها لانه فى هذه الحالة يكون المقاول هو المسئول وتخصم من حسابه بالهيئة .

بند (١٥) تركيب المحابس :-

توضع المحابس بعناية داخل خندق الحفر بعد الكشف عليها بدقة للتأكد من أى عيوب وتكون الاوشاش مزودة بورد من الكاونتش ويتم ربط المسامير الواحد بعد الآخر الى أن يكتمل الربط جيدا ويتم تركيب محابس القفل ذات الضغط العالى وذلك بعد أن يقوم المقاول بنقل المحابس من مكان شرائها أو من مخازن الهيئة الى الموقع كما يجب على المقاول تمكين مهندس الهيئة المشرف على العملية من التفتيش على المحابس بعد نقلها الى الموقع وقبل التركيب للتأكد من عدم وجود أى تلفيات بها نتيجة النقل والتحميل والتفريغ ويجب أن تركز

ترتكز المحابس على قاعدة خاصة حتى لا يتم تحميل وزن المحبس على المواسير كما يجب أن يتم تركيب بوشكليه كالعينة الموجودة بشبكة المياه ويصب حوله بلوك من الخرسانة ويجب أن تكون المسامير المستخدمة في ربط المحبس والقطع الخاصة بالمواسير من أجود أنواع الصلب وكذلك الورد والصواميل ويقوم المقاول بتوريد وتركيب جميع المهمات اللازمة لنهـو الاعمال بما فيها صندوق الخرسانة والمسامير والورد والصواميل والبوشكليه وماسورة P. V. C قطر ١٦٠ مم بسمك لا يقل عن ٧ر٧ مم بطول حوالي ١ متر (واحد متر) توضع بين فوهة المحبس في حالة طلبها من مهندس الاشراف وتوريد وتركيب كل مايلزم لنهـو العمل طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وجميع الاعمال الواردة بالبند محملة فنهـ توريد وتركيب المحبس ماعدا غرفة المحابس كما يتم توريد عدد ١/ واحد مفتاح لكل عشرة محابس كالعينة الموجودة بشبكة المياه .

بند (١٦) عبور السكك الحديدية :-

في بعض المناطق يستلزم العمل تمرير مواسير المياه أسفل خطوط السكك الحديدية وفي هذه الحالة يتم وضع فاروغ العداية أما بطريقة الحفر المفتوح أو بطريقة دفع الفاروغ أسفل السكة عن طريق عمل حفرتين على جانبي السكة مع إستخدام الدفعات الهيدروليكية وعلى المقاول أن يتقدم لإدارة السكة الحديد بالمدينة بالرسومات والتفاصيل الخاصة بعبور السكة الحديد وقطر الماسورة ونوعها وطريقة عمل العداية والبرنامج الزمني للتنفيذ وجميع التفاصيل الخاصة بذلك الحصول على الموافقة ، علما بأن ذلك لايعفى المقاول من مسئولية حدوث أى تلفيات بالسكة الحديد نتيجة التنفيذ.

ويجب على المقاول الحصول على الموافقة الكتابية من السكة الحديد على تاريخ البدء في تنفيذ العداية والبرنامج للتنفيذ وذلك قبل بدء العمل بمدة لا تقل عن ثلاثون يوما من تاريخ بدء التنفيذ وعلى المقاول أن يخضع لتعليمات المهندسين والمشرفين التابعين للسكة الحديد في جميع التعليمات الصادرة اليه بخصوص تنفيذ العداية وفي حالة حدوث أى تلفيات بالسكة الحديد نتيجة الاعمال التي يقوم بها المقاول للهيئة وللسكة الحديد الحق في عمل الاصلاحات والصيانات التي تراها مناسبة ويتحمل المقاول كافة التكاليف والمصاريف والغرامات الناتجة عن ذلك ، وبعد الانتهاء من تركيب الفاروغ يتم إدخال ماسورة المياه داخل الفاروغ ولضمان عدم ملامسة الماسورة للفاروغ توضع قطعتان من الخشب داخل الفاروغ بقطاع مناسب بحيث تضمن مسافة بين رأس الماسورة والفاروغ في حدود ١٥ سم على الاقل ويجب أن تكون قطع الخشب على طول الماسورة ومربوطة بالماسورة بواسطة أحزمة من الصلب أحدهما من منتصف الماسورة والاخرين من على مسافة ٣٠ سم من طرفي الماسورة ويلاحظ وضع قطع من الخشب تحت الحزام الحديد لضمان عدم ملامسة الحزام الماسورة ثم يتم بعد ذلك دفع أو شد الماسورة لإدخالها داخل الفاروغ على القطع الخشبية ويجب مراعاة حماية نهايتي الماسورة منها من تلفها أثناء التركيب داخل الفاروغ بعد تركيب الماسورة داخل الفاروغ يجب قفل فتحتي الفاروغ بواسطة مباني الطوب أو الخرسانة الغير منفذة للمياه كما يجب عمل هواية .



بند رقم (١٧) اختبار المواسير :-

بعد الانتهاء من أعمال تركيب المواسير وصب البلوكات الساندة خلف الكيعان والتهيأت ونهايات المواسير وتركيب حنفيات الحريق إلخ تبدأ إجراءات اختبار المواسير ويتم الاختبار على ضغط جوى وعلى المقاول أن يوفر على نفقته جميع الأجهزة والمعدات اللازمة لأجراء الاختبار طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة ويشمل الاختبار حنفيات الحريق ومحابسها مفتوحة وتتبع الإجراءات الآتية :-

- ١- يتم التأكد من صب جميع البلوكات الساندة وجميع التريبطات الخاصة بالمحابس والقطع المخصصة.
- ٢- يتم ملء الخط بالتدرج من مياه مستمدة من شبكة مياه الهيئة ومن المكان الذى يحدده مهندس الهيئة ويجب ملاحظة أن يتم ملء الخط من أقل منسوب بالخط مع عمل ماسورة (فايظ) لسحب الهواء من الخط من أعلى نقطة بالخط ويمكن استخدام أماكن محابس الهواء أن وجدت.
- ٣- بعد التأكد من خلو الجزء المراد اختباره من الهواء تماماً يتم رفع الضغط بالخط تدريجياً باستخدام طلمبة اختبار مخصصة لهذا الغرض يقوم المقاول بتوفيرها و يستمد مياهها من شبكة مياه الهيئة المخصصة للشرب .
- ٤- عند وصول ضغط الخط إلى ٥ جوى يتم إيقاف رفع الضغط ويترك الخط مضغوطاً لمدة ٢٤ ساعة فى خلال هذه المدة يتم المرور على الخط ويمنع أى تسرب او تدميع (رشح) قد يحدث .
- ٥- بعد ذلك يرفع الضغط تدريجياً حتى يصل إلى ١٠ جوى .
- ٦- يظل الضغط مرفوعاً بالخط على ١٠ جوى لمدة ٣٠ دقيقة متواصلة وخلال هذه المدة يجب الا يظهر رشح او تسرب خلال هذه المدة .
- ٧- يتم المرور على الخط أثناء الاختبار وعند ظهور أى تسرب او تدميع (رشح) يجب منعه وإصلاح وصيانة الجزء الذى يحدث به تسرب ثم يتم اعادة الاختبار مرة اخرى حتى ينجح الاختبار
- ٨- يتم عمل محضر اختبار ضغط بين المقاول والمهندس المشرف لكل جزء يتم تسليمه اول بأول ويرفق صورة منه بدفتر الحصر للعملية

بند (١٨) رفع المواسير القديمة :-

لا يمكن رفع المواسير القديمة الا بعد الانتهاء من تركيب المواسير الجديدة تحل المواسير القديمة الرصاص أن وجد وبطريقة يتلافى بها الكسر وكل الأجزاء التى تفصل بعضها عن بعض تحل وترفع وتنظف وتحمل سواء إلى مخزن ورشة المياه أو مخزن قسم الأشغال بواسطة المقاول . وكل المواد التى يراها ملاحظ الهيئة فى حالة سيئة يجب تركها على بعد ٤٠ سم من المواسير الجديدة ويمكن القيام بعملية قطع بالمواسير القديمة اذا لزم ذلك وبموافقة مندوب الهيئة .

ويجب تنظيف المحابس بحيث يمكن اعادة استعمالها فى الشبكة الجديدة وتورد الهيئة الفحم والخشب لصهر رصاص الوصلات على أن يكون الرصاص المتبقى من لحام الوصلات ملكاً للهيئة وفى حالة استيلاء المقاول

على كمية من الرصاص الذى وردته الهيئة أو ما تبقى من المواسير القديمة فتحسبها الهيئة عليه خمس مائة و
خمسون جنيها للكيلو تخصص منه عند أول مستخلص .
والمقاول مسئول عن كسر أو تلف أو سرقة المواسير وقطع المحابس التى رفعت وخطيب عليه على السكس
١/٢ (نصف) ثمنها الوارد بالبند (٨) من الشروط الخصومية وتكون قطع المواسير المتبقية على حساب
المقاول .

بند (١٩) وصل المواسير بالشبكة :-
يقوم المقاول بتوصيل جميع المواسير الجديدة بالشبكة كما يقوم فى حالة تكليفه بنقل البرايز الخصوصية
بواسطة الأحزمة من المواسير القديمة إلى المواسير الجديدة وذلك قبل ردم الحفر .

بند (٢٠) قفل المياه :-
يجب أن توصل المواسير الجديدة بالقديمه ليلاً بين الساعة العاشرة مساءً والسادسة صباحاً منعاً لمضايقة
السكان بقطع المياه عنهم نهاراً أثناء عمل التوصيلة وعلى المقاول أن يقدم طلباً بقفل المياه بين هذه الساعات
إلى السيد نائب مدير الأشغال بالقسم قبل الميعاد بأربعة أيام على الأقل وكذلك تحديد المدة التى ستغلق فيها
المياه ولا يمكن باى حال من الأحوال قطع المياه خلال النهار الا فى الضرورة القصوى وبأمر السيد المهندس /
نائب مدير الأشغال بالقسم .

بند (٢١) ردم الحفر :-
يقوم المقاول بردم الحفر بواسطة الاتربة الناتجة عن عملية الحفر بعد عملية الحفر بعد فصلها من الحجارة
التي قد تكون مختلط بها وفى حالة نقص هذه الاتربة عن المطلوب يقوم المقاول بتكتمتها برمل أو تراب يقوم
بتوريده حسب تعليمات المهندس المختص وفى حالة ارتفاع منسوب الرشع أو فى حالة المرور فى طبقات
أرض خصبة (أصلها سبخ) للمهندس الحق فى طلب ردم الماسورة كلها بالردم من النوع الجديد ويتم الردم
على طبقات سمك كل منها ٢٥ سم وترش جيداً لمنع الهبوط إلى أن تصل إلى المنسوب المطلوب ويجب
هز كل الأتربة التى نتجت عن أعمال الحفر ولا يقوم المقاول بإعادة رصف الطريق . كما يجب ردم الحفر
لمنع ازدحام الشوارع ويستحسن ألا يتم أستلام المواسير الجديدة الا بعد ردم المواسير القديمة ولا يجوز ترك
خندقين بمكان واحد فى نفس الوقت يرسل الزائد من التراب إلى مكان المتفق عليه مع مهندس الهيئة بواسطة
المقاول وقد خصص سعر لنقل الاتربة فى جدول الفئات ويكون المقاول مسئولاً مسئولية كاملة عن كافة
الاضرار والحوادث التى قد تنتج من ترك الخنادق بدون ردم بعد اتمام الاصلاح إن تركها بدون لمبات أنارة
واشارات تحذيرية فى حالة أستمرار العمل ليلاً وعدم اتمام أعمال الردم .

الجزء الثالث

(ب) اعمال صيانة الشبكة



بند (٢٢) نوع الاعمال :-

أن اعمال صيانة الشبكة تشمل جميع العمليات المذكوره بالبند (٩) وبالبنود الأخرى المتعلقة بها كما ان عمليات وضع او رفع المواسير تكون دائما لاستبدال المواسير المكهنه علاوة على اعمال المبنى او الخرسانات المذكوره بالبنود السابقه فيمكن تكليف المقاول بالآتى :-

- ١- صب خرسانة عادية للحنفيات العمومية وحنفيات الحريق
 - ٢- بناء غرف من الطوب الاسمنتي للعدادات بند ٢٩ بالشروط الخصوصية
- وتشمل اعمال صيانة الشبكة جميع الاعمال المذكورة بالبنود المبينه اعلاه .

بند (٢٣) صيانة المواسير وحنفيات الحريق :-

على المقاول توريد الايدى العامله لجميع الاعمال الاتيه :-

- أ) حل وتنظيف واعادة تركيب حنفيات حريق
- ب) حل واعادة تركيب المحابس ايا كان قطرهما
- ج) استبدال جزء من ماسورة او اى جزء من الشبكة نتيجة كسر الماسورة من اى قطر ويشمل هذا العمل القيام بالحفر ورفع المكدام اذا لزم الامر والردم والدك والتفريغ وحراسة المواسير وكل قطع الشبكة والقيام ايضا ببعض الاعمال الاضافيه من البناء واعمال الخرسانه طبقا لفئة البند الخاص بذلك بجدول الفئات .
- د) اعمال البحث عن الشروخ وعلاج تسرب المياه من الوصلات على جميع المواسير اى كان قطرهما
- هـ) اعمال الحفر للكشف على المواسير بما فى ذلك رفع المكدام والحفر والردم والدك وعلى المقاول توريد العمال اللازمين والمهمات الخاصة بهذه الاعمال فى اى ساعة سواء بالليل او النهار .

بند (٢٤) الاعمال الخاصة بالمحابس :-

على المقاول توريد الايدى العامله اللازمة لتنفيذ الاعمال الاتية الخاصة بالمحابس :-

- أ) تصليح تحبيشة المحبس بالموقع
 - ب) فك واعادة تركيب ناقوس المحبس بالموقع
 - ج) فك ورفع محبس لاستبداله بأخر جديد تحتوى هذه الاعمال على القيام بالحفر وحراسة وتفريغ القطع والمواد ثم الردم والدك .
 - د) تركيب محبس جديد بدلا من القديم المرفوع وينفذ طبقا للبند ١٥ من الشروط الخصوصية
 - هـ) تركيب محبس على ماسورة فى مكان لم يكن به محبس وتشمل هذه العملية عمل حفرة وحراستها كما هو مذكور اعلاه مع رفع الجزء المقطوع من الماسوره وإحلال محلها الوصلات اللازمة لربط المحبس
- مع باقى الخط .

وينفذ تركيب المحبس كما هو مذكور بالبند (١٥) من الشروط الخصوصية على ان تحتسب قطع الماسورة للمقاول على حدة .



بند (٢٥) اعادة تركيب فوهات المفاتيح والصناديق المعدنية :-

تنفيذ هذه الأعمال دائماً بعد اعادة رصف الشوارع والأرصفة التي يقوم بها مجلس المدينة أو الهيئة وهو عبارة عن رفع أو خفض فوهات المحابس وصناديق الحنفيات للمنسوب الجديد للشارع ويحمل على هذا العمل رفع المكدام الموجود حول القطعة وكذا الحفر والردم اللازمين .

بند (٢٦) كشط ودهان المواسير :-

تنفيذ هذه الأعمال في موقع العمل أما داخل الخنادق المحفورة لغرض وضع المواسير بها أو وفي الخارج حيث تكشف المواسير المرفوعة من الأرض والتي لوحظ أن حالتها جيدة وتطلى بالبوية كما هو مبين بالبند رقم (١٠) من الشروط الخصوصية .

بند (٢٧) دق ورفع الزاوية الحديد أو غيرها :-

يحتاج الأمر لسند المواسير المركبة في بعض الأماكن وتكون معلقة في الهواء لمد خط مواسير عبر مصرف وعلى هذه الحالة يطلب من المقاول دق بعض الزوايا الحديدية أو أخرى مورده من الهيئة وكذا رفع الزوايا الموجودة نتيجة رفع المواسير إذا اقتضى الأمر ذلك ومقاسات هذه القطع للزوايا الطولية من ٢٥ إلى ٣٥ م وللزوايا الأفقية من ١٥ إلى ٢٥ م .

بند (٢٨) المآخذ :-

يورد المقاول الأيدي العاملة اللازمة لتركيب البرايز ومهمته نقل المهمات والمواد التي توردتها الهيئة لموقع العمل ثم القيام بالحفر والتركيب وإعادة الردم وكذلك أعمال اللحامات وتقب المواسير الرئيسية وتثبيت الأحزمة وتركيب العدادات وتوريد اللاكور الفينو وعمل قلوظة للمواسير الحديد إذا استدعى الأمر على أن يقوم المقاول بتوريد لحامات القصدير بنسبة قصدير حر ٣٣% حسب الجدول التالي :-

قطر المواسير الرصاص	وزن اللحام اللازم بالجرام
١٥	١٠٠
٢٠	١٢٥
٢٥	١٥٠
٣٠	٢٠٠
٤٠	٢٠٠
٥٠	٢٥٠
٦٠	٣٣٠

بند (٢٩) غرف حفظ العدادات :-

يقوم المقاول بتوريد وعمل الآتى :-



- ١- بناء غرف من الطوب الأسمنتي أو ما يماثله وبالمونة رقم ٣ على شكل مستطيل أو مربع طول ضلعة ١٠٠ سم للمقاسات الداخلية وسمك الحوائط ٢٥ سم ٠ فوق أرضية من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم
- ٢- سقف خرسانة مسلحة مونة رقم ٤ سمك ١٥ سم بركوب ١٥ سم من الأربع جهات.
- ٣- غطاء من الصاج البلاوة سمك ٥ مم مثبت بمفصلين من أحد جوانبه بحلق من الزوايا قطاع ٥٠ × ٥٠ × ٥ مم بالمسطح الحر للغرفة على أن يثبت الحلق بكانات من الحديد بعدد ١ كانة في كل ضلع من الحلق تثبت في الجزء العلوي من الغرفة المكونة من خرسانة عادية فوق المبنى بارتفاع ١٥ سم والغطاء الصاج برفرفة ٥ سم عن الحلق من كل جانب ومزود بيد من الحديد قطر ٨ مم متحركة خلال ثقبين والغطاء مزود برزة من الحديد وقفل متوسط لزوم الغلق.
- ٤- بياض القاع والجوانب الداخلية للغرفة وكذا الوجهة العليا للبناء بالأسمنت سمك ٢ سم مونة رقم ٦ على مرتين الأولى طرطشة بالأسمنت والثانية دهان بالمسطرين وهناك طرازان من الغرف.
 - أ- النوع الكبير ويبلغ الارتفاع التنظيف للغرفة من ٨٠ : ١٠٠ سم
 - ب- النوع الصغير ويبلغ الارتفاع التنظيف للغرفة من ٥٠ : ٨٠ سم وكقاعدة عامة فإن الجزء العلوي للغرفة يكون مرتفع عن سطح الأرض بمقدار ٥ سم لمنع تسرب مياه الأمطار بداخلها.
- ٥- يجوز عمل غطاء من الخرسانة المسلحة بسمك ١٠ سم له يدان من حديد التسليح قطر ٣/٨ بوصة بدلاً من الغطاء الصاج ويشترط في هذا الغطاء أن تكون مقاساته طبقاً لمقاسات الغطاء الصاج ويكون سطح غطاء الخرسانة في نفس منسوب الحجر بعد تركيبه داخل الجدران وتمنوب الهيئة الحق في اختيار أحد الغطائين.

بند (٣٠) أعمال النظافة :-

يلتزم المقاول بالقيام بأعمال نظافة مباني شبكة المياه والمنطقة المحيطة بها والشوارع والأرصفت على أكمل وجه وبالصورة اللازمة بمكانة الهيئة و الإدارات ورفع القمامة ونقلها إلى المقالب العمومية التي يتم تحديدها بمعرفة الهيئة والجهات المسنولة بالمدينة والمحاسبة تتم على النظافة طبقاً لعدد العمال على أن يلتزم المقاول بتوفير العدد المطلوب .
والمقاول مسنول عن توريد جميع المهمات والادوات اللازمة لتنفيذ أعمال النظافة على الوجه الأكمل وعلى سبيل المثال
لالحصر :-

- مكائن كهربائية ذات قدرات عالية لشطف الأتربة .
- ماكينة خاصة لغسيل وتنظيف الزجاج .
- عربة نقل القمامة .
- مكائن يدوية وصابون سائل - فرشاة أرضيات - مواد تلميع - صناديق للقمامة -
- مبيدات حشرية ومطهرات .

٤٥



الجزء الرابع
قياس وتطبيق الاسعار

بند (٣١) جدول فئات الاسعار

يتعهد المقاول بتنفيذ الاعمال الموكلة اليه بمقتضى هذا العقد طبقا لقائمة الاسعار المرفقة والموقع عليها من الطرفين وقد تزيد كميات العقد او تنقص بمقدار ٢٥% من تلك الموضحة بقائمة الاسعار وليس للمقاول الحق في المطالبة باية زيادة في الفئات نتيجة للنقص او الزيادة في هذه الكمية وفي حالة تكليف المقاول باعمال ليست وارده في العقد يحاسب المقاول على هذه الاعمال بعد الاتفاق على فئاته بطريقة الممارسة

بند (٣٢) تركيب مواسير جديدة

يحتسب تركيب المواسير الجديدة بالمتر الطولى بعد خصم اطوال القطع المخصوصه المستخدمة على الخط والذي يتم حسابه على حده وتختلف الاسعار باختلاف قطر المواسير اما في حالة تركيب جزء من ماسوره في حارة معده لتنفيذ الاعمال الاخرى كأستبدال بعض المهمات نتيجة لكسر ماسوره بسبب التجربة وفي حالة استبدال جزء من المواسير السليمه التي يخشى عليها مستقبلا فإن استبدال الجزء الذي حالته سيئه الذي ليس به كسر يحاسب بالمقطوعية مهما بلغ طول الماسوره ويشمل سعره ذلك المواسير المكسوره او التي حالتها سيئه مع تركيب الوصله اذا لزم الامر وكذلك التجارب اللازمة عليها

بند (٣٣) تركيب المحابس :-

(أ) يحتسب تركيب المحابس بالقطعه طبقا للاسعار الوارده في جدول الفئات لكل قطر وذلك عند تركيب مواسير جديدة ولا تعطى للمقاول اى زيادة لاعادة تركيب المحابس التي دعت الحاجه الى رفعها عند ربط خط المواسير الموجوده بالخط الجديد اما في حالة استبدال محبس قديم بأخر جديد فتطبق على هذه الحاله التعليمات المذكوره اعلاه

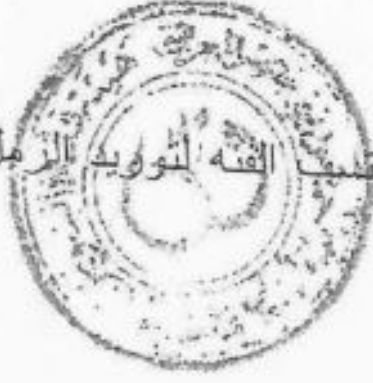
(ب) ومن جهه اخرى فقد خصصت اسعار لتركيب محابس جديدة على المواسير التي لم يكن لها محابس

بند (٣٤) اعمال المبانى والخرسانه :-

تحتسب هذه الاشغال عادة بالمتر المكعب الا اذا كانت عملية المبانى او الخرسانه جزء من احد البنود التي تنفذ بالمقطوعية فتحتسب بالمقطوعية في هذه الحاله ضمن السعر الحالى لهذا البند ولا تحتسب بمفردها .

بند (٣٥) رفع المواسير وتخزينها :

يحتسب رفع المواسير بالمتر الطولى ويختلف السعر باختلاف قطر المواسير المرفوعه



بند (٣٦) توريد رمل ردم الحفرة :-

يجب ان يكون الرمل جاف وخال من الطمي والمواد الغريبة وتحتسب الفئه التوريدي الرمل الى منطقة العمل على اساس المتر المكعب محملا عليها النقل الى موقع العمل .

بند (٣٧) الدعامات (الحملات)

تحتسب عملية اقامة الحملات للمواسير دائما بالمقطوعيه وتشمل هذه الفئه نقل المهمات اللازمة لعمل الدعامه مثل القضبان وادوات ضغط هذه القضبان كما تشمل هذه الفئه ايضا دق القضبان الرئيسي حتى نصل الى الطبقة السليمه بصرف النظر عن بعد هذه الطبقة بالنسبه لسطح الارض الطبيعي وتشمل ايضا تركيب القضبان الافقيه (العوارض) التي ستمر فوقها الماسوره المراد تعديلها ستقوم الهيئة بتوريد القضبان الرئيسية والافقيه كما هو موضح سابقا

بند (٣٨) اشغال الشبكة المختلفه :-

جميع البيانات موضحة بجدول الفئات المرفق بالعدد ويطبق جدول الفئات المرفق باعمال الشبكة المختلفه التي يقوم بها المقاول

بند (٣٩) التلفيات الناتجة عن حوادث الشبكة :-

في حالة وقوع حوادث في ساحة العمل كسر ماسوره تسبب عنها غرق الشوارع او هبوط في الارض او اي حادث يمكن ان يتسبب عنه خطر على ارواح السكان او الممتلكات يجب على المقاول سرعة اتخاذ التدابير اللازمة برد الخطر الناتج عن هذا الحادث وعمل كل ما يمكن لتقليل الخسائر التي قد تنتج من جرائه

بند (٤٠) الحراسة والاشارات في منطقة العمل :

يقوم المقاول بدراسة منطقة العمل وما بها من مهمات مورده من الهيئة كالمواسير وطمبة الضغط والمقاول هو المسنول عن جميع الاشارات الخاصه بمنطقة العمل كالرايات الحبر والفوانيس وغيرها ويقوم المقاول بانارة منطقة العمل ليلا طبقا لتعليمات الهيئة .
ويجب وضع اشاره كل ٥٠ متر طولى (خمسين متر طولى) او حسب ما يترأى لمهندس الهيئة طبقا لطبيعة المنطقة وذلك على برميل فارغ وعلى طول الخندق كما يجب وضع اشاره عند طرف الخندق كما يجب على المقاول التشدد في حراسة منطقة العمل ليلا وهو مسنول عن جميع السرقات والحوادث التي تحدث هناك .

توقع على المقاول غرامة قدرها ٧٥٠ جنيها (سبعمائة وخمسون جنيها) وذلك لكل مخالفه بالنسبة للاشارات وحتى لا تحدث اي حادثه نتيجة هذا الاهمال او المخالفه .

٤٧



بند (٤١) تفتيش وملاحظة الاعمال:-

تقوم الهيئة بواسطة مندوبها بالتفتيش والملاحظة على نوع المواد والمهمات التي ينفذ بها العمل ولمندوب الهيئة رفض اى مواد غير مطابقة للشروط

بند (٤٢) التعديلات فى المشروعات او التخطيط:

للهيئة الحق فى ادخال تعديلات على المشروعات او التخطيط اثناء العمل وكل الاعمال الاضافية التى تزيد تحتسب بنفس الفئات المرفقه بالعقد وفى حالة عدم تواجد هذه الاعمال فى جدول الفئات فيكون تقدير أسعارها بالممارسة.

بند(٤٣) اختيار المستخدمين والعمال :

على الرغم من أن جميع عمال وموظفى المقاول المورد غير تابعين للهيئة وانه لا شأن للهيئة فى اختيارهم فان للهيئة الحق فى طلب تغيير او ابعاد اى موظف او عامل تابع للمقاول وذلك بسبب عدم الكفاءة او عصيان الاوامر او مخالفة التعليمات او عدم الامانه وكبر السن او المرض المعدى او لاي سبب آخر يتعلق بسلوكه ويكون قرار الهيئة فى هذا الشأن نهائيا ولا يجوز للمقاول الاعتراض عليه .
ويجب ان تكون اليد العاملة المورده من المقاول بدرجة تكفى لمواجهة جميع طلبات الهيئة بخصوص تنفيذ لاعمال المبينه فى هذا العقد على احسن وجه بحيث لا يقل عدد العمال القائمين بأعمال صيانة الشبكة عن عدد اربعة عمال و عدد اثنين سبائك يوميا وفى حالة نقص عدد العمال او السباكين عن هذا العدد توقع غرامة بواقع ٢٠٠ جنيه (مانتان جنيتها) عن كل عامل متغيب يوميا

بند (٤٤) الانتقالات :-

١- المقاول ملتزم بنقل عماله وعمال الهيئة الذين سيقومون بالاشراف على الاعمال وفتح محابس الخطوط بوسيلة إنتقال بحالة ممتازة يدبرها المقاول ويعتمدها مهندس الهيئة .
٢- يلتزم المقاول بتدبير واحد سيارة نصف نقل دوبل كابينه بحاله ممتازة تكون سنة تصنيع السيارة خلال خمس سنوات سابقة من تاريخ بداية العقد للعمل مع مهندسى الهيئة ومشرفيها طوال الليل والنهار على ان يتحمل المقاول مصاريف البنزين والصيانة والسائق وخلافه وفى حالة تغيب السيارة عن الحضور يتم توقيع غرامة قدرها ١٠٠٠ جنيه(الف جنيتها) عن اليوم الواحد عن السيارة ويعتبر التأخير عن الحضور أو الانصراف مبكرا او الغياب فى جزء من اليوم مثل غياب يوم كامل تماما دون الرجوع للمقاول ودون حق الاعتراض منه.

بند (٤٥) مسئولية المقاول فى المهمات التى توردها الهيئة وتحت تصرفه :-

يلتزم المقاول بأن يبذل قصارى جهده فى المحافظة على الادوات والمهمات وجميع الاشياء التى تضعها الهيئة تحت تصرفه ويجب أن يعتنى بها العناية التى يبذلها فى المحافظة على ماله دون ان ينزل فى ذلك عن عناية الرجل الحريص ويضمن عدم هدم الاشياء او تلفها سواء كان بفعله او بفعل الغير لو كان بسبب

٤٨

حادث قهرى او قوة قاهره ويلتزم المقاول برد هذه الاشياء الى الهيئة فى المكان التى تسلمها فيه وبالحاله التى كانت عليها دون إخلاء مسؤليته من الهلاك والتلف واذا اصاب الغير ضرر من جراء هذه الاشياء فلا يسأل عنه سوى المقاول وحده .



بند (٤٦) العلاقات مع المصالح الحكومية :-

على المقاول الحصول لعماله ومعداته على جميع التصاريح والرخص اللازمه للقيام بأعمالهم ويكون المقاول هو المسئول عن مخالفات المرور التى تحدث لمخالفة سيارات النقل وقواعد اشارات المرور علاوة على ذلك يجب ان يقوم بجميع الاجراءات الخاصه سواء بدفع الرسوم لهم وملء الاستمارات الخاصه بهم لدخولهم المنطقة المحرمة لدى المصالح المختصه كمصلحة السواحل والحدود وأمن الموانى والسلطات العسكريه والمنطقة الجمركية وكذلك على المقاول إخطار والتنسيق مع كل من مصلحة الكهرباء والتليفونات والقوات المسلحة والصحة والغاز الطبيعى وجميع المرافق الأخرى بأعمال الحفر اليومية طبقا لاوامر التشغيل الصادره ويعتبر المقاول مسئولية كاملة عن اية إتلافات تحدث بالمرفق نتيجة اعمال الحفر .

بند (٤٧) المواصفات الفنية للبرايز البلاستيك ذات قلب محبس من مادة ال UPVC مزود بقاطع من

النحاس لأخذ وصلة من الخط الرئيسى دون الحاجة الى قطع المياه عن الخط الرئيسى UPVC

:Trapping Saddles With UPVC Valve

- ١- يجب أن تصنع البرايز من مادة ال UPVC او بولى بروبولين PP بطريقة الحقن طبقا للمواصفات القياسية الألمانية DIN ٣٥٤٣-Part ٣ وتكون مطابقة للمواصفات القياسية المصرية رقم ٨٤٨ لسنة ١٩٨٧ وتكون مناسبة للتركيب على المواسير ال UPVC المصنعة طبقا للمواصفات القياسية الألمانية DIN ٨٠٦١/٨٠٦٢ والمواسير البولى ايثيلين على الكثافة HDPE طبقا للمواصفات القياسية الألمانية DIN ٨٠٧٤/٨٠٧٥ وان تتحمل ضغط تشغيل قدره ١٠ جوى عند درجة حرارة ٢٠ م
- ٢- يجب ان تحتوى البريزة على قلب محبس من مادة ال UPVC او PP مزود بقاطع من النحاس للتركيب على الخط الرئيسى دون قطع المياه من الخط الرئيسى وكذلك دون تسرب مياه اثناء التركيب وذلك للحفاظ على المياه وعدم تلوث المياه فى الخط الرئيسى وكذلك يعمل قلب المحبس ال UPVC فى غلق وفتح المياه للخط الفرعى عند الحاجة الى ذلك (محبس دائم) .
- ٣- يجب ان يكون تركيب البريزة دون استخدام اى مسامير او صواميل انما باستخدام وصلات تجميع مصنعة من مادة ال UPVC او PP كما يجب ان يشمل توريد البريزة صامولة ربط بين مخرج البريزة وخط المواسير الفرعى الخارج من البريزة وتكون مناسبة للتركيب على المواسير الفرعية من مادة البولى ايثيلين على الكثافة HDPE ضغط تشغيل ١٠ جوى ويجب ان تكون صامولة الربط بمشتملاتها Pip End Assembly ذات كفاءة عالية طبقا للمواصفات الدولية.

٤٩

٤- يجب ان تزود البريزة بزجاجة من مادة ال UPVC تنتهى بطبة من ال UPVC لتغطية البريزة والقلب وذلك لمنع سقوط اى شوائب او نواتج حفر داخل البريزة بما يعوق استخدامه فى حالات الطوارئ .

٥- يجب ان تزود البريزة بحلقات من المطاط من مادة ال NBR تثبت فى قمة البريزة كمانع تسرب بين الغطاء وجسم البريزة كما يزود الركاب بحلقة مبطنة من المطاط الأسود من مادة ال NBR من أجود الأنواع ويتم تثبيتها داخل تجويف بالجزء العلوى من الركاب Upper Part بحيث يمنع انزلاق الحلقة المطاط من مكانها اثناء التركيب وتستخدم هذه الحلقة المطاط كمانع تسرب Pipe Sealing بين الماسورة وجسم البريزة.

بند (٤٨) المواصفات الفنية للمواسير البولى ايثيلين على الكثافة HDPE المستخدمة فى مياه الشرب :

١- تصنع المواسير طبقا للمواصفات الأوربية EN12201 او المواصفات الألمانية DIN8074/8075 من مادة البولى ايثيلين على الكثافة HDPE النقى بنسبة ١٠٠% بدون إضافة اى مجروش باللون الأزرق بحيث تتحمل ضغط تشغيل قدره ١٠ جوى .

٢- يجب أن يكون السطح الداخلى والخارجى للمواسير ناعم وخالية من اى خدوش او تجويفات او اى عيوب أخرى بسطح المواسير مما يؤثر على كفاءتها كما يجب أن تكون المواسير خالية من أية آثار لمواد سامة يمكن أن تؤثر فى طبيعة مياه الشرب المارة بداخلها وذلك طبقا للمواصفات المصرية رقم ٨٤٨ لسنة ١٩٨٧

٣- يتم اخذ عينات بمعرفة الهيئة من كل دفعة يتم توريدها من المواسير ويتم إجراء الاختبارات الفنية السابقة عليها بأى جهة بحثية قابل الاعتماد .

بند (٤٩) المواصفات الفنية لوصلات ربط المواسير البولى ايثيلين بطريقة الضغط
Compression Fittings For PE Pipes

١- يجب أن يصنع جسم الوصلات Body وكذا صامولة الربط NUT من مادة البولى بروبيلين PP بطريقة الحقن كما يجب ان تصنع حلقة الضغط على جسم الماسورة Claming Ring من مادة البولى اسيتال POM بطريقة الحقن كما يجب ان تصنع الحلقة المطاطة المانعة للتسرب بين الوصلة وجسم الماسورة من مادة ال MBR وان تكون مزودة بحلقة ضغط من مادة البولى بروبيلين PP كما يجب ان يزود جسم الوصلة بمصد للماسورة Pipe Stop لتحديد منطقة التداخل .

٢- يجب ان تكون الوصلات مناسبة للتركيب على مواسير البولى ايثيلين على الكثافة HDPE المصنعة طبقا للمواصفات الألمانية DIN 8074/8075 كما يجب ان تكون الوصلات مقاومة للتآكل والترسبات وكذا الأحماض والقلويات واية مواد تتواجد بطبيعتها فى التربة المحيطة كما يجب ان لا تحتوى على اية آثار لمواد سامة يمكن ان تؤثر فى مياه الشرب المارة بها طبقا للمواصفات المصرية رقم

٨٤٨ لسنة ١٩٨٧ .

٣- الوصلات المزودة بقلاووظ داخلي او خارجي يجب ان يكون القلاووظ BSP طبقا للمواصفات البريطانية BS21-1973 وفي حالة الوصلات ذات القلاووظ الداخلي يجب ان يحاط المخرج القلاووظ بحلقة معدنية من صلب لا يصدأ Stainless Steel



بند (50) قراءة وتسجيل استهلاكات عدادات المياه
يقوم المقاول بتوريد العمالة الفنية المؤهلة (مؤهل متوسط على الأقل) لقراءة عدادات المياه المركبة على مأخذ شبكة المياه ويشمل ذلك توريد أجهزة التابلت اللازمة لتسجيل القراءات عليها وتصوير العداد (حال طلب التصوير من رئيس مكتب القراء) بواقع جهاز تابلت لكل قارئ على الأقل على أن يتم موافاة الهيئة ببيانات الأفراد المرشحين لهذا العمل لتدريبهم لمدة لا تقل عن اسبوع بمعرفة مرافق المياه التابعة للهيئة وأخذ الموافقات اللازمة لهم لأداء هذا العمل والمقاول مسئول عن صحة هذه القراءات وفي حالة وجود أخطاء تتجاوز نسبة ٥% من القراءات سيتم إلغاء أمر التشغيل الوارد به هذه الأخطاء بالكامل مع استبعاد العمالة المتسببة في ذلك ومن ضمن مهام القارئ الإبلاغ عن أى مخالفة سرقة مياه بدون عداد أو تغيير نشاط بمحل القراءة .

الطرف الأول

عن هيئة قناة السويس
مدير إدارة الأشغال
مهندسة

(نيفان عماد الدين السيد)

الطرف الثاني

المقاول

الإسماعيلية في / / ٢٠٢

٧ - دفتر الفئات و الكميات

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	القيمة
١	١	معدات خفيفة	بالمتر المكعب حفر في أي نوع من أنواع التربة بعمق حتى ١,٥ متر لمعاينة ماسورة أو لأي سبب آخر إذا كان هذا العمل غير داخل ضمن حساب العملية بالمقطوعة مع رفع الأنقاض والردم وعمل الدكة إذا لزم الأمر فقط تسعة وأربعون جنيها	٣م	٤٩
٢	١	معدات خفيفة	شرح البند السابق ولكن حفر حتى عمق أكبر من ١,٥ متر إلى ٢,٠ متر فقط ستة وخمسون جنيها	٣م	٥٦
٣	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (١) ولكن حفر حتى عمق أكبر من ٢,٠٠ حتى عمق ٢,٥ متر فقط ثلاثة وستون جنيها	٣م	٦٣
٤	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (١) علاوة لكل ١٠ سم عمق زيادة عن ٢,٥ متر فقط أربعة عشر جنيها	٣م	١٤
٥	٢	معدات متوسطة	علاوة على أعمال الحفر في حالة وجود أرض صلبة (إسفلتية - صخرية - خرسانة تجارية - مخلفات حفر .. الخ) والحساب على الكمية الصلبة . فقط ثلاثمائة وخمسة وستون جنيها	٣م	٣٦٥
٦	١	معدات خفيفة	بالمتر الطولي حفر لتكوين أو رفع مواسير لمأخذ المياه بعرض ٣٠ سم وعمق ٥٠ سم ويشمل السعر الحفر في أي نوع من أنواع التربة ونزح المياه أن وجدت والردم على طبقات مع الرش والدك ومشال ونقل مخلفات الحفر للمقابل العمومية فقط أربعة عشر جنيها	ط/م	١٤
٧	٢	معدات متوسطة	علاوة على البند السابق بالمتر الطولي في حالة وجود أرض صلبة (إسفلتية - صخرية - خرسانة عادية - مخلفات حفر .. الخ) . فقط خمسة وأربعون جنيها	ط/م	٤٥
٨	٢	معدات متوسطة	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة تعترض أعمال الحفر أو تركيب خطوط جديدة ورفع الأنقاض ونقلها للمقابل العمومية فقط خمسمائة وستون جنيها	٣م	٥٦٠
٩	٢	معدات متوسطة	بالمتر المكعب نقل ناتج الحفر للمقابل العمومية أو إلى أي مكان يحدده مهندس الهيئة إذا كان هذا العمل غير داخل ضمن العملية فقط خمسة وثلاثون جنيها	٣م	٣٥
١٠	٣	توريد وردم ركام	بالمتر المكعب توريد ونقل وردم برمال نظيفة حرشة صفراء خالية من الشوائب لموقع العمل طبقاً للمواصفات المذكورة بالبند رقم ٣٦ من المواصفات والشروط الخصوصية . فقط مائة وخمسة وعشرون جنيها	٣م	١٢٥
١١	٣	توريد وردم ركام	علاوة على البند السابق والبند رقم ٥٩٤ لمنطقة بورسعيد فقط سبعون جنيها	٣م	٧٠
١٢	٣	توريد وردم ركام	علاوة على البند السابق رقم (١٠) لمنطقة الاسماعيلية فقط اثنان وأربعون جنيها	٣م	٤٢
١٣	٥	خ.م	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة بنسبة ٠,٨ م ٣ سن او زلط و ٠,٤ م ٣ رمل إلى ٣٥٠ كجم أسمنت / ٣م وبنسبة ١٠٠ كجم حديد تسليح للمتر المكعب من الخرسانة لزوم عمل الغرف أو بلاطات أو أغطية أو أي أعمال أخرى حسب تعليمات السيد المهندس المشرف من قبل الهيئة وجميع ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة . فقط أربعة آلاف وثمانمائة وثلاثون جنيها	٣م	٤٨٣٠
١٤	١٤	أعمال حدادة مسلحة	بالكيلو جرام توريد وتشغيل وتثبيت شبكة الحديد اللازمة لتسليح الخرسانات الزائدة عن ١٠٠ كجم حديد للمتر المكعب الخرسانة حسب تعليمات مهندس الهيئة فقط اثنان وثلاثون جنيها	كجم	٣٢
١٥	٤	خ.ع	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية بنسبة ٠,٨ م ٣ سن او زلط و ٠,٤ م ٣ رمل إلى ٢٥٠ كجم أسمنت / ٣م وذلك لزوم عمل دعائم خلف الكيعان والتبنيات وأي أعمال أخرى وجميع ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة فقط ألف ومائتان جنيها	٣م	١٢٠٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	القناة
١٦	٤	خ.ع	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية بنسبة ٠,٨ م ٠,٤ م ٠,٤ م رمل إلى ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م وذلك لزوم أساسات الغرف أو قواعد اسفلت المخرنق لأي أعمال أخرى وجميع ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة فقط ألف ومائتان وثمانون جنيهاً	م ٣	١٢٨٠
١٧	٧	مباني وأرضيات وتكسيات	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني من الطوب الطفلي المصنعت طبقاً للشروط والمواصفات وأي أعمال حسب تعليمات مهندس الهيئة وطبقاً للمواصفات وأصول الصناعة فقط ألف ومائة وخمسون جنيهاً	م ٣	١١٥٠
١٨	٨	بياض	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض أسمنتي من مونة الأسمنت بسبك ٢ سم بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل مع عمل الطرطشة التحضيرية اللازمة من نفس المونة ونهوا العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة فقط مائة وثمانية جنيهاً	م ٢	١٠٨
١٩	١	معدات خفيفة	بالمتر المسطح توريد وعمل سند جوانب الحفر لزوم الكشف على خطوط المياه والمحابس والمقاس هندسي للأجزاء الظاهرة من الخشب من منسوب الأرض الطبيعية حتى نهاية الحفر . فقط اثنان وأربعون جنيهاً	م ٢	٤٢
٢٠	١٥	اعمال غرف التفتيش وحفظ العدادات	بالمقطوعية بناء وعمل غرفة لحفظ العداد نوع كبير مقاس داخل ١٠٠ × ٨٠ سم وارتفاع ٦٠ سم وهذا العمل محدد في البند رقم (٢٩) من دفتر المواصفات بما في ذلك توريد وتركيب غطاء من الصاج والأقفال بوزن لا يقل عن ٤٧ كجم بالإضافة الى الغطاء الخرساني سمك ١٥ سم والمقاوول يورد جميع المهمات اللازمة مع نهوا العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة . فقط سبعة آلاف وخمسمائة وستون جنيهاً	مقطوعية	٧٥٦٠
٢١	١٥	اعمال غرف التفتيش وحفظ العدادات	علاوه على البند السابق لكل ١٠ سم عمق زيادة عن ٦٠ سم فقط مائة وأربعون جنيهاً	مقطوعية	١٤٠
٢٢	١٥	اعمال غرف التفتيش وحفظ العدادات	شرح البند رقم (٢٠) ولكن لغرفة مقاس صغير مقاس ٤٠ × ٦٠ سم وارتفاع ٨٠ سم و غطاء من الصاج بشاسيه زوايا لا يقل وزنه عن ٢١ كجم بالإضافة للغطاء من الخرسانة فقط ثلاثة آلاف وسبعمائة جنيهاً	مقطوعية	٢٧٠٠
٢٣	٥	م.خ	بالعدد توريد صندوق مربع من الخرسانة المسلحة بحديد تسليح قطر ٨ مم أبعاده ٤٠ × ٤٠ × ٢٥ سم بسبك ١٥ سم وذلك لحماية وبيان أعمدة المحابس بجميع أقطارها على أن تورد الهيئة للمقاوول البوشكليات لوضعها في مكانها داخل الصندوق قبل صب الخرسانة فقط مائة وثمانون جنيهاً	عدد	١٨٠
٢٤	٦	أعمال حديدية	بالمقطوعية تصنيع وتركيب غرفة لحفظ العداد من الصاج سمك ٣ مم بأبعاد ٥٠ × ٤٠ × ٢٠ سم مزود بلسان محوري من معدن لا يصدأ أو كالون بقطاع مربع وللغرفة زوايا من الحديد ٣٠ × ٣٠ مم وسبك ٣ مم وبطول ٣٠ سم في أركانها ومحمل على البند توريد مفتاح لكل غرف وكذلك أعمال الدهانات بلون يوافق عليه مهندس الهيئة والسعر يشمل أعمال التكسير في حوائط المباني مع التثبيت للغرف والترميم وإنهاء العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة . فقط ألف ومائتان جنيهاً	مقطوعية	١٢٠٠
٢٥	٦	أعمال حديدية	بالكيلوجرام توريد وتركيب حديد مشغول لزوم أغطية الغرف والفلنجات ولزوم اي أعمال اخرى بالسبك الذي يحدده مهندس الهيئة والقناة تشمل الإطار والحديدي والمفصلات والقفل طبقاً لتعليمات مهندس الهيئة مع الدهان وجهين سلاقون وثلاث أوجه بيوية الزيت والسعر يشمل التثبيت في الحائط أو في الأرض وإنهاء العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة فقط مائة وعشرة جنيهاً	كجم	١١٠
٢٦	١	معدات خفيفة	بالمتر الطولي فرد مواسير رصاص بأقطار مختلفة . فقط خمسة وأربعون جنيهاً	م/ط	٤٥

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	القيمة
٢٧	١٠	معدات خفيفة	بالطن تحميل أو تفريغ مهمات من على عربات الهيئة بمخازن العمل أو ساحات العمل المختلفة فقط مائتان وخمسون جنيها	طن	٢٥٠
٢٨	١	معدات خفيفة	بالكجم دق زوايا حديد بأى قطاع وأى طول لزوم عمل دعامات خلف القطر الكبري والكيعان والتبهاث وخلافه وأى أعمال أخرى فقط خمسة جنيها	كجم	٥
٢٩	١	معدات خفيفة	بالقطعة نزع الزوايا أو الكمرات المتبقية طبقاً للبند رقم (٢٧) من دفع المواصفات فقط أربعة عشر جنيها	قطعة	١٤
٣٠	٦	أعمال حديدية	بالكجم توريد ودق زوايا حديد بقطاع وطول يحدده مهندس الهيئة لكونه عمل دعامات خلف الكيعان والتبهاث أو أى أعمال أخرى فقط ستة وأربعون جنيها	كجم	٤٦
٣١	.	عمالة مرفق المياه	باليومية توريد عمال عاديين لمدة ١٢ ساعة يومياً لمقر شبكة المياه لمرافقة عمال الهيئة العاملين بنظام الوردي للانتقال للكشف على المحابس وغلقها في أى لحظة من ساعات الليل والنهار فقط ثلاثمائة وعشرون جنيها	يومية	٣١٠
٣٢	.	عمالة مرفق المياه	باليومية توريد عمال لزوم أعمال شبكات المياه أو أى أعمال تكيفية ويلتزم المقاول بتدبير وسيلة انتقال للعمال إذا لزم الأمر طبقاً لساعات العمل الرسمية فقط مائتان وخمسة وعشرون جنيها	يومية	٢٢٥
٣٣	.	عمالة مرفق المياه	بالمقطوعية الشهرية توريد حارس ١٢ ساعة فقط أربعة آلاف وتسعمائة جنيها	مقطوعية شهرية	٤٩٠٠
٣٤	.	عمالة مرفق المياه	بالمقطوعية الشهرية توريد عمال مؤهلين للعمل بأعمال كتابية بمرفق المياه طبقاً لساعات العمل الرسمية فقط خمسة آلاف وستمائة جنيها	مقطوعية شهرية	٥٦٠٠
٣٥	.	عمالة مرفق المياه	بالمقطوعية الشهرية توريد عمال مؤهلين مؤهلين عالين للعمل بمرفق المياه طبقاً لساعات العمل الرسمية فقط خمسة آلاف وستمائة جنيها	مقطوعية شهرية	٥٦٠٠
٣٦	.	عمالة مرفق المياه	بالمقطوعية الشهرية توريد مدخل بيانات كسبيوتر طبقاً لساعات العمل الرسمية فقط خمسة آلاف وستمائة جنيها	مقطوعية شهرية	٥٦٠٠
٣٧	.	عمالة مرفق المياه	بالمقطوعية الشهرية توريد سباك بكامل عدته للعمل لمدة ٨ ساعات يومياً بأعمال صيانة شبكة المياه فقط ستة آلاف وثلاثمائة جنيها	مقطوعية شهرية	٦٣٠٠
٣٨	.	عمالة مرفق المياه	بالمقطوعية الشهرية للعامل الواحد بالمعدات الخاصة بالنظافة والمواد الكيماوية والتنظفات وكل ما يلزم لنظافة المبنى طبقاً للبند رقم (٢٠) من الشروط الخصوصية والنسبة للبند رقم ٣١ حتى البند رقم ٣٨ في حالة الغياب يتم خصم قيمة اليومية من قيمة البند عن كل يوم غياب اعتبار عدد أيام الشهر هي عدد أيام العمل الفعلية وهذه البنود لا تخضع للعلاوة زيادة أو خفضاً فقط أربعة آلاف وتسعمائة جنيها	مقطوعية شهرية	٤٩٠٠
٣٩	٢	معدات متوسطة	بالمتر العنقولي تركيب مواسير زهرمرن بقطر ١٠٠ مم فاقل والتمن يشمل الحفر في أى نوع من أنواع التربة مع إعادة الردم بنتائج الحفر بعد فصلها من الحجارة ونقل الزائد إلى المقالب العمومية والنقل من مخازن الهيئة والتركيب والاختبار كما يشمل السعر إنهاء الأعمال طبقاً للبندين (١٧، ١٢) من الشروط الخاصة وإنهاء العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة فقط مائة وأربعون جنيها	م/ط	١٤٠
٤٠	٢	معدات متوسطة	شرح البند السابق ولكن لمواسير قطر ١٥٠ مم فقط مائة وستون جنيها	م/ط	١٦٠
٤١	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٣٩) ولكن لمواسير قطر ٢٠٠ / ٢٢٥ مم فقط مائتان جنيها	م/ط	٢٠٠
٤٢	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٣٩) ولكن لمواسير قطر ٢٥٠ / ٢٨٠ مم فقط ثلاثمائة وتسعة عشر جنيها	م/ط	٣١٩

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	القياس
٤٣	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٢٩) ولكن لمواسير قطر ٣٠٠ مم فقط ثلاثمائة وتسعة وتسعون جنيتها	م/ط	٣٩٩
٤٤	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٢٩) ولكن لمواسير قطر ٤٠٠ مم فقط خمسمائة وثمانية وتسعون جنيتها	م/ط	٥٩٨
٤٥	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٢٩) ولكن لمواسير قطر ٥٠٠ مم فقط ثمانمائة وثمانون جنيتها	م/ط	٨٨٠
٤٦	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٢٩) ولكن لمواسير قطر ٦٠٠ مم فقط تسعمائة وثمانية وخمسون جنيتها	م/ط	٩٥٨
٤٧	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٢٩) ولكن لمواسير قطر ٨٠٠ مم فقط ألف وخمسة وثلاثون جنيتها	م/ط	١٠٣٥
٤٨	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٢٩) ولكن لمواسير قطر ١٠٠٠ مم فقط ألف ومائتان جنيتها	م/ط	١٢٠٠
٤٩	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٢٩) ولكن لمواسير قطر ١٢٠٠ مم فأكثر فقط ألف وأربعمائة جنيتها	م/ط	١٤٠٠
٥٠	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (٢٩) ولكن لمواسير بلاستيك p.v.c قطر ١١٠ مم طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة . فقط ثمانون جنيتها	م/ط	٨٠
٥١	١	معدات خفيفة	شرح البند السابق ولكن لمواسير قطر ١٠٠ مم فقط مائة جنيتها	م/ط	١٠٠
٥٢	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (٥٠) ولكن لمواسير قطر ٢٢٥ ، ٢٠٠ مم فقط مائة وأربعون جنيتها	م/ط	١٤٠
٥٣	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (٥٠) ولكن لمواسير قطر ٢٨٠ ، ٢٥٠ مم فقط مائة وثمانون جنيتها	م/ط	١٨٠
٥٤	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (٥٠) ولكن لمواسير قطر ٣١٥ مم فقط مائتان وعشرون جنيتها	م/ط	٢٢٠
٥٥	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (٥٠) ولكن لمواسير قطر ٤٠٠ مم فقط مائتان وتسعة وخمسون جنيتها	م/ط	٢٥٩
٥٦	١	معدات خفيفة	بالمتر الطولي رفع مواسير قديمة من باطن الأرض حديد أو سبستوس أو زهر أو زهر مرن أو p.v.c قطر ١٠٠ مم فأقل التعمير يشمل كافة أعمال الحفر وإعادة الردم وتنظيف المواسير والمحافظة عليها حتى نقلها للمخازن طبقاً للبند رقم (١٨) من الشروط والمواصفات الخاصة فقط واحد وأربعون جنيتها	م/ط	٤١
٥٧	١	معدات خفيفة	شرح البند السابق ولكن لمواسير قطر ٢٥٠ / ١٥٠ مم فقط تسعة وسبعون جنيتها	م/ط	٧٩
٥٨	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٥٦) ولكن لمواسير قطر ٣٠٠ / ٥٠٠ مم فقط ثلاثمائة وعشرون جنيتها	م/ط	٣٢٠
٥٩	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٥٦) ولكن لمواسير قطر ٦٠٠ / ٨٠٠ مم فقط خمسمائة وتسعة وتسعون جنيتها	م/ط	٥٩٩
٦٠	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٥٦) ولكن لمواسير قطر ١٢٠٠ / ١٠٠٠ مم فأقل فقط سبعمائة وثمانية وتسعون جنيتها	م/ط	٧٩٨
٦١	٢	معدات متوسطة	بالمتر الطولي علاوة على البنود (من ٣٩ حتى ٦٠) على أعمال الحفر لزوم رفع او تركيب المواسير في حالة التكسير في طبقات رصف أي كان نوعها أو خرسانات عادية () فقط خمسون جنيتها	م/ط	٥٠
٦٢	١	معدات خفيفة	بالعدد تركيب محبس قفل بالأوشاش ذات الضغط العالي قطر ٦٠ مم على خطوط جديدة حسب الشروط والمواصفات الفنية والتمن يشمل النقل والتركيب وجميع أعمال الحفر والردم ونكسار الإسفلت ووضع الماسورة والبوشكيلية إذا لزم الأمر ونحو الأعمال طبقاً للمواصفات أصول الصناعة على أن تقوم الهيئة بتوريد جميع المهمات اللازمة فقط مائتان وثمانية عشر جنيتها	عدد	٢١٨
٦٣	١	معدات خفيفة	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ١٠٠ مم	عدد	٢٨٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
			فقط مائتان وثمانون جنيها		
٦٤	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (٦٢) ولكن لمحبس قطر ١٥٠ مم	عدد	٤٠٠
			فقط أربعمائة جنيها		
٦٥	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (٦٢) ولكن لمحبس قطر ٢٥٠ مم	عدد	٤٨٠
			فقط أربعمائة وثمانون جنيها		
٦٦	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٦٢) ولكن لمحبس قطر ٣٥٠ / ٤٠٠ مم	عدد	٧١٩
			فقط سبعمائة وتسعة عشر جنيها		
٦٧	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٦٢) ولكن لمحبس قطر ٤٠٠ مم	عدد	١٦٧٧
			فقط ألف وستمائة وسبعة وسبعون جنيها		
٦٨	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٦٢) محبس قطر ٥٠٠ / ٦٠٠ مم	عدد	٢٣٩٤
			فقط ألفان وثلاثمائة وأربعة وتسعون جنيها		
٦٩	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٦٢) ولكن لمحبس قطر ١٢٠٠ / ٨٠٠ مم	عدد	٣٣٩٣
			فقط ثلاثة آلاف وثلاثمائة وثلاثة وتسعون جنيها		
٧٠	١	معدات خفيفة	شرح البند (٦٢) ولكن في حالة تركيب محبس قطر ٦٠ مم على خطوط مربوطة على الشبكة وبها مياه	عدد	٣٤٠
			فقط ثلاثمائة وأربعون جنيها		
٧١	١	معدات خفيفة	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ١٠٠ مم	عدد	٤٠٠
			فقط أربعمائة جنيها		
٧٢	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (٧٠) ولكن لمحبس قطر ١٥٠ مم	عدد	٥١٨
			فقط خمسمائة وثمانية عشر جنيها		
٧٣	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (٧٠) ولكن لمحبس قطر ٢٠٠ / ٢٥٠ مم	عدد	٧٢٠
			فقط سبعمائة وعشرون جنيها		
٧٤	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٧٠) ولكن لمحبس قطر ٣٥٠ / ٢٠٠ مم	عدد	١٦٧٧
			فقط ألف وستمائة وسبعة وسبعون جنيها		
٧٥	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٧٠) ولكن لمحبس قطر ٤٠٠ مم	عدد	٢٨٧٢
			فقط ألفان وثلاثمائة واثنان وسبعون جنيها		
٧٦	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٧٠) ولكن لمحبس قطر ٥٠٠ / ٦٠٠ مم	عدد	٣٣٩٣
			فقط ثلاثة آلاف وثلاثمائة وثلاثة وتسعون جنيها		
٧٧	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٧٠) ولكن لمحبس قطر ١٢٠٠ / ٨٠٠ مم	عدد	٦٧٨٧
			فقط ستة آلاف وسبعمائة وسبعة وثمانون جنيها		
٧٨	١	معدات خفيفة	بالعدد استبدال محبس مركب على الشبكة قطر ٦٠ مم كما هو مبين بالبند رقم (٢٣) من دفتر المواصفات بما في ذلك الحفر على أي عمق والردم ونزع المياه وأعمال نقل المحبس القديم إلى المخزن وإنهاء العمل حسب الأصول الفنية والسعر يشمل إعادة الكشف على المحابس الموجودة بالشبكة وغلق المياه عن الموقع الذي سيصير فيه تغيير المحبس وتقوم الهيئة بتوريد جميع المهمات اللازمة للاستبدال	عدد	٥٤٠
			فقط خمسمائة وأربعون جنيها		
٧٩	١	معدات خفيفة	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ١٠٠ مم	عدد	٦٠٠
			فقط ستمائة جنيها		
٨٠	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (٧٨) ولكن لمحبس قطر ١٥٠ مم	عدد	٩١٨
			فقط تسعمائة وثمانية عشر جنيها		
٨١	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (٧٨) ولكن لمحبس قطر ٢٥٠ / ٢٠٠ مم	عدد	١٣١٦
			فقط ألف وثلاثمائة وستة عشر جنيها		
٨٢	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٧٨) ولكن لمحبس قطر ٣٥٠ / ٢٠٠ مم	عدد	٢٨٧٥
			فقط ألفان وثلاثمائة وخمسة وسبعون جنيها		
٨٣	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٧٨) ولكن لمحبس قطر ٤٠٠ مم	عدد	٤٤٧٣
			فقط أربعة آلاف وأربعمائة وثلاثة وسبعون جنيها		
٨٤	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٧٨) ولكن لمحبس قطر ٦٠٠ / ٥٠٠ مم	عدد	٥٧٨٥
			فقط خمسة آلاف وسبعمائة وخمسة وثمانون جنيها		
٨٥	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٧٨) ولكن لمحبس قطر ١٢٠٠ / ٨٠٠ مم	عدد	١٠٧٧٥
			فقط عشرة آلاف وسبعمائة وخمسة وسبعون جنيها		

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٨٦	١	معدات خفيفة	بالعدد رفع محابس قطر ٦٠ مم من الشبكة القديمة ونقلها لمخازن الزيت فقط مائتان جنيها	عدد	٢٠٠
٨٧	١	معدات خفيفة	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ١٠٠ مم فقط مائتان وثمانون جنيها	عدد	٢٨٠
٨٨	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (٨٦) ولكن لمحبس قطر ١٥٠ مم فقط أربعمئة جنيها	عدد	٤٠٠
٨٩	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (٨٦) ولكن لمحبس قطر ٢٥٠ / ٢٠٠ مم فقط ستمائة جنيها	عدد	٦٠٠
٩٠	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٨٦) ولكن لمحبس قطر ٣٠٠ / ٢٥٠ مم فقط ألف ومائة وتسعة وتسعون جنيها	عدد	١١٩٩
٩١	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٨٦) ولكن لمحبس قطر ٤٠٠ مم فقط ألف وخمسمائة وستة وتسعون جنيها	عدد	١٥٩٦
٩٢	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٨٦) ولكن لمحبس قطر ٥٠٠ / ٦٠٠ مم فقط ألفان وثلاثمائة وسبعة وتسعون جنيها	عدد	٢٣٩٧
٩٣	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٨٦) ولكن لمحبس قطر ٨٠٠ / ١٢٠٠ مم فقط ثلاثة آلاف وتسعمائة وتسعون جنيها	عدد	٣٩٩٠
٩٤	١	معدات خفيفة	بالكيلو جرام تركيب قطع زهر (كيعان - تيهات - قطع اتصال وصلات ... الخ) وذلك لزوم أعمال المواسير والتمن يشمل نقل جميع المهمات والمواد اللازمة من مخزن الهيئة وأعمال سند الجوانب وجميع ما يلزم لنهو العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة فقط ثلاثة عشر جنيها	كجم	١٣
٩٥	٢	معدات متوسطة	شرح البند السابق و لكن لقطع من الزهر المرن فقط واحد وعشرون جنيها	كجم	٢١
٩٦	١	معدات خفيفة	بالعدد تركيب صندوق زهر من الحجم الكبير لحنفيه حريق أرضية والسعر يشمل اعمال النقل والحفر اللازمة لتثبيت الصندوق ويتم احتساب سعر الخرسانة اللازمة للتثبيت طبقاً للبند رقم ١٥ ونهو العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة فقط سبعة وستون جنيها	عدد	٦٧
٩٧	١	معدات خفيفة	بالكيلو جرام رفع قطع زهر من على الخطوط القديمة و السعر يشمل رشها و دهانها بوجهين بيتومين و تسليمها لمخازن الهيئة و السعر يشمل كل ما يلزم نهو العمل طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة فقط خمسة جنيها وخمسون قرشا	كجم	٥,٥
٩٨	١	معدات خفيفة	بالقطعية الواحده قطع ماسورة زهر او زهر مرن أو أي نوع آخر من المواسير قطر اقل من ١٠٠ مم قبل وضعها في مكانها طبقاً للبند رقم ١٤ من الشروط و المواصفات الخاصة فقط تسعة وخمسون جنيها	قطعية	٥٩
٩٩	١	معدات خفيفة	شرح البند السابق ولكن لمواسير قطر ١٥٠ / ١٠٠ مم فقط مائة واثنان وعشرون جنيها	قطعية	١٢٢
١٠٠	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (٩٨) و لكن لمواسير قطر ٢٢٥ / ٢٠٠ مم فقط مائة وتسعة وسبعون جنيها	قطعية	١٧٩
١٠١	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٩٨) و لكن لمواسير قطر ٢٥٠ / ٢٠٠ مم فقط مائتان وثمانون جنيها	قطعية	٢٨٠
١٠٢	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٩٨) و لكن لمواسير قطر ٤٠٠ / ٥٠٠ مم فقط خمسمائة وستون جنيها	قطعية	٥٦٠
١٠٣	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٩٨) و لكن لمواسير قطر ٦٠٠ / ٩٠٠ مم فقط ستمائة وتسعة وسبعون جنيها	قطعية	٦٧٩
١٠٤	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٩٨) و لكن لمواسير قطر اقل من ١٢٠٠ / ١٠٠٠ مم فقط سبعمائة وثمانية وتسعون جنيها	قطعية	٧٩٨
١٠٥	١	معدات خفيفة	بالقطعية الواحده قطع مواسير زهر او زهر مرن أو أي نوع آخر من المواسير قطر اقل من ١٠٠ مم ممتدة في الخنادق لوضع وصلات أو أي أجزاء أخرى فقط مائه جنيها	قطعية	١٠٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
١٠٦	١	معدات خفيفة	شرح البند السابق ولكن لمواسير قطر ١٥٠/١٠٠ مم فقط مائتان وأربعون جنيها	قطعية	٢٤٠
١٠٧	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (١٠٥) ولكن لمواسير قطر ٢٢٥/٢٠٠ مم فقط أربعمائة وثمانون جنيها	قطعية	٤٨٠
١٠٨	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (١٠٥) ولكن لمواسير قطر ٢٥٠/٢٠٠ مم فقط تسعمائة وثمانية عشر جنيها	قطعية	٩١٨
١٠٩	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (١٠٥) ولكن لمواسير قطر فقط ألف وخمسمائة وستة وتسعون جنيها	قطعية	١٥٩٦
١١٠	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (١٠٥) ولكن لمواسير قطر ٢٥٠/٢٠٠ مم فقط ألف وتسعمائة وخمسة وتسعون جنيها	قطعية	١٩٩٥
١١١	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (١٠٥) ولكن لمواسير قطر ٣٠٠/١٠٠٠ مم فقط ألفان ومائة وخمسة وتسعون جنيها	قطعية	٢١٩٥
١١٢	١	معدات خفيفة	بالمقطوعية إصلاح مواسير قطر ٦٠ مم فاقل على اثر كسرها بما في ذلك أعمال الحفر في اي نوع من أنواع التربة و تكسير الطبقة الإسفلتية أن وجدت وعمل سندات خشبية اذا استدعى الأمر ونزح المياه ورفع المواسير المكسورة وتسليمها الى مخازن الهيئة وضع أخرى جديدة بدلاً من القديمة مع صب وطرق رصاص الوصلات وتركيب الجيوبولتات وتركيب المانشوه الميكانيكي ووصلة إصلاح مانشوه P.V.C مع احكام ربط المسامير والتغليف بالبيتومين ولحام المواسير المصنعة من مادة HDPE وأحكام وضع الحلقات الكاوتش لتركيب الرأس والذيل وعمل القطعيات اللازمة لاي نوع من أنواع المواسير داخل او خارج الحفر والسعر يشمل كشف المحابس اللازمة لغلق المياه في حالة ردمها وغلق المياه وأعمال الحفر على اي عمق وبأى عرض وبطول حتى ٨ متر وأعمال الردم برمال نظيفة ٢٠ سم اسفل الماسورة ٢٠ سم فوق الراسم العلوى للماسورة وطبقاً لتعليمات المهندس المختص من قبل الهيئة مع استكمال الردم بترية خالية من الشوائب ونواتج التكسير ورفع المخلفات للمقالب العمومية وإنهاء العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة ولا يدخل ضمن حساب هذا البند إعادة تركيب المأخذ الموجوده على الماسورة الجديدة التي تم اصلاحها ويحاسب طبقاً للبند ١٢٤ والتمن يشمل أيضاً قيام المقاول بنقل المهمات من والى مخازن الهيئة على نفقته على أن تتم المحاسبة على الرمال طبقاً للبند رقم (١٠) من القائمة وعلى تكسير طبقة الأسفلت او الخرسانة طبقاً للبند (٥) على ان يقوم المقاول بتوفير المعدات اللازمة لانتهاء الاعمال طبقاً للبند ٦ من دفتر الشروط الخصوصية وفي حال توريد مهمات يتم المحاسبه عليها طبقاً لبنود دفتر الفئات	مقطوعية	٢٤٠
١١٣	١	معدات خفيفة	شرح البند السابق ولكن لمواسير قطراقل من ١٠٠ مم وحتى ٧٥ مم فقط خمسمائة وستون جنيها	مقطوعية	٥٦٠
١١٤	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (١١٢) ولكن لمواسير قطر ١١٠ مم / ١٠٠ مم فقط ثمانمائة جنيها	مقطوعية	٨٠٠
١١٥	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (١١٢) ولكن لمواسير قطر ١٥٠ مم فقط ألف وأربعمائة جنيها	مقطوعية	١٤٠٠
١١٦	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (١١٢) ولكن لمواسير قطر ٢٠٠ مم / ٢٢٥ مم فقط ألف وثمانمائة جنيها	مقطوعية	١٨٠٠
١١٧	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (١١٢) ولكن لمواسير قطر ٢٨٠/٢٥٠ مم فقط ألفان ومائة وخمسة وتسعون جنيها	مقطوعية	٢١٩٥
١١٨	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (١١٢) ولكن لمواسير قطر ٣٥٠/٣٠٠ مم فقط أربعة آلاف جنيها	مقطوعية	٤٠٠٠
١١٩	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (١١٢) ولكن لمواسير قطر ٤٠٠/٥٠٠ مم فقط سبعة آلاف ومائة وخمسة وثمانون جنيها	مقطوعية	٧١٨٥
١٢٠	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (١١٢) ولكن لمواسير قطر ٥٥٠/٧٠٠ مم فقط عشرة آلاف وسبعمائة وخمسة وسبعون جنيها	مقطوعية	١٠٧٧٥
١٢١	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (١١٢) ولكن لمواسير قطر اقل من ٨٠٠/٩٠٠ مم	مقطوعية	١٥٩٦٥

رقم البند	نوع المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
١٢٢	٢	معدات متوسطة	فقط خمسة عشر ألف وتسعمائة وخمسة وستون جنيها شرح البند رقم (١١٢) ولكن لمواسير قطر ١٢٠٠/١٠٠٠ مم فقط ثلاثة وعشرون ألف وتسعمائة وخمسون جنيها	مقطوعية	٢٣٩٥٠
١٢٣	٢	معدات متوسطة	باليومية توفير ونشغيل لمدة ٢٤ ساعة وأقل نظام تجفيف (نظام الحراب) (w.p.s) في حالة طلب مندوبي الهيئة وذلك لنهوا الأعمال بعقد الصيانة فقط ستة آلاف وسبعمائة وعشرون جنيها	باليومية	٦٧٢٠
١٢٤	١	معدات خفيفة	بالعدد إعادة تركيب مأخذ على المواسير التي تم إصلاحها أو لاي سبب آخر من قطر ١٠٠ مم وحتى قطر ٣٠٠ مم و الثمن يشمل رفع الكوليهات من على الماسورة القديمة و عمل الثقب المناسب على الماسورة الجديدة وإعادة تركيب الكوليهات على المواسير الجديدة وربط المسامير والتغليف بالبيتومين مع عمل الإصلاحات اللازمة أن وجدت و كافة الأعمال اللازمة و الهيئة تورد المهتمات اللازمة و الثمن يشمل نقل المهتمات من وإلى مخازن الهيئة فقط مائة جنيها	عدد	١٠٠
١٢٥	٢	معدات متوسطة	بالمقطوعية تسليك مأخذ مياه لأي قطر باستخدام ضاغط هواء والسعر يشمل أعمال الحفر في أي نوع من أنواع التربة وتكسير الطبقة الإسفلتية ونزح المياه أن وجدت وتجفيفها داخل الحفر ورفع الكوليه وإعادة تركيبه وربط المسامير والتغليف بالبيتومين ورفع المخلفات ونقلها إلى المقابل العمومية وإنهاء جميع الأعمال طبقاً لأصول الصناعة فقط ثلاثمائة وخمسة وثلاثون جنيها	مقطوعية	٣٣٥
١٢٦	١	معدات خفيفة	بالمقطوعية أعمال منع تسرب مواسير المياه اقل من ٧٥ مم بما في ذلك كشف جميع المحابس اللازمة و غلق المياه و جميع أعمال الحفر في أي نوع من أنواع التربة وتكسير الطبقة الإسفلتية أن وجدت مع نزح المياه و تجفيفها داخل الحفر لتحديد مكان التسرب وطرق مكان الرصاص بالوصلات وأحكام ربط المسامير للجيبولتات والوصلات وخلافة والتغليف بالبيتومين .. الخ والسعر يشمل إعادة الردم برمال تنظيفه (20 سم فوق الراسم العلوى للماسورة) وطبقاً لتعليمات مهندس الهيئة بالموقع مع استكمال الردم بترية خالية من الشوائب و نواتج التكسير ورفع المخلفات إلى المقابل العمومية وإنهاء جميع الأعمال طبقاً لأصول الصناعة على أن تتم المحاسبة على الرمال طبقاً للبند رقم (١٠) من القائمة وعلى تكسير الأسفلت او الخرسانة طبقاً للبند رقم (٥) على أن يقوم المقاول بتوفير جميع المعدات اللازمة لإنهاء العمل طبقاً للبند ٦ من دفتر الشروط الخصوصية وفي حالة توريد أي مهمات يتم المحاسبة عليها طبقاً لبند دفتر الفئات فقط مائة وثلاثون جنيها	مقطوعية	١٣٠
١٢٧	١	معدات خفيفة	شرح البند السابق ماسورة ولكن لمواسير قطر اقل من ١٠٠ مم حتى ٧٥ مم فقط مائتان وستون جنيها	مقطوعية	٢٦٠
١٢٨	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (١٢٦) ولكن لمواسير قطر ١٠٠ مم فقط أربعمائة وأربعون جنيها	مقطوعية	٤٤٠
١٢٩	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (١٢٦) ولكن لمواسير قطر ١٥٠ مم فقط ستمائة وخمسة وتسعون جنيها	مقطوعية	٦٩٥
١٣٠	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (١٢٦) ولكن لمواسير قطر ٢٨٠/٢٠٠ مم فقط ألف ومائة جنيها	مقطوعية	١١٠٠
١٣١	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (١٢٦) ولكن لمواسير قطر ٣٥٠/٣٠٠ مم فقط ألف وثلاثمائة وخمسون جنيها	مقطوعية	١٣٥٠
١٣٢	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (١٢٦) ولكن لمواسير قطر ٥٥٠/٤٠٠ مم فقط ألف وثمانمائة وثلاثون جنيها	مقطوعية	١٨٣٠
١٣٣	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (١٢٦) ولكن لمواسير قطر ٩٠٠/٦٠٠ مم فقط أربعة آلاف وثلاثمائة وتسعون جنيها	مقطوعية	٤٣٩٠
١٣٤	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (١٢٦) ولكن لمواسير قطر ١٢٠٠/١٠٠٠ مم فقط خمسة آلاف وأربعمائة وثمانية وثمانون جنيها	مقطوعية	٥٤٨٨

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
١٣٥	٦	أعمال حديدية	بالمقطوعية وصل مواسير قطر حتى ٢٥ مم رصاص لإصلاحها و البند يشمل توريد وتركيب عدد ٢ فلانجة حديد جديدة سمك لا يقل عن ١٠ مم والكوتش و المسامير و السعر يشمل أعمال الحفر في جميع أنواع التربة وإعادة الردم و إنهاء العمل طبقاً لأصول الصناعة فقط مائة وستون جنيهاً	مقطوعية	١٦٠
١٣٦	٦	أعمال حديدية	شرح البند السابق ولكن لمواسير قطر من ٣٠ مم إلى ٤٠ مم فقط مائتان واثنتان جنيهاً	مقطوعية	٢٠٢
١٣٧	٦	أعمال حديدية	شرح البند رقم (١٣٥) ولكن لمواسير قطر من ٥٠ مم إلى ٦٠ مم فقط مائتان واثنتان واثلاثون جنيهاً	مقطوعية	٢٤٢
١٣٨	١	معدات خفيفة	بالعدد إصلاح محبس قطراقل من ١٠٠ مم حتى ١٠٠ مم أو استبدال العمود النحاس أو استانلس ستيل الذي تورده الهيئة بما في ذلك الحفر العميق و الردم و نزح المياه و إنهاء العمل كما هو محدد في البند رقم (٢٤) من دفتر المواصفات بما في ذلك رفع مفتاح المحبس و إعادة تركيبه في مكانه و توريد ما يلزم من مسامير و كوتش و تركيب العلبه الزهر و ذلك للمنسوب المطلوب و أعمال الصيانة و المهمات اللازمة و جميع ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة فقط مائتان وعشرون جنيهاً	بالعدد	٢٢٠
١٣٩	١	معدات خفيفة	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ٢٥٠/١٠٠ مم فقط ثلاثمائة وعشرة جنيهاً	بالعدد	٣١٠
١٤٠	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (١٣٨) ولكن لمحبس قطر ٥٠٠/٣٠٠ مم فقط ألف ومائتان جنيهاً	بالعدد	١٢٠٠
١٤١	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (١٣٨) ولكن لمحبس قطر ٨٠٠/٦٠٠ مم فقط ألف وستمائة وعشرة جنيهاً	بالعدد	١٦١٠
١٤٢	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (١٣٨) ولكن لمحبس قطر اقل من ١٢٠٠/٩٠٠ مم فقط ألفان وأربعمائة وخمسة عشر جنيهاً	بالعدد	٢٤١٥
١٤٣	٢٦	توريدات نحاس	بالكجم توريد عامود محبس نحاس أصفر من النوع الشبك بالصامولة وكافة الملحقات اللازمة لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة فقط ثلاثمائة وخمسة وعشرون جنيهاً	كجم	٣٢٥
١٤٤	١	معدات خفيفة	بالمقطوعية فك و صيانة و تنظيف حنفيه حرقية عمومية بأي قطر و إعادتها الى مكانها بما في ذلك اليد العاملة و النقل و ما يلزم من مسامير و جلد و جميع ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة فقط مائتان وخمسون جنيهاً	مقطوعية	٢٥٠
١٤٥	١٦	أعمال لحامات قصدير	بالمقطوعية توريد و عمل لحامات لماسورة رصاص قطر ١٥ أو ٢٠ مم و الثمن يشمل الحفر و الردم و كشف المحابس و غلقها و نزح المياه و توريد جميع المهمات اللازمة و أعمال السباكة و إنهاء العمل طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة فقط مائة وخمسون جنيهاً	مقطوعية	١٥٠
١٤٦	١٦	أعمال لحامات قصدير	شرح البند السابق ولكن للحامات المواسير الرصاص قطر ١٢٥ أو ٣٠ مم فقط مائة وخمسة وستون جنيهاً	مقطوعية	١٦٥
١٤٧	١٦	أعمال لحامات قصدير	شرح البند رقم (١٤٥) ولكن للحامات المواسير الرصاص قطر ٤٠ مم فقط مائة وخمسة وتسعون جنيهاً	مقطوعية	١٩٥
١٤٨	١٦	أعمال لحامات قصدير	شرح البند رقم (١٤٥) ولكن للحامات المواسير الرصاص قطر ٥٠ مم أو ٦٠ مم فقط مائتان وخمسة وعشرون جنيهاً	مقطوعية	٢٢٥
١٤٩	١	معدات خفيفة	بالمقطوعية عمل لحامات لماسورة رصاص قطر ١٥ أو ٢٠ مم و الثمن يشمل الحفر و الردم و كشف المحابس و غلقها و نزح المياه و تركيب جميع المهمات اللازمة و أعمال السباكة و إنهاء العمل طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة فقط أربعون جنيهاً	مقطوعية	٤٠
١٥٠	١	معدات خفيفة	شرح البند السابق ولكن للحامات المواسير الرصاص قطر ١٢٥ أو ٣٠ مم فقط مائة وخمسة وستون جنيهاً	مقطوعية	٤٩

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
			فقط تسعة وأربعون جنيها		
١٥١	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (١٤٩) ولكن للحامات المواسير الرصاص قطر ٤٠ مم فقط سبعة وستون جنيها	مقطوعية	٦٧
١٥٢	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (١٤٩) ولكن للحامات المواسير الرصاص قطر ٦٠ مم فقط مائة جنيها	مقطوعية	١٠٠
١٥٣	٢	معدات متوسطة	بالمقطوعية أعمال كشف عن موضع محبس ثم ردمه و تغطيته بالإسفلت و الأعمال تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة و تكسير الطبقة الإسفلتية أن وجدت و تتم المحاسبة عليه طبقا للبند رقم (٥) و تركيب فوهة مفتاح الصحن أو علامة الاستدلال التي تورد بمعرفة الهيئة أو مواسير مياه و الثمن يشمل كل ما ورد ذكره بالبند مع نقل المخلفات للمقالب العمومية و إنهاء العمل طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة فقط مائة وخمسة وعشرون جنيها	مقطوعية	١٢٥
١٥٤	٢	معدات متوسطة	بالساعة إيجار طلمبة مياه تصرف ٢٥٠ م ^٣ في الساعة و الثمن يشمل توفير الوقود اللازم لها مع توفير عامل فني لتشغيلها و صيانتها للعمل مع شبكة المياه في حالة الطوارئ أو حسب الطلب (اليومية ٨ ساعات) فقط سبعون جنيها	ساعة	٧٠
١٥٥	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير p.v.c ضغط عالي (10 جوى) قطر ١١٠ مم حسب المواصفات و الثمن يشمل النقل والتجربة و تنفيذ و عمل القطعيات المطلوبة على الخطوط القديمة والجديدة و التوصيلات على الخطوط القديمة و كذلك يشمل الثمن أعمال الحفر في أي نوع من أنواع التربة على أن يكون عمق الحفر في حدود متر من ظهر الماسورة و نزح المياه أن وجدت و كذا أعمال و تكسير الخرسانات و في حالة وجود اسفلت او خرسانة يتم المحاسبة عليه طبقا للبند رقم (٧) و الردم مع توريد و فرش رمال نظيفة اسفل المواسير ب ٢٠ سم و كذلك ٢٠ سم فوق الراسم العلوي للماسورة كما تشمل الفئة تركيب وربط الجيوبولتات و ذلك حسب تعليمات مهندس الهيئة بالموقع و طبقاً للشروط و المواصفات و أصول الصناعة على أن تتم المحاسبة على الرمال طبقاً للبند رقم (١٠) من القائمة مع رفع المخلفات للمقالب العمومية وكذلك توريد ووضع شريط تحذيري باللون الأزرق مكتوب عليه (احذر خطوط مياه) توضع على عمق (٥٠.30 سم) فوق المواسير التي تم تركيبها فقط مائة وخمسة وتسعون جنيها	م/ط	١٩٥
١٥٦	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق و لكن لمواسير قطر ١٦٠ مم فقط أربع مائة وعشرة جنيها	م/ط	٤١٠
١٥٧	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (١٥٥) و لكن لمواسير قطر ٢٠٠ مم فقط ستمائة جنيها	م/ط	٦٠٠
١٥٨	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (١٥٥) و لكن لمواسير قطر ٢٢٥ مم فقط ثمان مائة وعشرة جنيها	م/ط	٨١٠
١٥٩	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (١٥٥) و لكن لمواسير قطر ٢٥٠ مم فقط ألف جنيها	م/ط	١٠٠٠
١٦٠	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (١٥٥) و لكن لمواسير قطر ٢٨٠ مم فقط ألف ومائتان وخمسة وأربعون جنيها	م/ط	١٢٤٥
١٦١	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (١٥٥) و لكن لمواسير قطر ٣١٥ مم فقط ألف وخمسمائة جنيها	م/ط	١٥٠٠
١٦٢	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (١٥٥) و لكن لمواسير قطر ٤٠٠ مم	م/ط	٢٥٢٥

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
١٦٣	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (١٥٥) و ولكن لتوريد وتركيب مواسير زهر مرن قطر ١٥٠ مم والثمن يشمل كل ما ورد ذكره بالبند رقم (١٥٥) من قائمة الأسعار و البند رقم (٦) و مواسير وقطع الشروط الخصوصية وتوريد وتركيب أكياس البولي إيثيلين لعزل المواسير وتوريد وتركيب طبقة السن تحت المواسير بسمك لا يقل عن ٢٠ سم وعرض حبر لا يقل عن ٢٥ مرة قطر الماسورة مع نهو العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة فقط ألفان وخمسمائة وخمسة وعشرون جنيهاً	ط/م	٢٠٩٠
١٦٤	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند السابق و لكن لمواسير قطر ٢٠٠ مم فقط ألفان وتسعون جنيهاً	ط/م	٢٣١٥
١٦٥	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (١٦٣) و لكن لمواسير قطر ٢٥٠ مم فقط ثلاثة آلاف وخمسة عشر جنيهاً	ط/م	٣٠٠٠
١٦٦	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (١٦٣) و لكن لمواسير قطر ٣٠٠ مم فقط ثلاثة آلاف وتسعمائة وخمسون جنيهاً	ط/م	٣٩٥٠
١٦٧	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (١٦٣) و لكن لمواسير قطر ٤٠٠ مم فقط خمسة آلاف ومائة وخمسة وسبعون جنيهاً	ط/م	٥١٧٥
١٦٨	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (١٦٣) و لكن لمواسير قطر ٥٠٠ مم فقط سبعة آلاف وأربعون جنيهاً	ط/م	٧٠٤٠
١٦٩	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (١٦٣) و لكن لمواسير قطر ٦٠٠ مم فقط ثمانية آلاف ومائة وعشرون جنيهاً	ط/م	٨١٢٠
١٧٠	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (١٦٣) و لكن لمواسير قطر ٨٠٠ مم فقط أربعة عشر ألف ومائتان وخمسون جنيهاً	ط/م	١٤٢٥٠
١٧١	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (١٦٣) و لكن لمواسير قطر ١٠٠٠ مم فقط اثنان وعشرون ألف جنيهاً	ط/م	٢٢٠٠٠
١٧٢	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (١٦٣) و لكن لمواسير قطر ١٢٠٠ مم فقط اثنان وثلاثون ألف جنيهاً	ط/م	٢٢٠٠٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
١٧٣	١٧	أعمال حنفيات حريق أرضية	بالمقطوعية توريد وتركيب مأخذ حريق كامل بالحنفية على الخطوط الجديدة او القائمة وفي المواقع التي يحددها مندوب الهيئة وطبقاً للشروط والمواصفات الفنية للكود المصري لتصميم شبكات مياه الشرب وطبقاً للشروط التي يقرها قسم الدفاع المدني والحريق بمديرية الأمن بالمدينة والفئة تشمل أيضاً الحفر والردم ونزح المياه وتسوية الموقع وعمل القطعية على الخط الرئيسي ورفع الحنفية القديمة في حالة استبدالها بأخرى جديدة وتوريد وتركيب القطع الاتية :- الحنفية - وصلات مواسير زهر بالاوشاش قطر ٣" بحد أقصى ١,٢٠ متر ومازاد عن ذلك يتم توريد وتركيب وصلات مواسير زهر بالاوشاش قطر ٣" أو مواسير P.V.C قطر ٤" وعددها ١٠ مسلوحة ٤" / ٣" وعددها ٢ بركة ٤" برأس ووش ويتم المحاسبة عليها طبقاً للبند ١٧٩ بالنسبة لقطع الزهر الزائدة او بند ١٥٥ بالنسبة للمواسير P.V.C - كوع زهر بالاوشاش بكرسي ٩٠ درجة _ ورقبة الوزة كما يشمل الثمن أيضاً عمل طبقة من الخرسانة العادية حول الحنفية تكون ابعادها ١x١ متر بسمك ٢٠ سم ووضع صندوق من الصاج البلاوة سمك ٦ مم ابعاده ٦٠x٦٠x٦٠ سم له غطاء بأبعاد ٦٠x٦٠ سم مثبت بالصندوق بعدد ٣ مفصلة ومقبض ورزه وقفل مثبت بأعلى الصندوق وعدد ٤ زاوية حديد بقطاع ٦x٦٠x٦٠ مم ملحومة طولياً يرتكز عليها الغطاء وتركيب الجيوبولتات والمسامير والكوتش وتثبيت لوحة من الصاج مدهون باللون الأحمر ومكتوب عليها حريق مورده بمعرفة المقاول وتثبيت على اقرب حائط للحنفية مع إنهاء العمل طبقاً للمواصفات وطبقاً للبند رقم (٦-٦) من الشروط الخصوصية	مقطوعية	١٧٨٠٠
١٧٤	١٧	أعمال حنفيات حريق أرضية	فقط سبعة عشر ألف وثمانمائة جنيهاً	مقطوعية	١٣٣٠٠
١٧٥	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	بالمقطوعية توريد وتركيب واستبدال رأس حنفية الحريق الأرضية فقط (الحنفية) مع إنهاء العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة	مقطوعية	٢٦٨٠
١٧٦	٦	أعمال حديدية	فقط ألفان وستمائة وثمانون جنيهاً	مقطوعية	١٠٤٠٠
١٧٧	١٨	أعمال حنفيات حريق موريس	بالمقطوعية توريد وتركيب صندوق لحفظ حنفية الحريق شامل الحفر والخرسانة اللازمة للتثبيت كما هو موضح بالبند رقم ١٧٣ فقط عشرة آلاف وأربعمائة جنيهاً	عدد	٧٤٠٠
١٧٨	١١	قطع خاصة نحاس	بالعدد توريد وتركيب او استبدال رأس حنفية حريق موريس قطر ٢,٥" من اجود الانتاج بالسوق المحلي على ألا يقل وزن رأس الحنفية عن ٧ كجم ورأس الحنفية مصنوع من النحاس فقط سبعة آلاف وأربعمائة جنيهاً	عدد	٣١٥٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
١٧٩	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	بالكيلوجرام توريد وتركيب قطع خاصة من الزهر المشغول مثل التيهات و الكيعان و قطع الاتصال والمساليب وخلافة بوصلات جيولت او بالوشاش او بالروؤس حسب ظروف ومقتضيات العمل وفي حالة الفضع بوصلات الجيولت يتم اضافة وزن الجيولتات الى القطع المطلوبة و الفنة تشمل الحفر في أى نوع من أنواع التربة وبعمق لا يزيد عن ١,٥ متر وفي حالة زيادة العمق يتم احساب علاوة حفر طبقاً للبند ٢ و ٢ و ٤ و الفنة تشمل عمل القطعيات و التركيب والاختبار وتوريد وصب البيتومين مع الردم والفنة أيضاً تشمل توريد و صب الخرسانة خلف الكيعان و التيهات والطبات وتوريد ودق الزوايا الحديد بطول ١,٥ متر وبقطاع ٦٠ مم ٦٠ مم ٦٠ مم ٦٠ مم حسب طلب مهندس الهيئة وتثبيت الكيعان والتهات أيضاً جيداً بالخرسانة بواسطة شداد قطر ٢٥ مم وأقفزه حديد ١٢×٥٠ مم يوردها المقاول في حالة طلبها من المهندس المشرف كما تشمل الفنة أيضاً توريد و صب مايلزم التثبيت من مسامير وأوشاش رصاص أو كاشوك مقوى لازمة للتثبيت و صب الرصاص و خلافة مع الدهان في حالة استخدام قطع زهر بالوشاش كما تشمل الفنة أيضاً توريد و عمل كل ما يلزم لنهاى العمل طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة و طبقاً للكوود المصرى لتصميم شبكات مياه الشرب	كجم	٦٠
			فقط ستون جنيها		
١٨٠	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	بالكيلوجرام شرح البند السابق ولكن لتوريد قطع الزهر المشغول بالكيلوجرام	كجم	٤٠
			فقط أربعون جنيها		
١٨١	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند (١٧٩) ولكن لتوريد وتركيب قطع زهر مرن مشغول و الفنة تشمل كل ما ورد ذكره بالبند السابق مع إنهاء العمل طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة	كجم	١١٨
			فقط مائة وثمانية عشر جنيها		
١٨٢	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند (١٧٩) ولكن لتوريد قطع الزهر المرن المشغول	كجم	١١٠
			فقط مائة وعشرة جنيها		
١٨٣	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	بالعدد توريد و تركيب محبس قفل بالوشاش من إنتاج مصانع التقدم الصناعي أو ما يماثله ذات الضغط العالى ومشملاته قطر ٦٠ مم حتى ٧٥ مم طبقاً للبند (٦-١) و البند (١٥) من دفتر الشروط الخصوصية و الفنة تشمل توريد وتركيب جميع مشتملات المحبس و المسامير والورد والصواميل وكل ما يلزم لنهاى العمل طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة و حسب تعليمات مهندس الأشراف	عدد	٥٦٥٠
			فقط خمسة آلاف وستمائة وخمسون جنيها		
١٨٤	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ١٠٠ مم	عدد	١٠٢٠٠
			فقط عشرة آلاف ومائتان جنيها		
١٨٥	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (١٨٣) ولكن لمحبس قطر ١٥٠ مم	عدد	١٧٢٠٠
			فقط سبعة عشر ألف ومائتان جنيها		

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة
١٨٦	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (١٨٣) ولكن لمحبس قطر ٢٠٠ مم فقط خمسة وعشرون ألف ومائتان وخمسون جنيها	عدد
١٨٧	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (١٨٣) ولكن لمحبس قطر ٢٥٠ مم فقط تسعة وثلاثون ألف ومائة وخمسة وعشرون جنيها	عدد
١٨٨	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (١٨٣) ولكن لمحبس قطر ٣٠٠ مم فقط ثلاثة وخمسون ألف جنيها	عدد
١٨٩	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (١٨٣) ولكن لمحبس قطر ٤٠٠ مم فقط تسعة وتسعون ألف وثلاثمائة جنيها	عدد
١٩٠	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	بالعدد توريد وتركيب صمام هواء من الزهر المرن قطر ٥٠ مم من النوع المزدوج الأتوماتيكي الذى يتحمل الضغوط العاليه حسب المواصفات والفئة تشمل توريد وتركيب مواد للاتصال والتثبيت وكل مايلزم من مسامير وصواميل وخلافه وكل ما ورد ذكره بالبند رقم ٦ من الشروط الخصوصية ونهوه العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة فقط عشرة آلاف وخمسمائة جنيها	عدد
١٩١	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند السابق ولكن لصمام هواء قطر ٧٥ مم فقط أربعة عشر ألف وسبعمائة جنيها	عدد
١٩٢	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	بالعدد توريد وتركيب محبس عدم رجوع من الزهر المرن (رداخ) بمشتملاته قطر داخلى ١٠٠ مم والفئة تشمل الحفر والردم ومواد الاتصال والتثبيت والتثبيت والمسامير والورد والصواميل وأوشاش من الكاوتشوك المقوى والدهان والاختبار وخلافه ونهوه العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وكل ما ورد ذكره بالبند رقم (٦) من الشروط الخصوصية فقط سبعة عشر ألف وتسعمائة جنيها	عدد
١٩٣	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند السابق ولكن لمحبس عدم رجوع قطر داخلى ١٥٠ مم فقط ثمانية وعشرون ألف وثلاثمائة جنيها	عدد



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
١٩٤	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (١٩٢) ولكن لمحبس عدم رجوع قطر داخلى ٢٠٠ مم فقط تسعة وثلاثون ألف ومائتان جنيها	عدد	٣٩٢٠٠
١٩٥	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (١٩٢) ولكن لمحبس عدم رجوع قطر داخلى ٣٠٠ مم فقط اثنان وثمانون ألف وسبعمئة جنيها	عدد	٨٢٧٠٠
١٩٦	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (١٩٢) ولكن لمحبس عدم رجوع قطر داخلى ٤٠٠ مم فقط مائة وثلاثة وسبعون ألف وثلاثمئة جنيها	عدد	١٧٣٣٠٠
١٩٧	١	معدات خفيفة	بالمقطوعية استبدال مأخذ قائم بآخر من الرصاص أو PVC أو P.E أو P.P وبطول حتى ٥ متر وبقطر من (١٥ الى ٦٠ مم) والتمن يشمل تركيب الطوق والمحبس واللواكيز الفينو والصندوق والمواسير وعمل اللحامات والتوصيلات اللازمة وكذلك اعمال الحفر فى جميع انواع التربة وتكسير الاسفلت والخرسانة والبلاطات ان وجدت وغلق وفتح المحابس ونزح المياه والسعر يشمل اعادة الردم باتربة ناعمة خالية من المواد العضوية والاحجار من ناتج الحفر او رمال نظيفة حسب طلب مهندس الاشراف وفي هذه الحالة يحاسب على سعر توريد الرمال طبقاً للبند رقم (١٠) من قائمة الاسعار كما يشمل اعمال السباكة وتركيب العداد والتغليف بالبيتومين وكافة الاعمال وتشمل الاعمال ايضا الحفر على المأخذ القديم حتى ماسورة التغذية ورفع البريزة من على الخط الرئيسى وعمل الطبات اللازمة لمنع تسرب المياه وتوريد اى مهمات يتم رفعها الى مخزن الهيئة مع اعادة الردم مرة اخرى ورفع مخلفات الحفر الى المقالب العمومية والهيئة تورد المهمات اللازمة والتمن يشمل نقل المهمات من والى مخازن الهيئة وفي حالة تكسير الاسفلت او الخرسانة يتم المحاسبة عليه طبقاً للبند رقم (٧) فقط ثمانمائة وأربعون جنيها	مقطوعية	٨٤٠
١٩٨	١	معدات خفيفة	بالمقطوعية تركيب مأخذ جديد من المواسير الرصاص أو PVC أو P.P بكافة مشتملاتها بطول حتى ٥ متر وقطر من ١٥ مم الى ٦٠ مم والتمن يشمل تركيب المواسير والطوق والمحبس واللواكيز الفينو والصندوق مع عمل التوصيلات واللحامات اللازمة واللاكور وكذلك اعمال الحفر فى جميع انواع التربة وتكسير الاسفلت والخرسانة والبلاطات ان وجدت وغلق وفتح المحابس ونزح المياه كما يشمل اعادة الردم باتربة ناعمة خالية من المواد العضوية والاحجار من ناتج الحفر او برمال نظيفة حسب طلب المهندس وفي هذه الحالة يحاسب المقاول على سعر توريد الرمال طبقاً للبند رقم (١٠) من قائمة الاسعار وكما يشمل السعر اعمال السباكة مع فرد الرصاص وتركيب العداد والتغليف بالبيتومين وكافة الاعمال اللازمة مع رفع مخلفات الحفر للمقالب العمومية والهيئة تورد المهمات اللازمة ويشمل السعر ايضا نقل المهمات من والى مخازن الهيئة وفي حالة تكسير الاسفلت او الخرسانة يتم المحاسبة عليه طبقاً للبند رقم (٧) فقط خمسمائة وخمسة وسبعون جنيها	مقطوعية	٥٧٥
١٩٩	١	معدات خفيفة	بالمتر الطولى تركيب مواسير رصاص أو P.E أو PVC بمشتملاتها استكمالاً للبندين السابقين (١٩٧ ، ١٩٨) للمأخذ التي تزيد اطوالها عن ٥ متر طولى او لاي سبب اخر وفي حالة وجود اسفلت يتم المحاسبة على سعر تكسير الاسفلت طبقاً للبند رقم (٧)	م/ط	١٤

رقم البند	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
		فقط أربعة عشر جنيها		
٢٠٠	أعمال مأخذ كاملة (رصاص p.v.c+ أو p.p)	بالمقצועية توريد وتركيب مأخذ جديد من المواسير الرصاص و p.v.c أو P.P قطر ٢٠ مم وطول حتى ٣ متر والسعر يشمل أعمال الحفر في جميع أنواع التربة وتكسير الخرسانة والبلاطات إن وجدت وفي حالة وجود إسفلت يتم إضافة علاوة طبقاً للبند رقم (٧) كما يشمل السعر إعادة الردم بترية ناعمة خالية من المواد العضوية والأحجار من ناتج الحفر أو برمال نظيفة حسب طلب مهندس الإشراف وفي هذه الحالة يحاسب المقاول على توريد الرمال طبقاً للبند رقم (١٠) من قائمة الأسعار ويقوم المقاول بتوريد كافة المشتريات وتتكون من: --- مواسير رصاص بطول ٢م ، مواسير p.v.c (ضغط ١٠ جوى) أو p.p (ضغط ٢٥ جوى) بطول حتى ١م ، طوق كامل بالمسامير وكافة القطع اللازمة من لأكور جمع وجلب حديد وعدد ٢ لأكور فينو نحاس ونبل وقصدير اللحام والمسامير والشحم والبيتومين على أن تقوم الهيئة بتوريد عداد المياه ويقوم المقاول بتركيبه (جميع مهمات البولي بروبيلين من ماركة BR (بالنجر الماني) أو ما يماثله في الجودة وجميع القطع الحديد من إنتاج شركة infit أو ما يماثله في الجودة طبقاً لتعليمات مهندس الإشراف	مقצועية	١٨٠٠
		فقط ألف وثمانمائة جنيها		
٢٠١	أعمال مأخذ كاملة (رصاص p.v.c+ أو p.p)	شرح البند السابق ولكن لمأخذ كامل قطر ٢٥ مم	مقצועية	١٩٠٠
		فقط ألف وتسعمائة جنيها		
٢٠٢	أعمال مأخذ كاملة (رصاص p.v.c+ أو p.p)	شرح البند رقم (٢٠٠) ولكن لمأخذ كامل قطر ٣٠ مم	مقצועية	٢٥٠٠
		فقط ألفان وخمسمائة جنيها		
٢٠٣	أعمال مأخذ كاملة (رصاص p.v.c+ أو p.p)	شرح البند رقم (٢٠٠) ولكن لمأخذ كامل قطر ٤٠ مم	مقצועية	٢٩٠٠
		فقط ألفان وتسعمائة جنيها		
٢٠٤	أعمال مأخذ كاملة (رصاص p.v.c+ أو p.p)	شرح البند رقم (٢٠٠) ولكن لمأخذ كامل قطر ٥٠ مم	مقצועية	٤٠٠٠
		فقط أربعة آلاف جنيها		
٢٠٥	أعمال مأخذ كاملة (رصاص p.v.c+ أو p.p)	شرح البند رقم (٢٠٠) ولكن لمأخذ كامل قطر ٦٠ مم	مقצועية	٤٢٠٠
		فقط أربعة آلاف ومائتان جنيها		
٢٠٦	أعمال مأخذ كاملة (p.p أو p.v.c)	بالمقצועية توريد وتركيب مأخذ كامل مياه جديد من المواسير PVC قطر ١٥ مم/ ٢٠ مم و بطول ٣ متر على مواسير من قطر ١٠٠ مم حتى ٣٠٠ مم والسعر يشمل كشف المحابس ونزج المياه وأعمال الحفر في جميع أنواع التربة وتكسير الخرسانة والبلاطات إن وجدت وفي حالة وجود الإسفلت يتم المحاسبة عليه طبقاً للبند (٧) كما يشمل السعر إعادة الردم بترية ناعمة خالية من المواد العضوية والأحجار من ناتج الحفر أو برمال نظيفة حسب طلب المهندس المشرف وفي هذه الحالة يحاسب المقاول على سعر توريد الرمال طبقاً للبند رقم ١٠ من قائمة الأسعار مع قيام المقاول بتركيب العداد الذي توفره الهيئة ويشمل المأخذ القطع الأنوية ٣ متر مواسير (10 جوى) PVC حزام من الزهر الرمادي بالمسامير والكاونش عدد ٣ كوع حديد مجلفن أو بلاستيك PVC عدد ٢ نيل عدد / ١ لأكور جمع عدد ٢ جلبه . أي قطع أو مهمات تتطلبها ظروف التنفيذ على الطبيعة (جميع القطع الحديد من إنتاج شركة infit أو ما يماثله في الجودة طبقاً لتعليمات مهندس الإشراف) مع توفير وسيلة التثبيت المناسبة للمواسير الموجودة فوق سطح الأرض وكل المهمات اللازمة لنهوا العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة	مقצועية	١٠٢٥

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
			فقط ألف وخمسة وعشرون جنيها		
٢٠٧	٢٠	أعمال مأخذ كاملة (p.p أو p.v.c)	شرح البند السابق ولكن لمأخذ كامل قطر ٢٥ مم فقط ألف ومائة جنيها	مقطوعية	١١٠٠
٢٠٨	٢٠	أعمال مأخذ كاملة (p.p أو p.v.c)	شرح البند رقم (٢٠٦) ولكن لمأخذ كامل قطر ٢٥ مم فقط ألف ومائة وستون جنيها	مقطوعية	١١٦٠
٢٠٩	٢٠	أعمال مأخذ كاملة (p.p أو p.v.c)	شرح البند رقم (٢٠٦) ولكن لمأخذ كامل قطر ٢٥ مم فقط ألف وخمسمائة وستون جنيها	مقطوعية	١٥٦٠
٢١٠	٢٠	أعمال مأخذ كاملة (p.p أو p.v.c)	شرح البند رقم (٢٠٦) ولكن لمأخذ كامل قطر ٥٠ مم فقط ألف وخمسمائة وستون جنيها	مقطوعية	١٥٦٠
٢١١	٢٠	أعمال مأخذ كاملة (p.p أو p.v.c)	شرح البند رقم (٢٠٦) ولكن لمأخذ كامل قطر ٦٠ مم فقط ألف وتسعمائة وخمسة وثمانون جنيها	مقطوعية	١٩٨٥
٢١٢	٢٠	أعمال مأخذ كاملة (p.p أو p.v.c)	بالمقطوعية توريد وتركيب مأخذ مياه جديد من المواسير البولي بروبيلين (P.P) قطر ٢٠ مم بطول ٣ متر على مواسير من قطر ١٠٠ مم حتى ٣٠٠ مم والسعر يشمل كشف المحابس ونزح المياه واعمال الحفر في جميع انواع التربة وتكسير الخرسانة والبلاطات ان وجدت وفي حالة وجود اسفلت تضاف العلاوة الواردة في البند رقم (٧) كما يشمل السعر اعادة الردم بأتربة ناعمة خالية من المواد العضوية والأحجار من ناتج الحفر او برمال نظيفة حسب طلب المهندس المشرف وفي هذه الحالة يحاسب المقاول على سعر توريد الرمال طبقا للبند (١٠) من قائمة الأسعار مع قيام المقاول بتركيب العداد الذي توفره الهيئة ويشمل المأخذ القطع الآتية : عدد ٣ متر مواسير (pp) بولي بروبيلين (20 جوي) - طوق زهر شامل المسامير والكوتش - عدد ٢ كوع p.p لحام - جلبة بسن خارجي - رأس خط لأكور ذكر - نيل نحاس - جلبة حديد مجلفن - نيل حديد مجلفن - جميع القطع اللازمة للتوصيل طبقا للطبيعة (جميع مهمات البولي بروبيلين من ماركة BR (باننجرالماني) أو ما يماثلها في الجودة طبقا لتعليمات مهندس الاشراف	مقطوعية	١٣٢٠
			فقط ألف وثلاثمائة وعشرون جنيها		
٢١٣	٢٠	أعمال مأخذ كاملة (p.p أو p.v.c)	شرح البند السابق ولكن لمأخذ قطر ٢٥ مم فقط ألف وخمسمائة جنيها	مقطوعية	١٥٠٠
٢١٤	٢٠	أعمال مأخذ كاملة (p.p أو p.v.c)	شرح البند رقم (٢١٢) ولكن لمأخذ قطر ٣٠ مم فقط ألف وثمانمائة وخمسون جنيها	مقطوعية	١٨٥٠
٢١٥	٢٠	أعمال مأخذ كاملة (p.p أو p.v.c)	شرح البند رقم (٢١٢) ولكن لمأخذ قطر ٤٠ مم فقط ألفان وثلاثمائة وخمسة وعشرون جنيها	مقطوعية	٢٣٢٥
٢١٦	٢٠	أعمال مأخذ كاملة (p.p أو p.v.c)	شرح البند رقم (٢١٢) ولكن لمأخذ قطر ٥٠ مم فقط ثلاثة آلاف ومائتان وتسعون جنيها	مقطوعية	٣٢٩٠
٢١٧	٢٠	أعمال مأخذ كاملة (p.p أو p.v.c)	شرح البند رقم (٢١٢) ولكن لمأخذ قطر ٦٣ مم فقط أربعة آلاف وثلاثمائة جنيها	مقطوعية	٤٣٠٠

رقم البند	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٢١٨	معدات خفيفة	بالمقطوعية نقل مأخذ مياه من على الخطوط القديمة الى الخطوط الجديدة او أي خطوط أخرى قائمة مطلوب النقل عليها وبطول حتى ٥٥ م وقطر من ١٥ مم الى ٥٠ مم والسعر يشمل أعمال الحفر في جميع أنواع التربة وتكسير الخرسانات والبلاطات أن وجدت وفي حالة وجود اسفلت يتم المحاسبة عليه طبقاً للبند (٧) ونزح المياه وغلق وفتح المحابس كما يشمل السعراعادة الردم بأثرية ناعمة خالية من المواد العضوية والأحجار من ناتج الحفر او رمال نظيفة حسب طلب مهندس الهيئة وفي هذه الحالة يحاسب المقابل على سعر توريد الرمال طبقاً للبند رقم (١٠) من قائمة الأسعار ويشمل أيضاً رفع وتركيب المواسير بطول حتى ٥٥ م وتوريد وعمل الطبقات اللازمة لمنع تسرب المياه وتركيب الطوق الحديد او الزهر وتوريد وعمل التوصيلات او اللحامات اللازمة ونقل أي مهمات يتم رفعها الى مخزن الهيئة وتسوية الموقع ورفع ونقل مخلفات الحفر الى المقابل العمومية وكل مايلزم لنهوا العمل طبقاً للمواصفات واصول الصناعة	مقطوعية	٥٧٥
٢١٩	أعمال مواسير رصاص	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير رصاص قطر ١٥ ، ٢٠ مم من نوع يوافق عليه مهندس الهيئة مع أعمال الحفر في أي نوع من أنواع التربة وتكسير الخرسانات والبلاطات أن وجدت مع نهوا العمل طبقاً للمواصفات المعمول بها في هيئة قناة السويس والفئة لا تشمل أعمال اللحامات والتي سيتم المحاسبة عليها على حده	ط/م	٤٧٠
٢٢٠	أعمال مواسير رصاص	شرح البند السابق ولكن لمواسير رصاص قطر ٢٥ مم فقط ثمانمائة وخمسون جنيها	ط/م	٨٥٠
٢٢١	أعمال مواسير رصاص	شرح البند رقم (٢١٩) ولكن لمواسير رصاص قطر ٣٠ مم فقط ألف وثلاثمائة وخمسون جنيها	ط/م	١٣٥٠
٢٢٢	أعمال مواسير رصاص	شرح البند رقم (٢١٩) ولكن لمواسير رصاص قطر ٤٠ مم فقط ألف وثلاثمائة وستون جنيها	ط/م	١٣٦٠
٢٢٣	أعمال مواسير رصاص	شرح البند رقم (٢١٩) ولكن لمواسير رصاص قطر ٥٠ مم فقط ألف وتسعمائة وخمسة وثلاثون جنيها	ط/م	١٩٣٥
٢٢٤	أعمال مواسير رصاص	شرح البند رقم (٢١٩) ولكن لمواسير رصاص قطر ٦٠ مم فقط ألفان وثلاثمائة جنيها	ط/م	٢٣٠٠
٢٢٥	توريدات رصاص	بالكيلوجرام توريد مواسير رصاص طبقاً للمواصفات المعمول بها بهيئة قناة السويس فقط مائة وعشرون جنيها	كجم	١٢٠
٢٢٦	أعمال بريزة مأخذ	بالعدد توريد وتركيب بريزة كاملة على ماسورة قطر ١١٠ مم شاملة الحزام الزهر والمحبس النحاس والمسامير والجوان الكاوتش من قطر ٢٥ الى ٥٠ مم بدون مواسير لزوم مأخذ P.V.C او P.P.O والسعر يشمل أعمال الحفر على المأخذ في أي نوع من أنواع التربة ونزح المياه واعادة الردم من ناتج الحفر ورفع المخلفات للمقابل العمومية ونهوا العمل طبقاً للمواصفات واصول الصناعة	عدد	٨٨٠
٢٢٧	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند السابق ولكن لماسورة قطر ١٦٠ مم فقط ألف وخمسة وثلاثون جنيها	عدد	١٠٣٥
٢٢٨	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٢٢٦) ولكن لماسورة قطر ٢٢٥ مم فقط ألف ومائة وخمسة وخمسون جنيها	عدد	١١٥٥
٢٢٩	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٢٢٦) ولكن لماسورة قطر ٣١٥ مم فقط ألف وستمائة وثمانون جنيها	عدد	١٦٨٠
٢٣٠	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم ٢٢٦ ولكن توريد فقط على ماسورة قطر ١١٠ مم فقط ثمانمائة وستة وعشرون جنيها	عدد	٨٢٦

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	القياس
٢٣١	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند السابق ولكن لماسورة قطر ١٦٠ مم فقط تسعمائة وستة وستون جنيها	عدد	٩٦٦
٢٣٢	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٢٣٠) ولكن لماسورة قطر ٢٢٥ م فقط ألف وثمانية وسبعون جنيها	عدد	١٠٧٨
٢٣٣	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٢٣٠) ولكن لماسورة قطر ٢٥٠ مم فقط ألف وخمسمائة وثمانية وستون جنيها	عدد	١٥٦٨
٢٣٤	٣٣	أعمال تحويل مأخذ لبطارية	بالمقطوعة تحويل مأخذ العمارة قطر ١٥ مم لبطارية والشعر مشطوق توريب وتركيب اللواكيز النحاس والمحامات (أو فلانجة عادية وفلانجة مقبوضة بالمسامير والكابوتش) والكشف على محبس المأخذ إذا لزم الأمر والسعر يشمل كل ما ذكره في الأعمال فقط مائتان وأربعة وثلاثون جنيها	مقطوعة	٢٣٤
٢٣٥	٣٣	أعمال تحويل مأخذ لبطارية	شرح البند السابق ولكن لتحويل المأخذ قطر ٢٠ مم فقط مائتان وسبعون جنيها	مقطوعة	٢٧٠
٢٣٦	٣٣	أعمال تحويل مأخذ لبطارية	شرح البند رقم (٢٣٤) ولكن لتحويل المأخذ قطر ٣٠ مم / ٢٥ مم فقط ثلاثمائة وسبعون جنيها	مقطوعة	٢٧٠
٢٣٧	٣٣	أعمال تحويل مأخذ لبطارية	شرح البند رقم (٢٣٤) ولكن لتحويل المأخذ قطر ٤٠ مم فقط أربعمائة وستون جنيها	مقطوعة	٤٦٠
٢٣٨	٣٣	أعمال تحويل مأخذ لبطارية	شرح البند (٢٣٤) ولكن لتحويل المأخذ قطر ٥٠ مم والسعر يشمل توريب وتركيب الفلنجات والمسامير والكابوتش والجلب اللازمه للتركيب فقط خمسمائة وثمانون جنيها	مقطوعة	٥٨٠
٢٣٩	٣٣	أعمال تحويل مأخذ لبطارية	شرح البند رقم (٢٣٤) ولكن لتحويل المأخذ قطر ٦٠ مم والسعر يشمل توريب وتركيب الفلنجات والمسامير والكابوتش والجلب اللازمه للتركيب فقط ستمائة وخمسون جنيها	مقطوعة	٦٥٠
٢٤٠	١١	أعمال قطع حاسبة نحاس	بالعدد توريب وتركيب محبس نحاس يركب على حزام البريزة الواردة بالبند من (٢٢٦ - ٢٣٣) بقطر ٥٠ مم والسعر يشمل أعمال الحفر في أي نوع من أنواع التربة ونزح المياه وإعادة الردم من ناتج الحفر فقط ستمائة جنيها	عدد	٦٠٠
٢٤١	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	بالعدد توريب وتركيب حزام زهر قطر ١١٠ مم لزوم مأخذ P.V.C أو P.P والبند يشمل أعمال الحفر في أي نوع من أنواع التربة ونزح المياه مع إعادة الردم من ناتج الحفر وكذا يشمل البند المسامير والجوان الكابوتش فقط مائة وخمسة وتسعون جنيها	عدد	١٩٥
٢٤٢	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند السابق ولكن لقطر ١٦٠ مم فقط مائتان وعشرة جنيها	عدد	٢١٠
٢٤٣	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٤١) ولكن لقطر ٢٢٥ مم فقط ثلاثمائة جنيها	عدد	٣٠٠

71

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٢٤٤	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٤١) و لكن لقطر ٣١٥ مم فقط خمسمائة وسبعون جنيها	عدد	٥٧٠
٢٤٥	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب كوليه P.V.C قطر ٤" لـ ٢" لـ ٢" بوضعية كامل المسامير المجلفنة والحلقة الكاوتش ضغط على فقط مائتان جنيها	عدد	٢٠٠
٢٤٦	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق و لكن كوليه قطر ٦" لـ ٢" لـ ٢" بوضعية فقط خمسمائة جنيها	عدد	٥٠٠
٢٤٧	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٢٤٥) و لكن لكوليه قطر ٨" لـ ٢" لـ ١/٢" بوصة فقط سبعمائة وخمسون جنيها	عدد	٧٥٠
٢٤٨	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٢٤٥) و لكن توريد فقط لكوليه قطر ٤" لـ ٢" لـ ١/٢" بوصة فقط مائة وخمسة وسبعون جنيها	عدد	١٧٥
٢٤٩	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم ٢٤٨ و لكن لكوليه قطر ٦" لـ ٢" لـ ١/٢" بوصة فقط أربعمائة وخمسون جنيها	عدد	٤٥٠
٢٥٠	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٢٤٨) و لكن لكوليه قطر ٨" لـ ٢" لـ ١/٢" بوصة فقط سبعمائة جنيها	عدد	٧٠٠
٢٥١	٦	أعمال حديدية	بالعدد توريد وتركيب الطوق الحديد على ماسورة قطر ٤" لـ ٢" حتى ٢" سمك ١٠ مم وعرض ١٠ سم بالمسامير والحلقة الكاوتش والتغليف بالبيتومين اللازم لأعمال تركيب مأخذ المياه للمشركين والبند يشمل أعمال الحفر في اي نوع من أنواع التربة ونزح المياه مع اعادة الردم من ناتج الحفر. فقط مائتان وثمانون وتسعون جنيها	عدد	٢٩٢
٢٥٢	٦	أعمال حديدية	شرح البند السابق و لكن طوق حديد على ماسورة قطر ٦" لـ ٢" حتى ٢" فقط ثلاثمائة وخمسة وسبعون جنيها	عدد	٣٧٥
٢٥٣	٦	أعمال حديدية	شرح البند رقم (٢٥١) و لكن طوق حديد على ماسورة قطر ٨" لـ ٢" حتى ٢" فقط خمسمائة وعشرة جنيها	عدد	٥١٠
٢٥٤	٦	أعمال حديدية	شرح البند رقم (٢٥١) و لكن طوق حديد على ماسورة قطر ١٢" لـ ٢" حتى ٢" فقط ستمائة وخمسة وسبعون جنيها	عدد	٦٧٥
٢٥٥	٦	أعمال حديدية	شرح البند رقم (٢٥١) و لكن طوق حديد على ماسورة قطر ١٦" لـ ٢" حتى ٢" فقط سبعمائة وخمسون جنيها	عدد	٧٥٠
٢٥٦	٦	أعمال حديدية	شرح البند (٢٥١) و لكن لتوريد الطوق الحديد فقط على ماسورة قطر ٤" لـ ٢" حتى ٢" فقط مائة وتسعون جنيها	عدد	١٩٠
٢٥٧	٦	أعمال حديدية	شرح البند السابق و لكن لطرق حديد على ماسورة قطر ٦" لـ ٢" حتى ٢" فقط مائتان وخمسة وأربعون جنيها	عدد	٢٤٥
٢٥٨	٦	أعمال حديدية	شرح البند رقم (٢٥٦) و لكن لطوق حديد على ماسورة قطر ٨" لـ ٢" حتى ٢" فقط ثلاثمائة وثلاثة وثلاثون جنيها	عدد	٣٣٣

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٢٥٩	٦	أعمال حديدية	شرح البند رقم (٢٥٦) ولكن لطوق حديد على ماسورة قطر ١٢ "لماخذ من ١/٢" حتى ٢" فقط أربعمئة وواحد وأربعون جنيها	عدد	٤٤١
٢٦٠	٦	أعمال حديدية	شرح البند رقم (٢٥٦) ولكن لطوق حديد على ماسورة قطر ١٦ "لماخذ من ١/٢" حتى ٢" فقط أربعمئة وتسعون جنيها	عدد	٤٩٠
٢٦١	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٤١) ولكن لتوريد وتركيب طوق مصنع من الشهر الرمادي على ماسورة قطر ٤" لماخذ من ١/٢" حتى ٢" فقط مائة وخمسة وتسعون جنيها	عدد	١٩٥
٢٦٢	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند السابق ولكن لطوق زهر على ماسورة قطر ٦" لماخذ من ١/٢" حتى ٢" فقط مائتان وعشرة جنيها	عدد	٢١٠
٢٦٣	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٦١) ولكن لطوق زهر على ماسورة قطر ٨" لماخذ من ١/٢" حتى ٢" فقط ثلاثمئة جنيها	عدد	٣٠٠
٢٦٤	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٦١) ولكن طوق زهر على ماسورة قطر ١٠" لماخذ من ١/٢" حتى ٢" فقط أربعمئة وخمسة عشر جنيها	عدد	٤١٥
٢٦٥	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٦١) ولكن لطوق زهر على ماسورة قطر ١٢" لماخذ من ١/٢" حتى ٢" فقط خمسمئة وسبعون جنيها	عدد	٥٧٠
٢٦٦	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٦١) ولكن لتوريد طوق مصنع من الزهر الرمادي على ماسورة قطر ٤" لماخذ من ١/٢" حتى ٢" فقط مائة واثنى عشر جنيها	عدد	١١٢
٢٦٧	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند السابق ولكن لطوق زهر على ماسورة قطر ٦" لماخذ من ١/٢" حتى ٢" فقط مائة وخمسة وعشرون جنيها	عدد	١٢٥

رقم البند	سود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	القيمة
٢٦٨	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٦٦) ولكن لطوق زهر على ماسورة قطر ٨" لـمأخذ من ١/٢" حتى ٢"	عدد	٢١٠
			فقط مائتان وعشرة جنيها		
٢٦٩	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٦٦) ولكن لطوق زهر على ماسورة قطر ١٢" لـمأخذ من ١/٢" حتى ٢"	عدد	٢٣٥
			فقط ثلاثمائة وخمسة وثلاثون جنيها		
٢٧٠	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٦٦) ولكن لطوق زهر على ماسورة قطر ١٢" لـمأخذ من ١/٢" حتى ٢"	عدد	٤٦٠
			فقط أربعمائة وستون جنيها		
٢٧١	١	معدات خفيفة	فك او تركيب عدادات مياه بقطر ١٥ حتى ٢٠ مم مورده من الهيئة والسعر يشمل أعمال الحفر أن وجدت لظهار العداد او المحبس وعلق المياه او تطبيق الرصاص مع تسليم العداد المرفوع للهيئة في حالة رفع العداد مع إنهاء كافة أعمال السباكة اللازمة طبقاً للمواصفات واصول الصناعة	عدد	٣٨
			فقط ثمانية وثلاثون جنيها		
٢٧٢	١	معدات خفيفة	شرح البند السابق ولكن عداد قطر ٢٥ حتى ٤٠ مم	عدد	٧٦
			فقط ستة وسبعون جنيها		
٢٧٣	١	معدات خفيفة	شرح البند رقم (٢٧١) ولكن لعداد قطر ٥٠ حتى ١٠٠ مم	عدد	١٣٠
			فقط مائة وثلاثون جنيها		
٢٧٤	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٢٧١) ولكن لعداد قطر ١٥٠ - ٢٠٠ مم	عدد	٣٠٠
			فقط ثلاثمائة جنيها		
٢٧٥	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٢٧١) ولكن لعداد قطر ٣٠٠ - ٤٠٠ مم	عدد	٧٥٠
			فقط سبعمائة وخمسون جنيها		
٢٧٦	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	بالعدد توريد وتركيب جلب من الحديد المجلفن قطر ١/٢" عدلة او مسلوحة لاي قطر اصغر من ماركة INFIT أو مايمثله في الجودة طبقا لتعليمات مهندس الاشراف والتمن يشمل التغطية بالخيش المقطرون ويستعمل هذا البند في أعمال إصلاح وصيانة المآخذ او تركيب مأخذ جديدة والسعر يشمل القطعية وقلوطة المواسير اللازمة	عدد	١٣
			فقط ثلاثة عشر جنيها		
٢٧٧	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند السابق ولكن لجلب حديد قطر ٣/٤"	عدد	٢٠
			فقط عشرون جنيها		
٢٧٨	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٧٦) ولكن لجلب حديد قطر ١"	عدد	٢٧,٥
			فقط سبعة وعشرون جنيها وخمسون قرشا		

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفترة
٢٧٩	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٧٦) ولكن لجلبة حديد قطر ١,٥٠ " فقط ثمانية وأربعون جنيها	عدد	٤٨
٢٨٠	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٧٦) ولكن لجلبة حديد قطر ١,٥٠ " فقط تسعون جنيها	عدد	٩٠
٢٨١	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٧٦) ولكن لجلبة حديد قطر ١,٥٠ " فقط مائة وثلاثة وستون جنيها	عدد	١٦٣
٢٨٢	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٧٦) ولكن لجلبة حديد قطر ٤ " فقط ثلاثمائة وثلاثون جنيها	عدد	٢٣٠
٢٨٣	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٢٧٦) ولكن لتوريد فقط جلبة من الحديد المجلفن قطر ١/٢ " عدلة او مسلوبة لاي قطر اصغر فقط اثني عشر جنيها	عدد	١٢
٢٨٤	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند السابق ولكن لجلبة حديد قطر ٣/٤ " فقط ثمانية عشر جنيها	عدد	١٨
٢٨٥	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٢٨٣) ولكن لجلبة حديد قطر ١ " فقط خمسة وعشرون جنيها وخمسون قرشا	عدد	٢٥,٥
٢٨٦	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٢٨٣) ولكن لجلبة حديد قطر ١,٥٠ " فقط خمسة وأربعون جنيها	عدد	٤٥
٢٨٧	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٢٨٣) ولكن لجلبة حديد قطر ٢ " فقط خمسة وثمانون جنيها	عدد	٨٥
٢٨٨	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٢٨٣) ولكن لجلبة حديد قطر ٣ " او ٢ر٥ " فقط مائة وخمسون جنيها	عدد	١٥٠
٢٨٩	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٢٨٣) ولكن لجلبة حديد قطر ٤ " فقط ثلاثمائة جنيها	عدد	٣٠٠
٢٩٠	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٧٦) ولكن لتوريد وتركيب مفتاح جمع قطر ١/٢ " من الحديد المجلفن ماركة INFIT أو مايمثله في الجودة طبقا لتعليمات مهندس الاشراف. فقط ثلاثون جنيها	عدد	٣٠

رقم البند	المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	القياس
٢٩١	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند السابق ولكن لمفتاح جمع قطر ٣/٤	عدد	٥٤
			فقط أربعة وخمسون جنيها		
٢٩٢	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٩٠) ولكن لمفتاح جمع قطر ١	عدد	٦٦
			فقط ستة وستون جنيها		
٢٩٣	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٩٠) ولكن لمفتاح جمع قطر ١,٥٠	عدد	١٤٠
			فقط مائة وأربعون جنيها		
٢٩٤	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٩٠) ولكن لمفتاح جمع قطر ٢	عدد	١٨٠
			فقط مائة وثمانون جنيها		
٢٩٥	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٩٠) ولكن لمفتاح جمع قطر ٣	عدد	٤٤٠
			فقط أربع مائة وأربعون جنيها		
٢٩٦	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٩٠) ولكن لمفتاح جمع قطر ٤	عدد	٥٥٠
			فقط خمسمائة وخمسون جنيها		
٢٩٧	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٢٩٠) ولكن لتوريد فقط مفتاح جمع قطر ١ / ٢ من الحديد المجلفن	عدد	٢٨,٥
			فقط ثمانية وعشرون جنيها وخمسون قرشا		
٢٩٨	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند السابق ولكن لمفتاح جمع قطر ٣/٤	عدد	٥٠
			فقط خمسون جنيها		
٢٩٩	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٢٩٧) ولكن لمفتاح جمع قطر ١	عدد	٦١
			فقط واحد وستون جنيها		
٣٠٠	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٢٩٧) ولكن لمفتاح جمع قطر ١,٥٠	عدد	١٣٠
			فقط مائة وثلاثون جنيها		
٣٠١	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٢٩٧) ولكن لمفتاح جمع قطر ٢	عدد	١٦٧
			فقط مائة وسبعة وستون جنيها		

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الذئبة
٣٠٢	٢٨٠	توريدات حديد و زهر رمادى	شرح البند رقم (٢٩٧) ولكن لمفتاح جمع قطر ٣ " فقط أربعمانه وعشرة جنيها	عدد	٤١٠
٣٠٣	٢٨	توريدات حديد و زهر رمادى	شرح البند رقم (٢٩٧) ولكن لمفتاح جمع قطر ٤ " فقط خمسمانه جنيها	عدد	٥٠٠
٣٠٤	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٢٧٦) ولكن لتوريد وتركيب كوع أو مشترك حديد مجلفن قطر ١/٢ " عدل او مسلوب على اى قطر اصغر ماركة INFIT أو مايمائله فى الجودة طبقا لتعليمات مهندس الاشراف فقط سبعة عشر جنيها	عدد	١٧
٣٠٥	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند السابق ولكن لكوع أو مشترك حديد قطر ١/٢ " فقط خمسة وعشرون جنيها	عدد	٢٥
٣٠٦	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٢٠٤) ولكن لكوع أو مشترك حديد قطر ١ " فقط تسعة وثلاثون جنيها	عدد	٣٩
٣٠٧	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٢٠٤) ولكن لكوع أو مشترك حديد قطر ١,٥٠ " فقط سبعة وسبعون جنيها	عدد	٧٧
٣٠٨	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٢٠٤) ولكن لكوع أو مشترك حديد قطر ٢ " فقط مائة وستة وعشرون جنيها	عدد	١٢٦
٣٠٩	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٢٠٤) ولكن لكوع أو مشترك حديد قطر ٣ " فقط مائتان وتسعون جنيها	عدد	٢٩٠
٣١٠	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٢٠٤) ولكن لكوع أو مشترك حديد قطر ٤ " فقط سبعمانه جنيها	عدد	٧٠٠
٣١١	٢٨	توريدات حديد و زهر رمادى	شرح البند رقم (٢٠٤) ولكن لتوريد فقط كوع او مشترك حديد مجلفن قطر ١/٢ " عدل او مسلوب لاي قطر اصغر فقط ستة عشر جنيها	عدد	١٦



رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	القيمة
٣١٢	٢٨	توريدات حديد و زهر رمادى	شرح البند السابق ولكن لكوع أو مشترك حديد قطر ٣/٤ " فقط أربعة وعشرون جنيها	عدد	٢٤
٣١٣	٢٨	توريدات حديد و زهر رمادى	شرح البند رقم (٣١١) ولكن لكوع أو مشترك حديد قطر ٣/٤ " فقط سبعة وثلاثون جنيها	عدد	٣٧
٣١٤	٢٨	توريدات حديد و زهر رمادى	شرح البند رقم (٣١١) ولكن لكوع أو مشترك حديد قطر ٣/٤ " فقط اثنان وسبعون جنيها	عدد	٧٢
٣١٥	٢٨	توريدات حديد و زهر رمادى	شرح البند رقم (٣١١) ولكن لكوع أو مشترك حديد قطر ٣/٤ " فقط مائة وستة عشر جنيها وخمسون قرشا	عدد	١١٦,٥
٣١٦	٢٨	توريدات حديد و زهر رمادى	شرح البند رقم (٣١١) ولكن لكوع أو مشترك حديد قطر ٣/٤ " أو ٣" او ٣ر٥ " فقط مائتان وواحد وسبعون جنيها	عدد	٢٧١
٣١٧	٢٨	توريدات حديد و زهر رمادى	شرح البند رقم (٣١١) ولكن لكوع أو مشترك حديد قطر ٤ " فقط ستمائة وأربعة وخمسون جنيها	عدد	٦٥٤
٣١٨	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٢٧٦) ولكن لتوريد وتركيب نيل حديد مجلفن قطر ١/٢ " ماركة INFIT أو مايمثله في الجودة طبقا لتعليمات مهندس الاشراف فقط عشرة جنيها	عدد	١٠
٣١٩	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند السابق ولكن لنيل حديد قطر ٣/٤ " فقط خمسة عشر جنيها	عدد	١٥
٣٢٠	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٣١٨) ولكن لنيل حديد قطر ١ " فقط ثمانية وعشرون جنيها وخمسون قرشا	عدد	٢٨,٥
٣٢١	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٣١٨) ولكن لنيل حديد قطر ١,٥ " فقط خمسون جنيها	عدد	٥٠
٣٢٢	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٣١٨) ولكن لنيل حديد قطر ٢ " فقط أربعة وتسعون جنيها	عدد	٩٤

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٣٢٣	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٣١٨) ولكن لنبل حديد قطر ٣" فقط مائة وثمانية وثلاثون جنيها وخمسون قرشا	عدد	١٣٨,٥
٣٢٤	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٣١٨) ولكن لنبل حديد قطر ٤" فقط ثلاثمائة واثنان وسبعون جنيها	عدد	٣٧٢
٣٢٥	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٣١٨) ولكن لتوريد فقط نبل حديد مجلفن قطر ١/٢" فقط تسعة جنيها	عدد	٩
٣٢٦	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند السابق ولكن لنبل حديد قطر ٣/٤" فقط أربعة عشر جنيها	عدد	١٤
٣٢٧	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٣٢٥) ولكن لنبل حديد قطر ١" فقط ستة وعشرون جنيها وخمسون قرشا	عدد	٢٦,٥
٣٢٨	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٣٢٥) ولكن لنبل حديد قطر ١,٥" فقط ستة وأربعون جنيها وخمسون قرشا	عدد	٤٦,٥
٣٢٩	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٣٢٥) ولكن لنبل حديد قطر ٢" فقط ثمانية وثمانون جنيها	عدد	٨٨
٣٣٠	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٣٢٥) ولكن لنبل حديد قطر ٣" فقط مائة وتسعة وعشرون جنيها	عدد	١٢٩
٣٣١	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٣٢٥) ولكن لنبل حديد قطر ٤" فقط ثلاثمائة وسبعة وأربعون جنيها	عدد	٣٤٧
٣٣٢	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٢٧٦) ولكن لتوريد وتركيب بوش حديد مجلفن قطر ٣/٤" / ١/٢" ماركة INFIT أو مايمثله في الجودة طبقا لتعليمات مهندس الاشراف فقط إثني عشر جنيها	عدد	١٢
٣٣٣	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند السابق ولكن لبوش حديد قطر ١" / ٣/٤" فقط تسعة عشر جنيها	عدد	١٩
٣٣٤	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٣٣٢) ولكن لبوش حديد قطر ١" / ١" أو ١" / ٣/٤" فقط واحد وأربعون جنيها	عدد	٤١


79


رقم البند	المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٣٣٥	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٣٣٢) ولكن لبوش حديد قطر ٥ ر ١ / ٢٥ ر ١ " فقط واحد وأربعون جنيها	عدد	٤١
٣٣٦	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٣٣٢) ولكن لبوش حديد قطر ٢ / ١ " أو ٢ / ٣ " أو ٤ / ٣ " فقط ستة وخمسون جنيها وخمسون قرشا	عدد	٥٦,٥
٣٣٧	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٣٣٢) ولكن لبوش حديد قطر ٥ ر ٢ / ١ " أو ٥ ر ٢ / ١٥ " فقط مائة وستة وعشرون جنيها وخمسون قرشا	عدد	١٢٦,٥
٣٣٨	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٣٣٢) ولكن لبوش حديد قطر ٣ / ٢ " أو ٥ ر ٢ / ٢ " فقط مائة وثمانية وأربعون جنيها	عدد	١٤٨
٣٣٩	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٣٣٢) ولكن لبوش حديد قطر ٤ / ٢ " فقط مائة وسبعون جنيها	عدد	١٧٠
٣٤٠	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٣٣٢) ولكن لبوش حديد قطر ٤ / ٣ " فقط مائة وثمانون جنيها	عدد	١٨٠
٣٤١	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٣٣٢) ولكن لتوريد فقط بوش حديد مجلفن قطر ٣ / ٤ " أو ٢ / ١ " فقط إحدى عشر جنيها	عدد	١١
٣٤٢	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند السابق ولكن لبوش حديد قطر ١ / ٣ " أو ٤ / ٣ " فقط سبعة عشر جنيها وخمسون قرشا	عدد	١٧,٥
٣٤٣	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٣٤١) ولكن لبوش حديد قطر ٥ ر ١ / ١ " أو ٥ ر ١ / ٣ " فقط ثمانية وثلاثون جنيها	عدد	٢٨
٣٤٤	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٣٤١) ولكن لبوش حديد قطر ٥ ر ١ / ١ " أو ٥ ر ١ / ٢ " فقط ثمانية وثلاثون جنيها	عدد	٢٨
٣٤٥	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٣٤١) ولكن لبوش حديد قطر ٢ / ١ " أو ٢ / ١٥ " فقط اثنان وخمسون جنيها وخمسون قرشا	عدد	٥٢,٥


رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٣٤٦	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادى	شرح البند رقم (٣٤١) ولكن لبوش حديد قطر ٢٥ / "١" او ٢٥ / "١٥٥" فقط مائة وثمانية عشر جنيها	عدد	١١٨
٣٤٧	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادى	شرح البند رقم (٣٤١) ولكن لبوش حديد قطر ٣ / "٢" او ٢٥ / "٢" فقط مائة وثمانية وثلاثون جنيها	عدد	١٣٨
٣٤٨	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادى	شرح البند رقم (٣٤١) ولكن لبوش حديد قطر ٤ / "٢" فقط مائة وستون جنيها	عدد	١٦٠
٣٤٩	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادى	شرح البند رقم (٣٤١) ولكن لبوش حديد قطر ٤ / "٣" فقط مائة وستون جنيها	عدد	١٧٠
٣٥٠	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	بالعدد توريد وتركيب لاكور فينو نحاس من أجود الأنواع قطر ١/٢ " وحسب تعليمات مهندس الإشراف ويستعمل هذا البند في أعمال إصلاح وصيانة المآخذ أو تركيب مآخذ جديدة فقط خمسة وسبعون جنيها	عدد	٧٥
٣٥١	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند السابق ولكن للاكور فينو نحاس قطر ٣ / "٤" فقط مائة جنيها	عدد	١٠٠
٣٥٢	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٣٥٠) ولكن للاكور فينو نحاس قطر ١" فقط مائة وستة وعشرون جنيها	عدد	١٢٦
٣٥٣	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٣٥٠) ولكن للاكور فينو نحاس قطر ١,٢٥" فقط مائة وثمانون جنيها	عدد	١٨٠
٣٥٤	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٣٥٠) ولكن للاكور فينو نحاس قطر ١,٥٠" فقط مائة وستة وثمانون جنيها	عدد	١٨٦
٣٥٥	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٣٥٠) ولكن للاكور فينو نحاس قطر ٢" فقط مائتان وخمسون جنيها	عدد	٢٥٠
٣٥٦	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٣٥٠) ولكن للاكور فينو نحاس قطر ٢,٥" او ٣" فقط ثلاثمائة وستون جنيها	عدد	٣٦٠
٣٥٧	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٣٥٠) ولكن لتوريد لاكور فينو نحاس قطر ١/٢" فقط سبعة وستون جنيها	عدد	٦٧
٣٥٨	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند السابق ولكن للاكور فينو نحاس قطر ٣/٤" فقط تسعون جنيها	عدد	٩٠
٣٥٩	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٣٥٧) ولكن للاكور فينو نحاس قطر ١" فقط مائة وثلاثة عشر جنيها	عدد	١١٣
٣٦٠	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٣٥٧) ولكن للاكور فينو نحاس قطر ١,٢٥" فقط مائة واثنان وستون جنيها	عدد	١٦٢
٣٦١	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٣٥٧) ولكن للاكور فينو نحاس قطر ١,٥٠" فقط مائة وثمانية وستون جنيها	عدد	١٦٨
٣٦٢	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٣٥٧) ولكن للاكور فينو نحاس قطر ٢" فقط مائتان وخمسة وعشرون جنيها	عدد	٢٢٥
٣٦٣	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٣٥٧) ولكن للاكور فينو نحاس قطر ٢,٥" او ٣" فقط ثلاثمائة وأربعة وعشرون جنيها	عدد	٣٢٤


رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٣٦٤	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٢٧٦) ولكن لتوريد وتركيب طبة من الحديد المجلفن قطر ٢ / ١ " ماركة INFIT أو مايمالته في الجودة طبقا لتعليمات مهندس الاشراف فقط ثمانية جنيهاً وخمسون قرشاً	عدد	٨,٥
٣٦٥	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند السابق ولكن لطلبه قطر ٢ / ١ " فقط اثني عشر جنيهاً وخمسون قرشاً	عدد	١٢,٥
٣٦٦	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٣٦٤) ولكن لطلبه قطر ١ " فقط ثمانية عشر جنيهاً وخمسون قرشاً	عدد	١٨,٥
٣٦٧	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٣٦٤) ولكن لطلبه قطر ١,٢٥ " فقط سبعة وعشرون جنيهاً	عدد	٢٧
٣٦٨	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٣٦٤) ولكن لطلبه قطر ١,٥٠ " فقط أربعة وثلاثون جنيهاً	عدد	٣٤
٣٦٩	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٣٦٤) ولكن لطلبه قطر ٢ " فقط واحد وأربعون جنيهاً	عدد	٤١
٣٧٠	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٣٦٤) ولكن لطلبه قطر ٣ " فقط مائة وخمسة وأربعون جنيهاً	عدد	١٤٥
٣٧١	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٣٦٤) ولكن لطلبه قطر ٤ " فقط ثلاثمائة وخمسة وسبعون جنيهاً	عدد	٣٧٥
٣٧٢	٢٨	توريدات حديد و زهر رمادى	شرح البند رقم (٣٦٤) ولكن لتوريد فقط طبة من الحديد المجلفن قطر ٢ / ١ " فقط ثمانية جنيهاً	عدد	٨

82









رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	القيمة
٣٧٣	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند السابق ولكن لاطبه قطر ٤ / ٣ " فقط إحدى عشر جنيها وخمسون قرشا	عدد	١١,٥
٣٧٤	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٣٧٣) طبه قطر ١ " فقط خمسة وعشرون جنيها	عدد	١٧
٣٧٥	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٣٧٣) ولكن لاطبه قطر ١,٢٥ " فقط خمسة وعشرون جنيها	عدد	٢٥
٣٧٦	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٣٧٣) ولكن لاطبه قطر ١,٥٠ " فقط اثنان وثلاثون جنيها	عدد	٢٢
٣٧٧	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٣٧٢) ولكن لاطبه قطر ٢ " فقط ثمانية وثلاثون جنيها	عدد	٣٨
٣٧٨	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٣٧٢) ولكن لاطبه قطر ٣ " او ٢,٥٠ " فقط مائة وستة وثلاثون جنيها	عدد	١٣٦
٣٧٩	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادي	شرح البند رقم (٣٧٢) ولكن لاطبه قطر ٤ " فقط ثلاثمائة وخمسون جنيها	عدد	٣٥٠
٣٨٠	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	بالعدد توريد وتركيب محبس نحاس سكينية أو محبس بلية قطر ٣/٤ " ١/٢ " من أجود أنواع الصناعة المحلية ماركة روبا أو ما يماثلها ويوافق عليه مهندس الهيئة والنمن يشمل الحفر والردم والتغطية بالخيش المقطرن وكشف وغلق المحابس وجميع ما يلزم لنهو العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة فقط مائة وواحد وثمانون جنيها	عدد	١٨١
٣٨١	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ١ " / ١,٢٥ " فقط مائتان وخمسة وخمسون جنيها	عدد	٢٥٥
٣٨٢	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٣٨٠) ولكن لمحبس قطر ١,٥ " ماركة EV (محابس الاتحاد) أو ما يماثلها ويوافق عليه مهندس الهيئة فقط خمسمائة وتسعون جنيها	عدد	٥٩٠
٣٨٣	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ٢ " فقط ثمانمائة وخمسون جنيها	عدد	٨٥٠
٣٨٤	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٣٨٣) ولكن لمحبس قطر ٣ " او ٢,٥٠ " فقط ألف وستمائة وثلاثون جنيها	عدد	١٦٣٠
٣٨٥	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٣٨٣) ولكن لمحبس قطر ٤ " فقط ثلاثة آلاف وخمسة وتسعون جنيها	عدد	٣٠٩٥
٣٨٦	٢٦	توريدات نحاس	بالعدد توريد فقط محبس نحاس سكينية أو محبس بلية قطر ٣/٤ " ١/٢ " من أجود أنواع الصناعة المحلية ماركة روبا أو ما يماثلها ويوافق عليه مهندس الهيئة فقط مائة وسبعون جنيها	عدد	١٧٠
٣٨٧	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ١ " او ١,٢٥ " فقط مائتان وسبعة وثلاثون جنيها	عدد	٢٣٧
٣٨٨	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٣٨٦) ولكن لمحبس قطر ١,٥ " ماركة EV (محابس الاتحاد) أو ما يماثلها ويوافق عليه مهندس الهيئة فقط خمسمائة وخمسون جنيها	عدد	٥٥٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٣٨٩	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر فقط ثلاثمائة جنيها	عدد	٨٠٠
٣٩٠	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٣٨٩) ولكن لمحبس قطر قطر ٢٠ او ٢٥ فقط ألف وخمسمائة وثلاثون جنيها	عدد	١٥٣٠
٣٩١	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٣٨٦) ولكن لمحبس قطر قطر ٤ فقط ألفان وتسعمائة وخمسة عشر جنيها	عدد	٢٩١٥
٣٩٢	٢٣	توريد وتركيب محبس جاردفيت	شرح البند رقم (٣٨٠) ولكن لتوريد وتركيب محبس نحاس جاردفيت قطر ٢ / ١ "والسعر يشمل توريد وعمل اللحامات من القصدير فقط مائتان وستة وخمسون جنيها	عدد	٢٥٦
٣٩٣	٢٣	توريد وتركيب محبس جاردفيت	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر قطر ٤ / ٣ فقط مائتان وسبعة وتسعون جنيها	عدد	٢٩٧
٣٩٤	٢٣	توريد وتركيب محبس جاردفيت	شرح البند رقم (٣٩٢) ولكن لمحبس قطر قطر ١ فقط ثلاثمائة وسبعة وثلاثون جنيها	عدد	٣٣٧
٣٩٥	٢٣	توريد وتركيب محبس جاردفيت	شرح البند رقم (٣٩٢) ولكن لمحبس قطر قطر ١٢٥ فقط ثلاثمائة وثمانية وسبعون جنيها	عدد	٣٧٨
٣٩٦	٢٣	توريد وتركيب محبس جاردفيت	شرح البند رقم (٣٩٢) ولكن لمحبس قطر قطر ١٥ فقط أربعمائة وخمسة جنيها	عدد	٤٠٥
٣٩٧	٢٣	توريد وتركيب محبس جاردفيت	شرح البند رقم (٣٩٢) ولكن لمحبس قطر قطر ٢ او ٢٥ فقط أربعمائة وتسعة وخمسون جنيها	عدد	٤٥٩
٣٩٨	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٣٩٢) ولكن لتوريد فقط محبس نحاس جاردفيت قطر ٢ / ١ فقط مائتان واثنان جنيها	عدد	٢٠٢
٣٩٩	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر قطر ٤ / ٣ فقط مائتان وثلاثة وأربعون جنيها	عدد	٢٤٣
٤٠٠	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٣٩٨) ولكن لمحبس قطر قطر ١ فقط مائتان وثلاثة وثمانون جنيها	عدد	٢٨٣
٤٠١	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٣٩٨) ولكن لمحبس قطر قطر ١٢٥ فقط ثلاثمائة وأربعة وعشرون جنيها	عدد	٣٢٤
٤٠٢	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٣٩٨) ولكن لمحبس قطر قطر ١٥ فقط ثلاثمائة وواحد وخمسون جنيها	عدد	٣٥١
٤٠٣	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٣٩٨) ولكن لمحبس قطر قطر ٢ او ٢٥ فقط أربعمائة وخمسة جنيها	عدد	٤٠٥
٤٠٤	١	عمالة خفيفة	بالعدد فك او تركيب قطع حديد او نحاس (مشترك - نيل - كوع - محبس الخ) حتى قطر ١ فقط ثلاثة جنيها	عدد	٣
٤٠٥	١	عمالة خفيفة	شرح البند السابق ولكن ١,٢٥ وحتى ١,٥٠ فقط خمسة جنيها	عدد	٥
٤٠٦	١	عمالة خفيفة	شرح البند رقم (٤٠٤) من ٢ وحتى ٣ فقط سبعة جنيها	عدد	٧
٤٠٧	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير حديد مجلفن قطر من ٢ / ١ الى ٤ / ٣ طبقاً للمواصفات البريطانية أو ما يعادلها والتمن يشمل أعمال الحفر والردم وقلوطة المواسير وتغطيتها بطبقة من الخيش المقطرن وجميع ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة كما يشمل التمكن أعمال التكسير في الخرسانات والبلاطات أن وجدت وفي حالة وجود اسفلت يتم المحاسبة عليه طبقاً للبند رقم (٧) وتسوية الموقع ونقل مخلفات الحفر إلى المقالب العمومية بسمك ٢,٥ مم فقط مائة وسبعة وأربعون جنيها	م. ط	١٤٧

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٤٠٨	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند السابق ولكن لمواسير قطر ١" سمك ٢,٥ مم فقط مائة وواحد وثلاثون جنيها	ط.م	١٨١
٤٠٩	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٤٠٧) ولكن لمواسير قطر ١,٢٥" أو ١,٥" سمك ٣ مم فقط مائتان واثنان وتسعون جنيها	ط.م	٢٩٢
٤١٠	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٤٠٧) ولكن لمواسير قطر ٢" سمك ٣,٥ مم فقط ثلاثمائة واثنان وستون جنيها	ط.م	٣٦٢
٤١١	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٤٠٧) ولكن لمواسير قطر ٣" سمك ٤,٣ مم فقط ستمائة وأربعة وتسعون جنيها	ط.م	٦٩٤
٤١٢	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٤٠٧) ولكن لمواسير قطر ٤" سمك ٤,٣ مم فقط ثمانمائة وتسعون جنيها	ط.م	٨٩٠
٤١٣	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادى	بالمترالطوى توريد فقط مواسير حديد مجلفن طبقاً للمواصفات البريطانية أو ما يعادلها قطر من ١/٢" الى ٤/٣" فقط مائة وأربعة عشر جنيها	ط.م	١١٤
٤١٤	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادى	شرح البند السابق ولكن لمواسير قطر ١" سمك ٢,٥ مم فقط مائة وخمسة وأربعون جنيها	ط.م	١٤٥
٤١٥	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادى	شرح البند رقم (٤١٣) ولكن لمواسير قطر ١,٢٥" أو ١,٥" سمك ٣ مم فقط مائتان وأربعة وتسعون جنيها	ط.م	٢٩٤
٤١٦	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادى	شرح البند رقم (٤١٣) ولكن لمواسير قطر ٢" سمك ٣,٥ مم فقط ثلاثمائة وخمسة عشر جنيها	ط.م	٣١٥
٤١٧	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادى	شرح البند رقم (٤١٣) ولكن لمواسير قطر ٢,٥" أو ٣" سمك ٤,٣ مم فقط ستمائة وعشرون جنيها	ط.م	٦٢٠
٤١٨	٢٨	توريدات حديد وزهر رمادى	شرح البند رقم (٤١٣) ولكن لمواسير قطر ٤" سمك ٤,٣ مم فقط ثمانمائة واثنان جنيها	ط.م	٨٠٢

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٤١٩	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	بالكيلو جرام توريد وتركيب زهر مشغول لزوم صناديق المحابس والمآخذ ومشمولات المحابس والمآخذ ويشمل البند عمل الخرسانة اللازمة لتثبيت الصندوق بمقاس ٤٠ * ٤٠ مع تجهيز الحفر اللازم لصيها وذلك طبقاً للمواصفات التي يحددها مهندس الهيئة. فقط خمسة وأربعون جنيهاً	كجم	٤٥
٤٢٠	١٢	أعمال مواسير p.v.c و p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب صندوق مخروطي من الـ p.v.c أو p.p للخط المحبس العداد بغطاء قطر لا يقل عن ٢٣ سم وارتفاع الصندوق لا يقل عن ٢٥ سم والغطاء مزود بمسامير لإحكام غلق الغطاء ووزن الصندوق لا يقل عن ٣٠ كجم فقط مائة وتسعة وثمانون جنيهاً	بالعدد	١٨٩
٤٢١	١٢	أعمال مواسير p.v.c و p.p&p.e&	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير p.v.c قابله للقلوطة قطر ١٥ مم (قطر خارجي ٢١ ر ٢ مم سمك ٢,٦ مم) (ضغط ١٠ جوى) من نوع معتمد ويوافق عليه مهندس الهيئة والسعر يشمل إنهاء العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة والجلب اللازمة للتركيب وأعمال الحفر في أى نوع من أنواع التربة وتكسيروالخرسانات والبلاطات أن وجدت وفي حالة وجود اسفلت يتم المحاسبة عليه طبقاً للبند رقم (٧) وإعادة الردم ونقل المخلفات للمقالب العمومية فقط ستة وعشرون جنيهاً	م/ط	٢٦
٤٢٢	١٢	أعمال مواسير p.v.c و p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لمواسير p.v.c قطر خارجي ٢٦ ر ٦ مم سمك ٣ مم فقط أربعة وثلاثون جنيهاً	م/ط	٢٤
٤٢٣	١٢	أعمال مواسير p.v.c و p.p&p.e&	شرح البند رقم (٤٢١) ولكن لمواسير p.v.c قطر خارجي ٢٣,٤ مم سمك ٣,٥ مم فقط ثمانية وأربعون جنيهاً	م/ط	٤٨
٤٢٤	١٢	أعمال مواسير p.v.c و p.p&p.e&	شرح البند رقم (٤٢١) ولكن لمواسير p.v.c قطر خارجي ٤٨ مم سمك ٤ ر ٣ مم فقط ستون جنيهاً	م/ط	٦٠
٤٢٥	١٢	أعمال مواسير p.v.c و p.p&p.e&	شرح البند رقم (٤٢١) ولكن لمواسير p.v.c قطر خارجي ٦٠ مم سمك ٥,٣ مم فقط اثنان وتسعون جنيهاً	م/ط	٩٢
٤٢٦	٣١	توريدات p.v.c & p.p و p.e&	شرح البند رقم (٤٢١) ولكن لتوريد فقط مواسير p.v.c قابله للقلوطة ضغط ١٠ جوى من نوع معروف ويوافق عليه مهندس الهيئة قطر خارجي ٢١ ر ٢ مم سمك ٢,٦ مم فقط عشرون جنيهاً	م/ط	١٠
٤٢٧	٣١	توريدات p.v.c & p.p و p.e&	شرح البند السابق ولكن لمواسير p.v.c قطر خارجي ٢٦ ر ٦ مم سمك ٣ مم فقط أربعة وعشرون جنيهاً	م/ط	٢٤
٤٢٨	٣١	توريدات p.v.c & p.p و p.e&	شرح البند رقم (٤٢٦) ولكن لمواسير p.v.c قطر خارجي ٣٢,٤ مم سمك ٣,٥ مم فقط ثمانية وثلاثون جنيهاً	م/ط	٢٨
٤٢٩	٣١	توريدات p.v.c & p.p و p.e&	شرح البند رقم (٤٢٦) ولكن لمواسير p.v.c قطر خارجي ٤٨ مم سمك ٤ ر ٢ مم فقط ستة وخمسون جنيهاً	م/ط	٥٦
٤٣٠	٣١	توريدات p.v.c & p.p و p.e&	شرح البند رقم (٤٢٦) ولكن لمواسير p.v.c قطر خارجي ٦٠ مم سمك ٥,٣ مم فقط أربعة وثمانون جنيهاً	م/ط	٨٤
٤٣١	١٢	أعمال مواسير p.v.c و p.p&p.e&	بالمتر الطولي شرح البند (٤٢١) ولكن لتوريد وتركيب مواسير p.v.c (قطر خارجي ٢٠ مم سمك جدار ١,٥ مم) برأس وذيل يتم تركيبه باستخدام المادة اللاصقة من قطر ٢٠ إلى ٤٠ مم وبالحلقة المطاطية لأقطار من ٥٠ إلى ٦٣ مم والسعر يشمل توريد المادة اللاصقة والحلقة المطاطية وكل ما ورد ذكره فقط اثني عشر جنيهاً	م/ط	١٢

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفترة
٤٣٢	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لمواسير p.v.c قطر خارجي ٢٥ مم سمك جدار ١,٥ مم فقط أربعة عشر جنيها	م/ط	١٤
٤٣٣	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٤٣١) ولكن لمواسير p.v.c قطر خارجي ٢٢ مم سمك جدار ١,٨ مم فقط عشرون جنيها	م/ط	٢٠
٤٣٤	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٤٣١) ولكن لمواسير p.v.c قطر خارجي ٢٠ مم سمك جدار ١,٩ مم فقط ثمانية وعشرون جنيها	م/ط	٢٨
٤٣٥	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٤٣١) ولكن لمواسير p.v.c قطر خارجي ٢٠ مم سمك جدار ٢,٤ مم فقط ثلاثون جنيها	م/ط	٢٠
٤٣٦	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٤٣١) ولكن لمواسير p.v.c قطر خارجي ٦٢ مم سمك جدار ٣ مم فقط ثمانية وثلاثون جنيها	م/ط	٢٨
٤٣٧	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالمتر الطولي شرح البند رقم (١٥٥) ولكن لتوريد فقط مواسير p.v.c ضغط ١٠ جوى قطر ١١٠ مم طبقا للنوع المستخدم في شبكة مياه المدينة وطبقا للمواصفات والأصول الفنية في الصناعة والشروط والمواصفات الخاصة فقط مائة وستون جنيها	م/ط	١٦٠
٤٣٨	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن لمواسير قطر ١٦٠ مم فقط ثلاثمائة وأربعون جنيها	م/ط	٢٤٠
٤٣٩	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٤٣٧) ولكن لمواسير قطر ٢٠٠ مم فقط خمسمائة وأربعون جنيها	م/ط	٥٤٠
٤٤٠	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٤٣٧) ولكن لمواسير قطر ٢٢٥ مم فقط ستمائة وخمسة وسبعون جنيها	م/ط	٦٧٥
٤٤١	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٤٣٧) ولكن لمواسير قطر ٢٥٠ مم فقط ثمانمائة وخمسة وخمسون جنيها	م/ط	٨٥٥
٤٤٢	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٤٣٧) ولكن لمواسير قطر ٢٨٠ مم فقط ألف وثمانون جنيها	م/ط	١٠٨٠
٤٤٣	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٤٣٧) ولكن لمواسير قطر ٣١٥ مم فقط ألف ومائتان وستون جنيها	م/ط	١٢٦٠
٤٤٤	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٤٣٧) ولكن لمواسير قطر ٤٠٠ مم فقط ألفان ومائة وخمسة عشر جنيها	م/ط	٢١١٥
٤٤٥	٢٩	توريدات زهر مرن	بالمتر الطولي شرح البند رقم (١٦٣) ولكن لتوريد فقط مواسير زهر مرن قطر ١٥٠ مم فقط ألف وثمانمائة وتسعون جنيها	م/ط	١٨٩٠
٤٤٦	٢٩	توريدات زهر مرن	شرح البند السابق ولكن لمواسير قطر ٢٠٠ مم فقط ألفان وتسعون جنيها	م/ط	٢٠٩٠
٤٤٧	٢٩	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٤٤٥) ولكن لمواسير قطر ٢٥٠ مم فقط ألفان وسبعمائة وعشرة جنيها	م/ط	٢٧١٠
٤٤٨	٢٩	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٤٤٥) ولكن لمواسير قطر ٣٠٠ مم فقط ثلاثة آلاف وخمسمائة وخمسة وثمانون جنيها	م/ط	٣٥٨٥
٤٤٩	٢٩	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٤٤٥) ولكن لمواسير قطر ٤٠٠ مم فقط أربعة آلاف وستمائة وخمسة وثمانون جنيها	م/ط	٤٦٨٥
٤٥٠	٢٩	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٤٤٥) ولكن لمواسير قطر ٥٠٠ مم	م/ط	٦٢٧٥

رقم البند	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٤٥١	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٤٤٥) ولكن لمواسير قطر ٦٠٠ مم فقط ستة آلاف وثلاثمائة وخمسة وسبعون جنيها	م/ط	٨٦٢٠
٤٥٢	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٤٤٥) ولكن لمواسير قطر ٨٠٠ مم فقط ثمانية آلاف وستمائة وعشرون جنيها	م/ط	١١٣٥٠
٤٥٣	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٤٤٥) ولكن لمواسير قطر ١٠٠٠ مم فقط عشرون ألف جنيها	م/ط	٢٠٠٠٠
٤٥٤	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٤٤٥) ولكن لمواسير قطر ١٢٠٠ مم فقط ثلاثون ألف جنيها	م/ط	٣٠٠٠٠
٤٥٥	توريدات حديد و زهر رمادي	بالعدد شرح البند رقم (١٨٣) ولكن لتوريد فقط لمحبس قفل بالاوشاش ذات الضغط العالي قطر ٦٠ مم حتى ٧٥ مم حسب الشروط والمواصفات من إنتاج التقدم الصناعي أو ما يماثله وطبقاً للبند رقم (٦- و ١) من دفتر الشروط الخصوصية فقط ثلاثون ألفاً وتسعمائة جنيها	عدد	٣٩٠٠
٤٥٦	توريدات حديد و زهر رمادي	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ١٠٠ مم فقط ثمانية آلاف جنيها	عدد	٨٠٠٠
٤٥٧	توريدات حديد و زهر رمادي	شرح البند رقم (٤٥٥) ولكن لمحبس قطر ١٥٠ مم فقط أربعة عشر ألف وخمسمائة جنيها	عدد	١٤٥٠٠
٤٥٨	توريدات حديد و زهر رمادي	شرح البند رقم (٤٥٥) ولكن لمحبس قطر ٢٠٠ مم فقط ثلاثة وعشرون ألف وستمائة جنيها	عدد	٢٣٦٠٠
٤٥٩	توريدات حديد و زهر رمادي	شرح البند رقم (٤٥٥) ولكن لمحبس قطر ٢٥٠ مم فقط تسعة وعشرون ألف جنيها	عدد	٢٩٠٠٠
٤٦٠	توريدات حديد و زهر رمادي	شرح البند رقم (٤٥٥) ولكن لمحبس قطر ٣٠٠ مم فقط تسعة وأربعون ألف وخمسمائة وخمسون جنيها	عدد	٤٩٥٥٠
٤٦١	توريدات حديد و زهر رمادي	شرح البند رقم (٤٥٥) ولكن لمحبس قطر ٤٠٠ مم فقط اثنان وتسعون ألف وسبعمائة جنيها	عدد	٩٢٧٠٠
٤٦٢	توريدات حديد و زهر رمادي	شرح البند رقم (٤٥٥) ولكن لمحبس قطر ٥٠٠ مم فقط مائة وخمسة وثلاثون ألف وستمائة وخمسون جنيها	عدد	١٣٥٦٥٠
٤٦٣	توريدات حديد و زهر رمادي	شرح البند رقم (٤٥٥) ولكن لمحبس قطر ٦٠٠ مم فقط مائة خمسة وتسعون ألف وخمسمائة جنيها	عدد	١٩٥٥٠٠
٤٦٤	توريدات حديد و زهر رمادي	شرح البند رقم (٤٥٥) ولكن لمحبس قطر ٨٠٠ مم فقط ثلاثمائة وتسعة وسبعون ألفاً وثمانمائة وخمسون جنيها	عدد	٣٧٩٨٥٠
٤٦٥	توريدات حديد و زهر رمادي	شرح البند رقم (٤٥٥) ولكن لمحبس قطر ٩٠٠ مم خمسمائة وثمانية عشر ألفاً وسبعمائة جنيها	عدد	٥١٨٧٠٠
٤٦٦	توريدات حديد و زهر رمادي	شرح البند رقم (٤٥٥) ولكن لمحبس قطر ١٠٠٠ مم سبعمائة وستة وعشرون ألف جنيها	عدد	٧٢٦٠٠٠
٤٦٧	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	بالعدد توريد وتركيب محبس فراشة قطر ٣٠٠ مم حسب الشروط والمواصفات إنتاج شركة سيرا أو ما يماثله وطبقاً للبند رقم (٦- و ٤) من دفتر الشروط الخصوصية فقط ثمانية وسبعون ألفاً وستون جنيها	عدد	٧٨٦٦٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	القناة
٤٦٨	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ٤٠٠ مم فقط مائة واحد عشر ألف جنيها	عدد	١١١٠٠٠
٤٦٩	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٤٦٧) ولكن لمحبس قطر ٥٠٠ مم فقط مائة وستة وأربعون ألف جنيها	عدد	١٤٧٠٠٠
٤٧٠	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٤٦٧) ولكن لمحبس قطر ٦٠٠ مم فقط مائة وستة وتسعون ألف وخمسمائة جنيها	عدد	١٩٦٥٠٠
٤٧١	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٤٦٧) ولكن لمحبس قطر ٨٠٠ مم فقط ثلاثمائة وثلاثة وثلاثون ألف وخمسمائة جنيها	عدد	٢٢٣٥٠٠
٤٧٢	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٤٦٧) ولكن لمحبس قطر ٩٠٠ مم فقط أربعمائة وسبعون ألف جنيها	عدد	٤٧٠٠٠٠
٤٧٣	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٤٦٧) ولكن لمحبس قطر ١٠٠٠ مم فقط خمسمائة وتسعون ألف جنيها	عدد	٥٩٠٠٠٠
٤٧٤	٦	أعمال حديدية	بالكيلو جرام توريد مسامير صلب مجلفن بصامولة وورد حديد مجلفن مختلفة حسب الطلب لزوم الأعمال المختلفة وطبقاً للعينات التي تعطى للمقاول من مهندس الهيئة فقط أربعة وثمانون جنيها	كجم	٨٤
٤٧٥	٦	أعمال حديدية	شرح البند السابق ولكن لمسار صلب لا يصداً (ستنالس ستيل ٣٠٤) بالصامولة والورد من نفس نوع المسار لزوم الأعمال المختلفة ومن عينة يوافق عليها مهندس الهيئة فقط أربعمائة وخمسة وخمسون جنيها	كجم	٤٥٥
٤٧٦	٦	أعمال حديدية	علاوة لكل كجم من المسامير في حالة استبدال المسامير الصلب بمسامير ستانلس ستيل ٣٠٤ لزوم جميع أعمال التوريد والتركيب الواردة بالعقد فقط ثلاثمائة وسبعون جنيها	كجم	٢٧٠
٤٧٧	٢٤	جوانات وألواح كاوتش	بالكيلو جرام توريد ألواح كاوتش سمك لا يقل عن ٤ مم لزوم الجوانات الخاصة بالبردات والمحابس والكولبيات طبقاً لتعليمات مهندس الهيئة فقط خمسة وثلاثون جنيها	كجم	٣٥
٤٧٨	٢٥	وصلات الجيبولت	بالعدد توريد وصلة جيبولت كاملة خاصة بالمواسير الزهر والاسيستوس قطر ١٠٠ مم بما في ذلك المسامير والطوق والكاوتش وذلك لزوم أعمال الصيانة بالشبكة وطبقاً للمواصفات والأصول الفنية للصناعة فقط مائة وستة وخمسون جنيها	عدد	١٥٦
٤٧٩	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند السابق ولكن لجيبولت قطر ١٥٠ مم فقط مائتان وتسعة عشر جنيها	عدد	٢١٩
٤٨٠	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند رقم (٤٧٨) ولكن لجيبولت قطر ٢٠٠ مم فقط ثلاثمائة وسبعون جنيها	عدد	٣٧٠
٤٨١	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند رقم (٤٧٨) ولكن لجيبولت قطر ٢٥٠ مم فقط أربعمائة وخمسة وخمسون جنيها	عدد	٤٥٥
٤٨٢	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند رقم (٤٧٨) ولكن لجيبولت قطر ٣٠٠ مم فقط ستمائة وأربعون جنيها	عدد	٦٤٠
٤٨٣	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند رقم (٤٧٨) ولكن لجيبولت قطر ٤٠٠ مم	عدد	٩٨٣

رقم البند	نوع المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	القيمة
٤٨٤	٢٥	وصلات الجيوبولت	فقط تسعمائة وثلاثة وثمانون جنيها شرح البند رقم (٤٧٨) ولكن لجيوبولت قطر ٦٠٠ مم	عدد	١٧٢٧
٤٨٥	٢٤	جوانات وألواح كاوتش	فقط ألف وسبعمائة وسبعة وعشرون جنيها بالعدد توريد حلقة كاوتش قطر ١٠٠ مم خاصة بالجيوبولتات وذلك لزوم أعمال الصيانة وطبقاً للمواصفات والأصول الفنية للصناعة فقط سبعة جنيها	عدد	٧
٤٨٦	٢٤	جوانات وألواح كاوتش	شرح البند السابق ولكن لحلقة كاوتش قطر ١٥٠ مم فقط سبعة جنيها وخمسون قرشاً	عدد	٧,٥
٤٨٧	٢٤	جوانات وألواح كاوتش	شرح البند رقم (٤٨٥) ولكن لحلقة كاوتش قطر ٢٠٠ مم / ٢٢٥ مم فقط ثمانية جنيها	عدد	٨
٤٨٨	٢٤	جوانات وألواح كاوتش	شرح البند رقم (٤٨٥) ولكن لحلقة كاوتش قطر ٢٥٠ مم / ٢٨٠ مم فقط تسعة جنيها	عدد	٩
٤٨٩	٢٤	جوانات وألواح كاوتش	شرح البند رقم (٤٨٥) ولكن لحلقة كاوتش قطر ٢٠٠ مم فقط إحدى عشر جنيها	عدد	١١
٤٩٠	٢٤	جوانات وألواح كاوتش	شرح البند رقم (٤٨٥) ولكن لحلقة كاوتش قطر ٤٠٠ مم فقط ثلاثة وعشرون جنيها	عدد	٢٣
٤٩١	٢٤	جوانات وألواح كاوتش	شرح البند رقم (٤٨٥) ولكن لحلقة كاوتش قطر ٦٠٠ مم فقط أربعون جنيها	عدد	٤٠
٤٩٢	٢٥	وصلات الجيوبولت	بالعدد توريد وصلة جيوبولت كاملة خاصة بالمواسير البلاستيك P.V.C قطر ١٠٠ مم بعرض الجلبة لا يقل عن ١٢ سم بما في ذلك المسامير والورد والطوق والكاوتش وذلك لزوم أعمال الصيانة بالشبكة طبقاً للأصول الفنية والمواصفات فقط مائتان وثلاثون جنيها	عدد	٢٣٠
٤٩٣	٢٥	وصلات الجيوبولت	شرح البند السابق ولكن لجيوبولت قطر ١٥٠ مم فقط ثلاثمائة وخمسون جنيها	عدد	٢٥٠
٤٩٤	٢٥	وصلات الجيوبولت	شرح البند رقم (٤٩٢) ولكن لجيوبولت قطر ٢٠٠ مم / ٢٢٥ مم فقط أربعمائة وخمسة وستون جنيها	عدد	٤٦٥
٤٩٥	٢٥	وصلات الجيوبولت	شرح البند رقم (٤٩٢) ولكن لجيوبولت قطر ٢٥٠ مم / ٢٨٠ مم فقط سبعمائة جنيها	عدد	٧٠٠
٤٩٦	٢٥	وصلات الجيوبولت	شرح البند رقم (٤٩٢) ولكن لجيوبولت قطر ٣٠٠ مم فقط تسعمائة وثلاثون جنيها	عدد	٩٣٠
٤٩٧	٢٥	وصلات الجيوبولت	شرح البند رقم (٤٩٢) ولكن لجيوبولت قطر ٤٠٠ مم فقط ألف وثمانمائة جنيها	عدد	١٨٠٠
٤٩٨	٢٥	وصلات الجيوبولت	شرح البند رقم (٤٩٢) ولكن لجيوبولت قطر ٦٠٠ مم فقط ألفان ومائتان جنيها	عدد	٢٢٠٠
٤٩٩	٢٤	جوانات وألواح كاوتش	بالعدد توريد حلقة كاوتش خاصة بالمواسير P.V.C قطر ١٠٠ مم وذلك لزوم أعمال الصيانة وطبقاً للمواصفات والأصول الفنية فقط أربعة عشر جنيها	عدد	١٤
٥٠٠	٢٤	جوانات وألواح كاوتش	شرح البند السابق ولكن لحلقة كاوتش قطر ١٥٠ مم فقط ستة عشر جنيها	عدد	١٦
٥٠١	٢٤	جوانات وألواح كاوتش	شرح البند رقم (٤٩٩) ولكن لحلقة كاوتش قطر ٢٠٠ مم / ٢٢٥ مم فقط عشرون جنيها	عدد	٢٠
٥٠٢	٢٤	جوانات وألواح كاوتش	شرح البند رقم (٤٩٩) ولكن لحلقة كاوتش قطر ٢٥٠ مم / ٢٨٠ مم	عدد	٣٢

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
			فقط اثنان وثلاثون جنيها		
٥٠٣	٢٤	جوانات وأواح كاوتش	شرح البند رقم (٤٩٩) ولكن لحلقه كاوتش قطر ٣١٥ مم فقط خمسون جنيها	عدد	٥٠
٥٠٤	٢٤	جوانات وأواح كاوتش	شرح البند رقم (٤٩٩) ولكن لحلقه كاوتش قطر ٤٠٠ مم فقط ثمانون جنيها	عدد	٩٠
٥٠٥	٢٤	جوانات وأواح كاوتش	شرح البند رقم (٤٩٩) ولكن لحلقه كاوتش قطر ٦٠٠ مم فقط ثمانون جنيها	عدد	١٤٠
٥٠٦	٢٥	وصلات الجيبولت	بالعدد توريد وصلة جيبولت كاملة على مرحلتين (مزدوج) قطر ١١٠ مم لربط المواسير الـ P.V.C مع القطع الزهر او الزهر المرن او المواسير الإستيبتوس لزوم أعمال الصيانة بالشبكة بما في ذلك المسامير و الورد العظلمية والطوق والكاوتش و طبقاً للأصول الفنية و المواصفات فقط مائتان وخمسة وستون جنيها	عدد	٢٦٥
٥٠٧	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند السابق ولكن لجيبولت قطر ١٦٠ مم فقط أربع مائة وخمسة جنيها	عدد	٤٠٥
٥٠٨	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند رقم (٥٠٦) ولكن لجيبولت قطر ٢٠٠ / ٢٢٥ مم فقط خمسمائة وثمانية عشر جنيها	عدد	٥١٨
٥٠٩	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند رقم (٥٠٦) ولكن لجيبولت قطر ٢٨٠ / ٢٥٠ مم فقط سبعمائة وأربعون جنيها	عدد	٧٤٠
٥١٠	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند رقم (٥٠٦) ولكن لجيبولت قطر ٣١٥ مم فقط ألف جنيها	عدد	١٠٠٠
٥١١	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند رقم (٥٠٦) ولكن لجيبولت قطر ٤٠٠ مم فقط ألفان وستون جنيها	عدد	٢٠٦٠
٥١٢	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند رقم (٥٠٦) ولكن لجيبولت قطر ٦٠٠ مم فقط ثلاثة آلاف وخمسمائة جنيها	عدد	٣٥٠٠
٥١٣	٢٥	وصلات الجيبولت	بالعدد توريد وصلة جيبولت زهر كاملة لإصلاح المواسير الزهر المرن قطر ١١٨ مم لزوم أعمال الصيانة بالشبكة بما في ذلك المسامير و الورد و الطوق و الكاوتش و طبقاً للأصول الفنية و المواصفات فقط أربع مائة وثمانين جنيها	عدد	٤٠٢
٥١٤	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند السابق ولكن لجيبولت لإصلاح المواسير الزهر قطر ١٧٠ مم فقط خمسمائة وثمانية وستون جنيها	عدد	٥٦٨
٥١٥	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند رقم (٥١٣) ولكن لجيبولت لإصلاح المواسير الزهر قطر ٢٧٤ / ٢٢٢ مم فقط تسعمائة وثمانية جنيها	عدد	٩٠٨
٥١٦	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند رقم (٥١٣) ولكن لجيبولت لإصلاح المواسير الزهر قطر ٣٢٦ مم فقط ألف وخمسمائة وثلاثة وثلاثون جنيها	عدد	١٥٢٣
٥١٧	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند رقم (٥١٣) ولكن لجيبولت لإصلاح المواسير الزهر قطر ٤٢٩ مم فقط ألفان ومائتان وتسعون جنيها	عدد	٢٢٩٠
٥١٨	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند رقم (٥١٣) ولكن لجيبولت لإصلاح المواسير الزهر قطر ٥٢٢ مم فقط ألفان وستمائة جنيها	عدد	٢٦٠٠
٥١٩	٢٥	وصلات الجيبولت	شرح البند رقم (٥١٣) ولكن لجيبولت لإصلاح المواسير الزهر قطر ٦٣٥ مم فقط ثلاثة آلاف ومائتان وثمانية وثلاثون جنيها	عدد	٣٢٣٨
٥٢٠	٢٩	توريدات زهر مرن	بالعدد توريد وصلة لإصلاح المواسير الزهر المرن (bolted-collars) Pipe coupler قطر ١٠٠ مم لزوم أعمال صيانة الشبكة بمشتملاته من إنتاج شركة مسبك القاهرة الكبرى أو ما يماثلها. فقط ثلاثة آلاف وثلاثمائة جنيها	عدد	٣٣٠٠
٥٢١	٢٩	توريدات زهر مرن	شرح البند السابق ولكن لوصلة لمواسير زهر مرن قطر ١٥٠ مم فقط أربعة آلاف وأربعمائة وخمسة وثمانون جنيها	عدد	٤٤٨٥
٥٢٢	٢٩	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٢٠) ولكن لوصلة لمواسير زهر مرن قطر ٢٠٠ مم	عدد	٥٧٢٠

رقم البند	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٥٢٣	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٢٠) ولكن لوصلة لمواسير زهر مرن قطر ٢٥٠ مم فقط خمسة آلاف وسبعمائة وعشرون جنيها	عدد	٧٣٥٠
٥٢٤	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٢٠) ولكن لوصلة لمواسير زهر مرن قطر ٢٠٠ مم فقط سبعة آلاف وثلاثمائة وخمسون جنيها	عدد	٩٤٥٠
٥٢٥	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٢٠) ولكن لوصلة لمواسير زهر مرن قطر ٤٠٠ مم فقط خمسة عشر ألف جنيها	عدد	١٥٠٠٠
٥٢٦	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٢٠) ولكن لوصلة لمواسير زهر مرن قطر ٥٠٠ مم فقط أربعة وعشرون ألفاً وأربعمائة وخمسون جنيها	عدد	٢٤٤٥٠
٥٢٧	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٢٠) ولكن لوصلة لمواسير زهر مرن قطر ٦٠٠ مم فقط اثنان وثلاثون ألفاً جنيها	عدد	٣٢٠٠٠
٥٢٨	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٢٠) ولكن لوصلة لمواسير زهر مرن قطر ٨٠٠ مم فقط واحد وخمسون ألف ومائتان جنيها	عدد	٥١٢٠٠
٥٢٩	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٢٠) ولكن لوصلة لمواسير زهر مرن قطر ٩٠٠ مم فقط سبعة وخمسون ألف جنيها	عدد	٥٧٠٠٠
٥٣٠	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٢٠) ولكن لوصلة لمواسير زهر مرن قطر ١٠٠٠ مم فقط ستة وستون ألفاً وستمائة جنيها	عدد	٦٦٦٠٠
٥٣١	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٢٠) وصله لمواسير زهر مرن قطر ١٢٠٠ مم فقط اثنان وثمانون ألف جنيها	عدد	٨٢٠٠٠
٥٣٢	توريدات زهر مرن	بالعدد توريد فقط بريدة متحركة FLANGED-ADPPTOR قطر ١٥٠ مم للمواسير الزهر المرن لزوم أعمال الصيانة شاملة الكاوتش من إنتاج شركة مسبك القاهرة الكبرى أو ما يماثلها. فقط ثلاثة آلاف ومائتان جنيها	عدد	٣٢٠٠
٥٣٣	توريدات زهر مرن	شرح البند السابق ولكن لبريدة قطر ٢٠٠ مم فقط ثلاثة آلاف وسبعمائة وخمسة وعشرون جنيها	عدد	٣٧٢٥
٥٣٤	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٣٢) ولكن لبريدة قطر ٢٥٠ مم فقط خمسة آلاف ومائتان وخمسة وثلاثون جنيها	عدد	٥٢٣٥
٥٣٥	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٣٢) ولكن لبريدة قطر ٣٠٠ مم فقط ستة آلاف وسبعمائة وخمسة وعشرون جنيها	عدد	٦٧٢٥
٥٣٦	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٣٢) ولكن لبريدة قطر ٤٠٠ مم فقط ثمانية آلاف وثلاثمائة وخمسة عشر جنيها	عدد	٨٣١٥
٥٣٧	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٣٢) ولكن لبريدة قطر ٥٠٠ مم فقط خمسة عشر ألف وسبعمائة وخمسة وستون جنيها	عدد	١٥٧٦٥
٥٣٨	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٣٢) ولكن لبريدة قطر ٦٠٠ مم فقط ثمانية عشر ألفاً وثلاثمائة وخمسة وأربعون جنيها	عدد	١٨٨٤٥
٥٣٩	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٣٢) ولكن لبريدة قطر ٨٠٠ مم فقط خمسة وثلاثون ألفاً وثلاثمائة وعشرون جنيها	عدد	٢٥٣٢٠
٥٤٠	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٣٢) ولكن لبريدة قطر ٩٠٠ مم فقط ثمانية وثلاثون ألفاً وثلاثمائة وخمسة وسبعون جنيها	عدد	٣٨٢٧٥
٥٤١	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٣٢) ولكن لبريدة قطر ١٠٠٠ مم فقط خمسة وأربعون ألفاً وأربعمائة وأربعون جنيها	عدد	٤٥٤٤٠
٥٤٢	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٥٣٢) ولكن لبريدة قطر ١٢٠٠ مم فقط سبعة وخمسون ألف جنيها	عدد	٥٧٠٠٠
٥٤٣	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب رشاش (poup.up) ماركة Hunter أو ما يماثلها أمريكي مما يوافق عليه مهندس الهيئة و جهاز الأشراف فقط أربعمائة وعشرون جنيها	عدد	٤٢٠
٥٤٤	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب رشاش طراز poup.up يغطي مسطح بقطر ٤ م ماركة Hunter أو ما يماثلها أمريكي مما يوافق عليه مهندس الهيئة و جهاز الأشراف فقط مائة وتسعة جنيها	عدد	١٠٩
٥٤٥	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب رشاش طراز عصفورة قطر ١/٢ " بلد المنشأ هندي أو ما يماثلها مما يوافق عليه مهندس الهيئة و جهاز الأشراف	عدد	١٠٣

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
			فقط مائة وثلاثة جنيها		
٥٤٦	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير P.V.C قطر ٤مم ضغط (6جوى) برأس وذيل و الثمن يشمل الحفر في اى نوع من أنواع التربة ونح المياه ان وجدت وكذا أعمال تكسير الخرسانات وفي حالة وجود اسفلت يتم الحفر طبقا للبند (٧) والردم مع توريد و فرش زمال نظيفة بسمك ٢٠ سم اسفل المواسير وكذلك اسفل الراسم العلوى للماسورة في حالة طلبها من مهندس الأشراف ويحاسب عليها المقاول طبقا للبند رقم (١٠) من القائمة وتسوية الموقع ونقل المخلفات للمقالب العمومية والتجارب ونهو العمل طبقاً للتفاصيل و أصول الصناعة فقط خمسون جنيها	م/ط	٥٠
٥٤٧	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لمواسير بلاستيك قطر ٥٠مم فقط ستة وخمسون جنيها	م/ط	٥٦
٥٤٨	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٤٦) ولكن لمواسير بلاستيك قطر ٦٣مم فقط سبعة وستون جنيها	م/ط	٦٧
٥٤٩	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٤٦) ولكن لمواسير بلاستيك قطر ٧٥مم فقط اثنان وثمانون جنيها	م/ط	٨٢
٥٥٠	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٤٦) ولكن لمواسير بلاستيك قطر ٩٠مم فقط مائة وثلاثة وثلاثون جنيها	م/ط	١٣٣
٥٥١	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٤٦) ولكن لمواسير بلاستيك قطر ١١٠مم فقط مائة وسبعون جنيها	م/ط	١٧٠
٥٥٢	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٤٦) ولكن لمواسير بلاستيك قطر ١٦٠مم فقط ثلاثمائة جنيها	م/ط	٢٠٠
٥٥٣	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٤٦) ولكن لمواسير بلاستيك قطر ٢٠٠مم فقط ثلاثمائة وأربعون جنيها	م/ط	٣٤٠
٥٥٤	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالمتر الطولي توريد فقط مواسير p.v.c قطر ٤ بوصة ضغط ٦ جوى برأس وذيل وذلك لوضعها فوق عمود المحبس وأسفل البوشكيلىه فقط مائة وأربعون جنيها	م/ط	١٤٠
٥٥٥	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالمتر الطولي شرح البند السابق ولكن لمواسير p.v.c قطر ٦ بوصة فقط مائتان وثمانون جنيها	م/ط	٢٨٠
٥٥٦	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	توريد وتركيب خراطيم الرش الخاصة بالحدائق قطر ١٦مم مصنوع من البولى ايثيلين منظم للضغط ومزود بنقاط كل ٥٠ سم لخروج المياه فقط ستة جنيها	م/ط	٦
٥٥٧	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لخرطوم بولى ايثيلين قطر ١٧مم فقط سبعة جنيها	م/ط	٧
٥٥٨	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٥٦) ولكن لخرطوم بولى ايثيلين قطر ١٨مم فقط سبعة جنيها	م/ط	٧
٥٥٩	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٥٦) ولكن لخرطوم بولى ايثيلين قطر ٢٠مم فقط ثمانية جنيها وخمسون قرشا	م/ط	٨,٥
٥٦٠	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب بداية خط من البولى ايثيلين قطر ١٦مم	عدد	٣

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
			فقط ثلاثة جنيها		
٥٦١	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لبداية خط قطر ١٧ مم فقط ثلاثة جنيها	عدد	٣
٥٦٢	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٦٠) ولكن لبداية خط قطر ١٨ مم فقط ثلاثة جنيها	عدد	٣
٥٦٣	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٥٠) ولكن لبداية خط قطر ٢٠ مم فقط أربعة جنيها وخمسون قرشا	عدد	٤,٥
٥٦٤	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب نهاية خط من البولي إيثيلين قطر ١٦ مم فقط واحد جنيها وخمسون قرشا	عدد	١,٥
٥٦٥	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لنهاية خط قطر ١٧ مم فقط واحد جنيها وخمسون قرشا	عدد	١,٥
٥٦٦	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٦٤) ولكن لنهاية خط قطر ١٨ مم فقط اثنان جنيها وخمسون قرشا	عدد	٢,٥
٥٦٧	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٦٤) ولكن لنهاية خط قطر ٢٠ مم فقط ثلاثة جنيها	عدد	٣
٥٦٨	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب ركاب بلاستيك ضغط (١٠ جوى) قطر ٢" فقط مائة وخمسة وخمسون جنيها	عدد	١٥٥
٥٦٩	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب مشترك بلاستيك ضغط (١٠ جوى) قطر ١" فقط ستة وثلاثون جنيها	عدد	٣٦
٥٧٠	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن مشترك بلاستيك قطر ١/٢" فقط ثلاثة وستون جنيها	عدد	٦٣
٥٧١	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٦٩) ولكن مشترك بلاستيك بقطر ٢" فقط مائة وثلاثة جنيها	عدد	١٠٣
٥٧٢	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب كوع بلاستيك ضغط (١٠ جوى) بقطر ١/٢" فقط تسعة عشر جنيها	عدد	١٩
٥٧٣	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن كوع بلاستيك بقطر ١" فقط اثنان وعشرون جنيها	عدد	٢٢
٥٧٤	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٧٢) ولكن كوع بلاستيك بقطر ١/٢" فقط اثنان وخمسون جنيها	عدد	٥٢
٥٧٥	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٧٢) ولكن كوع بلاستيك بقطر ٢" فقط ستة وثمانون جنيها	عدد	٨٦
٥٧٦	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب مسلوحة بلاستيك ضغط (١٠ جوى) بقطر ١/٢" / ١" فقط ثمانية وثلاثون جنيها	عدد	٣٨
٥٧٧	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن مسلوحة بلاستيك بقطر ٢" / ١" فقط ثمانية وثلاثون جنيها	عدد	٦٣

94

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
			فقط ثلاثة وستون جنيها		
٥٧٨	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٧٦) ولكن مسلوبه بلاستيك بقطر ٢" / ١ ١/٢" فقط خمسون جنيها	عدد	٥٠
٥٧٩	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب نبل بلاستيك ضغط (10جوى) بقطر ٣/٤" فقط اثنان وعشرون جنيها	عدد	٢٢
٥٨٠	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن نبل بلاستيك بقطر ١" فقط ستة وأربعون جنيها	عدد	٤٦
٥٨١	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٧٩) ولكن نبل بلاستيك بقطر ١ ١/٢" فقط خمسة وخمسون جنيها	عدد	٥٥
٥٨٢	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٧٩) ولكن نبل بلاستيك بقطر ٢" فقط واحد وستون جنيها	عدد	٦١
٥٨٣	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب رأس خط بلاستيك ضغط (10جوى) بقطر ١" فقط خمسة عشر جنيها	عدد	١٥
٥٨٤	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن رأس خط بلاستيك بقطر ١ ١/٢" فقط ثلاثة وعشرون جنيها	عدد	٢٣
٥٨٥	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٥٨٣) ولكن رأس خط بلاستيك بقطر ٢" فقط مائة جنيها	عدد	١٠٠
٥٨٦	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب نبل 3/4" P.V.C فقط اثنان وعشرون جنيها	عدد	٢٢
٥٨٧	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب كوع 3/4" / 16 P.V.C مم فقط أربعة وثلاثون جنيها	عدد	٣٤
٥٨٨	٦	أعمال حديدية	بالعدد توريد وتركيب فلاتجة من الحديد الصلب قطر داخلي حتى ١" بسمك لا يقل عن ١٠ مم مقلوطة من الداخل وذات سطح مستوي تماماً والسعر يشمل توريد الكاوتش والمسامير والورد من الصلب المجلفن وإنهاء الأعمال طبقاً لأصول الصناعة فقط مائة وخمسة وستون جنيها	عدد	١٦٥
٥٨٩	٦	أعمال حديدية	شرح البند السابق ولكن بقطر داخلي من ١,٢٥" حتى ١,٥٠" فقط مائة وثمانون جنيها	عدد	١٨٠
٥٩٠	٦	أعمال حديدية	شرح البند رقم (٥٨٨) ولكن بقطر داخلي ٢" فقط مائة وخمسة وتسعون جنيها	عدد	١٩٥
٥٩١	٦	أعمال حديدية	شرح البند رقم (٥٨٨) ولكن بقطر داخلي ٣" فقط مائتان وخمسة وسبعون جنيها	عدد	٢٧٥
٥٩٢	٦	أعمال حديدية	شرح البند رقم (٥٨٨) ولكن بقطر داخلي ٤" فقط مائتان وخمسة وسبعون جنيها	عدد	٢٧٥
٥٩٣	٢	معدات متوسطة	بالساعة ايجار لودر او حفار بحالة جيدة بالسائق للعمل باعمال تخص شبكة المياه. فقط خمسمائة جنيها	ساعة	٥٠٠
أعمال الإسفلت :- يتم تنفيذ جميع البنود الخاصه بالرصف طبقاً للمواصفات التي تقرها هيئة الطرق والكبارى في اخر طبعة.					
٥٩٤	٣	توريد و ردم ركام	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة اساس من السن مقاس رقم ١ فقط ثلاثمائة و عشرون جنيها	م ^٣	٣٢٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٥٩٥	٣٤	اعمال طبقه اسفلتية	بالمتر المسطح توريد و رش طبقة تشريب Prime-Coat باستخدام البيتومين متوسط التطاير m.c.o بمعدل ١/٢ كجم/م ^٢ فقط ستة عشر جنيها	م ^٢	١٦
٥٩٦	٣٤	اعمال طبقه اسفلتية	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الإسفلتية بسمك نهائى بعد الدمك بسمك فقط مائة وخمسة وستون جنيها	م ^٢	١٩٥
٥٩٧	٣٤	اعمال طبقه اسفلتية	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة لاصق (R.G.T) بمعدل ١,٥ كجم/م ^٢ فقط أربعة وثلاثون جنيها	م ^٢	٣٤
٥٩٨	٣٤	اعمال طبقه اسفلتية	بالمتر المسطح توريد و فرش و فرش طبقة سطح من الخرسانة الإسفلتية بسمك نهائى بسمك بخمسة عشر جنيها فقط مائتان جنيها	م ^٢	٢٠٠

مأخذ من ال p.v.c أو p.p ذات الركاب: جميع مهمات البولي بروبيلين من ماركة BR (باننجر الماني) أو ما يماثله في الجودة طبقا لتعليمات مهندس الاشراف

٥٩٩	٢٠	اعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	بالمقطوعية توريد وتركيب مأخذ كامل من البلاستيك على ماسورة قطر ١١٠ مم قطر ٢٠ مم بالمشمولات بدون عداد المياه (بريزة مياه من مادة ال upvc او البولي بروبيلين ضغط ١٠ جوى ذات قلب محبس مزود بقاطع من النحاس لأخذوصلة تحت ضغط المياه دون الحاجة الى قطع المياه. صامولة الربط مع المواسير بولي اثيلين عالية الكثافة HDPE للمخارج الفرعية. زجاجة من مادة ال UPVC بطول حتى ١ متر. مواسير بولي اثيلين عالية الكثافة HDPE ضغط ١٠ جوى بطول حتى ٣ متر. صندوق سطحي مخروطي الشكل من مادة ال UPVC كوع pp - رأس خط ذكر من pp - عدد ٢ رأس خط نثابة pp - محبس نيكل) والتمن يشمل اعمال الحفر في جميع انواع التربة وتكسير الخرسانة والبلاطات ان وجدت وفي حالة وجود اسفلت تم المحاسة عليه طبقا للبند (٧) والسعر يشمل اعادة الردم بالتربة الناعمة الخالية من المواد العضوية والأحجار الناتجة من الحفر او رمال نظيفة حسب طلب مهندس الاشراف وفي هذه الحالة يحاسب على سعر توريد الرمال طبقا للبند (١٠) من قائمة الأسعار كما يشمل السعراعمال السباكة وتركيب العدادات التي توردها الهيئة وكافة الأعمال المطلوبة لنهو العمل طبقا للمواصفات بالهيئة وكذلك رفع مخلفات الحفر الى المقالب العمومية فقط تسعمائة وأربعون جنيها	مقطوعية	٩٤٠
٦٠٠	٢٠	اعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند السابق ولكن لماخذ قطر ٢٥ مم فقط ألف ومائة وستة وثلاثون جنيها	مقطوعية	١١٣٦
٦٠١	٢٠	اعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند رقم (٥٩٩) ولكن لماخذ قطر ٣٢ مم فقط ألف ومائة وستة وثلاثون جنيها	مقطوعية	١١٣٦
٦٠٢	٢٠	اعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند رقم (٥٩٩) ولكن لماخذ قطر ٤٠ مم فقط ألف وثلاثمائة وأربعون جنيها	مقطوعية	١٣٤٠
٦٠٣	٢٠	اعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند رقم (٥٩٩) ولكن لماخذ قطر ٥٠ مم فقط ألف وسبعمائة وأربعة جنيها	مقطوعية	١٧٠٤

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٦٠٤	٢٠	أعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند رقم (٥٩٩) ولكن لماخذ قطر ٦٣ مم فقط ألف وتسعمائة وستون جنيها	مقطوعية	١٩٦٠
٦٠٥	٢٠	أعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند رقم (٥٩٩) ولكن لماخذ قطر ٢٠ مم على ماسورة قطر ١٦٠ مم فقط ألف جنيها	مقطوعية	١٠٠٠
٦٠٦	٢٠	أعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند السابق ولكن لماخذ قطر ٢٥ مم فقط ألف ومائة وعشرون جنيها	مقطوعية	١١٢٠
٦٠٧	٢٠	أعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند رقم (٦٠٥) ولكن لماخذ قطر ٣٢ مم فقط ألف ومائتان وخمسون جنيها	مقطوعية	١٢٥٠
٦٠٨	٢٠	أعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند رقم (٦٠٥) ولكن لماخذ قطر ٤٠ مم فقط ألف وأربعمائة وخمسة وخمسون جنيها	مقطوعية	١٤٥٥
٦٠٩	٢٠	أعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند رقم (٦٠٥) ولكن لماخذ قطر ٥٠ مم فقط ألف وثمانمائة جنيها	مقطوعية	١٨٠٠
٦١٠	٢٠	أعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند رقم (٦٠٥) ولكن لماخذ قطر ٦٣ مم فقط ألفان وثمانون جنيها	مقطوعية	٢٠٨٠
٦١١	٢٠	أعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند رقم (٥٩٩) ولكن لماخذ قطر ٢٠ مم على ماسورة قطر ٢٢٥ مم فقط ألف ومائتان جنيها	مقطوعية	١٢٠٠
٦١٢	٢٠	أعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند السابق ولكن لماخذ قطر ٢٥ مم فقط ألف ومائتان وعشرون جنيها	مقطوعية	١٢٢٠
٦١٣	٢٠	أعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند رقم (٦١١) ولكن لماخذ قطر ٣٢ مم فقط ألف وثلاثمائة جنيها	مقطوعية	١٣٠٠
٦١٤	٢٠	أعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند رقم (٦١١) ولكن لماخذ قطر ٤٠ مم فقط ألف وخمسمائة جنيها	مقطوعية	١٥٠٠
٦١٥	٢٠	أعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند رقم (٦١١) ولكن لماخذ قطر ٥٠ مم فقط ألف وثمانمائة وسبعون جنيها	مقطوعية	١٨٧٠
٦١٦	٢٠	أعمال مأخذ كاملة p.e أو p.p أو p.v.c	شرح البند رقم (٦١١) ولكن لماخذ قطر ٦٣ مم	مقطوعية	٢١٥٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
			فقط ألفان ومائة وخمسون جنيها		
٦١٧	١	عمالة خفيفة	تركيب فقط مأخذ كامل من البلاستيك من قطر ١١٠ مم حتى قطر ٦٣ مم بالمشمولات على مواسير بأقطار من ١١٠ مم - ٢٢٥ مم والتمن بفتح تركيب المواسير والطوق والمحبس والصندوق مع عمل التوصيلات والخرسانة والملاطبات اللازمة وكذلك أعمال الحفر في جميع أنواع التربة وتكسير الأسفلت والخرسانة والملاطبات التي وجدت بوعلى وفتح المحابس ونزح المياه والتمن يشمل إعادة الردم بالتراب الناعمة الخالية من المواد العضوية والأحجار الناتجة من الحفر او رمال نظيفة حسب طلب مهندس الإشراف وفي هذه الحالة يحاسب على سعر توريد الرمال للبند رقم (١٠) من قائمة الأسعار كما يشمل أعمال السباكة وتركيب العداد وكافة الأعمال المطلوبة لنهو العمل طبقا للمواصفات بالهيئة وكذلك رفع مخلفات الحفر الى المقالب العمومية والهيئة تورد المهمات اللازمة والسعر يشمل نقل المهمات من والى مخازن الهيئة وفي حالة تكسير الأسفلت او الخرسانة يتم المحاسبة عليه طبقا للبند رقم (٧)	مقطوعية	٥٧٥
			فقط خمسمائة وخمسة وسبعون جنيها		
٦١٨	٢١	أعمال بريزة مأخذ	بالمقطوعية توريد وتركيب بريزة قطر ٢٠ مم على ماسورة قطر ١١٠ م مياه عبارة عن (ركاب علوى + ركاب سفلى + جانبي تثبيت الركاب العلوى والسفلى + مشترك + صامولة الربط مع مواسير بولي اثيلين عالى الكثافة + زجاجة من مادة الUPVC بطول حتى ١ متر	مقطوعية	٥٨٠
			فقط خمسمائة وثمانون جنيها		
٦١٩	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند السابق ولكن لقطر ٢٥ مم فقط ستمائة جنيها	مقطوعية	٦٠٠
٦٢٠	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٦١٨) ولكن لماخذ قطر ٣٢ مم فقط ستمائة وستون جنيها	مقطوعية	٦٦٠
٦٢١	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٦١٨) ولكن لماخذ قطر ٤٠ مم فقط ستمائة وتسعون جنيها	مقطوعية	٦٩٠
٦٢٢	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٦١٨) ولكن لماخذ قطر ٥٠ مم فقط تسعمائة وستون جنيها	مقطوعية	٩٦
٦٢٣	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٦١٨) ولكن لماخذ قطر ٦٣ مم فقط ألف ومائة جنيها	مقطوعية	١١٠٠
٦٢٤	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٦١٨) ولكن لماخذ قطر ٢٠ مم على ماسورة قطر ١٦٠ مم فقط سبعمائة جنيها	مقطوعية	٧٠٠
٦٢٥	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند السابق ولكن لماخذ قطر ٢٥ مم فقط سبعمائة وثلاثون جنيها	مقطوعية	٧٣٠
٦٢٦	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٦٢٤) ولكن لماخذ قطر ٣٢ مم فقط سبعمائة وتسعون جنيها	مقطوعية	٧٩٠
٦٢٧	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٦٢٤) ولكن لماخذ قطر ٤٠ مم فقط ثمانمائة وعشرون جنيها	مقطوعية	٨٢٠
٦٢٨	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٦٢٤) ولكن لماخذ قطر ٥٠ مم فقط ألف وثمانون جنيها	مقطوعية	١٠٨٠
٦٢٩	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٦٢٤) ولكن لماخذ قطر ٦٣ مم فقط ألف ومائة وأربعون جنيها	مقطوعية	١١٤٠
٦٣٠	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٦١٨) ولكن لماخذ قطر ٢٠ مم على ماسورة قطر ٢٢٥ مم فقط سبعمائة وستون جنيها	مقطوعية	٧٦٠
٦٣١	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند السابق ولكن لماخذ قطر ٢٥ مم فقط سبعمائة وثمانون جنيها	مقطوعية	٧٨٠
٦٣٢	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٦٣٠) ولكن لماخذ قطر ٣٢ مم فقط ثمانمائة وستون جنيها	مقطوعية	٨٦٠
٦٣٣	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٦٣٠) ولكن لماخذ قطر ٤٠ مم فقط ثمانمائة وثمانون جنيها	مقطوعية	٨٨٠
٦٣٤	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٦٣٠) ولكن لماخذ قطر ٥٠ مم فقط ألف ومائتان جنيها	مقطوعية	١٢٠٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٦٣٥	٢١	أعمال بريزة مأخذ	شرح البند رقم (٦٣٠) ولكن لماخذ قطر ٦٣ مم فقط ألف ومائتان وثمانون جنيها	مقطوعية	١٢٨٠
٦٣٦	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبيلين عالي الكثافة ضغط (20 جوى) قطر خارجى ٢٠ مم من نوع معتمد وبوافق عليه من الهيئة والسعر يشمل إنهاء العمل طبقاً للمواصفات أصول الصناعة والالتزام بالتركيب وأعمال الحفر فى أى نوع من أنواع التربة وتكسير الخرسانات البلاطية إن وجدت وفى حالة وجود اسفلت يتم المحاسبة عليه طبقاً للبند رقم (٧) وإعادة الردم ونقل المخلفات للمقابل العمومية فقط أربعة وخمسون جنيها	م.ط	٥٤
٦٣٧	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لمواسير قطر خارجى ٢٥ مم فقط ثمانية وسبعون جنيها	م.ط	٧٨
٦٣٨	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٣٦) ولكن لمواسير قطر خارجى ٣٢ مم فقط مائة وثلاثة جنيها وخمسون قرشا	م.ط	١٠٢,٥
٦٣٩	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٣٦) ولكن لمواسير قطر خارجى ٤٠ مم فقط مائة وستون جنيها	م.ط	١٦٠
٦٤٠	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٣٦) ولكن لمواسير قطر خارجى ٥٠ مم فقط مائتان وخمسة وعشرون جنيها	م.ط	٢٢٥
٦٤١	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٣٦) ولكن لمواسير قطر خارجى ٦٣ مم فقط ثلاثمائة وعشرون جنيها	م.ط	٣٢٠
٦٤٢	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب صندوق سطحي مخروطي الشكل من مادة ال UPVC يتحمل حتى ٤ طن فقط مائة وخمسة وسبعون جنيها	بالعدد	١٧٥
٦٤٣	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب كوع لحام من مادة البولى بروبيلين pp لتوصيل المواسير بولى بروبيلين عالي الكثافة ضغط (25 جوى) قطر ٢٠ مم فقط ثلاثة عشر جنيها وخمسون قرشا	بالعدد	١٣,٥
٦٤٤	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ٢٥ مم فقط تسعة عشر جنيها	بالعدد	١٩
٦٤٥	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٤٣) ولكن لقطر ٣٢ مم فقط خمسة وثلاثون جنيها	بالعدد	٣٥
٦٤٦	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٤٣) ولكن لقطر ٤٠ مم فقط تسعة وستون جنيها	بالعدد	٦٩
٦٤٧	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٤٣) ولكن لقطر ٥٠ مم فقط مائة وثلاثون جنيها	بالعدد	١٣٠
٦٤٨	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٤٣) ولكن لقطر ٦٣ مم / ٢ " فقط مائة وسبعون جنيها	بالعدد	١٧٠
٦٤٩	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب رأس خط ذكر ضغط (25 جوى) من مادة البولى بروبيلين pp قطر ٢٠ / ٢ / ١ " لتوصيل المواسير البولى بروبيلين بالمحبس فقط مائة واثنان جنيها	بالعدد	١٠٢
٦٥٠	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ٢٥ / ٣ / ٤ " فقط مائة وثلاثة وسبعون جنيها	بالعدد	١٧٣



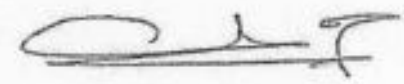
رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٦٥١	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٤٩) ولكن لقطر ١ / ٢٢ " فقط مائتان وخمسة وثلاثون جنيها	بالعدد	٢٣٥
٦٥٢	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٤٩) ولكن لقطر ٤٠ / ٤١ / ١٠ فقط أربعمئة وثمانية وخمسون جنيها	بالعدد	٤٥٨
٦٥٣	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٤٩) ولكن لقطر ٥٠ / ٢١ / ٢٢ فقط خمسمئة وثمانية وسبعون جنيها	بالعدد	٥٧٨
٦٥٤	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٤٩) ولكن لقطر ٦٣ مم / ٢ " فقط ثمانمئة وسبعة وستون جنيها	بالعدد	٨٦٧
٦٥٥	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب راس خط نفاية من مادة البولي بروبيلين pp قطر ٢٠ / ٢١ / ٢ " فقط سبعة وتسعون جنيها	بالعدد	٩٧
٦٥٦	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ٢٥ / ٤ / ٣ " فقط مائة وسبعة وثلاثون جنيها	بالعدد	١٢٧
٦٥٧	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٥٥) ولكن لقطر ١ / ٢٢ " فقط مائتان وتسعون جنيها	بالعدد	٢٩٠
٦٥٨	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٥٥) ولكن لقطر ٤٠ / ٤١ / ١ " فقط أربعمئة وأربعون جنيها	بالعدد	٤٤٠
٦٥٩	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٥٥) ولكن لقطر ٥٠ / ٢١ / ١ " فقط خمسمئة وتسعة وسبعون جنيها	بالعدد	٥٧٩
٦٦٠	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٥٥) ولكن لقطر ٦٣ مم / ٢ " فقط ثمانمئة واثنان وتسعون جنيها	بالعدد	٨٩٢
٦٦١	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب جلبية لحام عادية أو مسلوب من مادة البولي بروبيلين pp لزوم أعمال الصيانة قطر ٢٠ مم فقط ثلاثة عشر جنيها وخمسون قرشا	بالعدد	١٣,٥
٦٦٢	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن بقطر ٢٥ مم فقط خمسة عشر جنيها	بالعدد	١٥
٦٦٣	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٦١) ولكن بقطر ٣٢ مم فقط خمسة وعشرون جنيها	بالعدد	٢٥
٦٦٤	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٦١) ولكن بقطر ٤٠ مم فقط ستة وأربعون جنيها	بالعدد	٤٦
٦٦٥	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٦١) ولكن بقطر ٥٠ مم فقط ثمانية وسبعون جنيها	بالعدد	٧٨
٦٦٦	١٢	أعمال مواشير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٦٦١) ولكن بقطر ٦٣ مم / ٢ " فقط مائة واثنان وعشرون جنيها	بالعدد	١٢٢

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٦٦٧	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد بالعدد	٤٨٠	بالعدد
٦٦٨	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن لبريزه بقطر ٢٥ مم فقط اربعمئة وثمانون جنيها	٥٠٠	بالعدد
٦٦٩	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٦٧) ولكن لبريزه بقطر ٢٢ مم فقط خمسمائة وخمسون جنيها	٥٥٠	بالعدد
٦٧٠	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٦٧) ولكن لبريزه بقطر ٤٠ مم فقط خمسمائة وثمانون جنيها	٥٨٠	بالعدد
٦٧١	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٦٧) ولكن لبريزه بقطر ٥٠ مم فقط سبعمائة وثمانون جنيها	٧٨٠	بالعدد
٦٧٢	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٦٧) ولكن لبريزه بقطر ٦٣ مم فقط ثمانمئة وعشرون جنيها	٨٢٠	بالعدد
٦٧٣	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٦٧) ولكن لبريزه قطر ٢٠ مم على مواسير قطر ١٦٠ مم فقط خمسمائة وثمانون جنيها	٥٨٠	مقطوعة
٦٧٤	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن لبريزه بقطر ٢٥ مم فقط ستمائة جنيها	٦٠٠	مقطوعة
٦٧٥	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٧٣) ولكن لبريزه بقطر ٣٢ مم فقط ستمائة وخمسون جنيها	٦٥٠	مقطوعة
٦٧٦	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٧٣) ولكن لبريزه بقطر ٤٠ مم فقط ستمائة وثمانون جنيها	٦٨٠	مقطوعة
٦٧٧	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٧٣) ولكن لبريزه بقطر ٥٠ مم فقط تسعمائة جنيها	٩٠٠	مقطوعة
٦٧٨	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٧٣) ولكن لبريزه بقطر ٦٣ مم فقط تسعمائة وأربعون جنيها	٩٤٠	مقطوعة
٦٧٩	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٦٧) ولكن لبريزه قطر ٢٠ مم على ماسوره بقطر ٢٢٥ مم فقط ستمائة وعشرون جنيها	٦٢٠	مقطوعة
٦٨٠	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن لبريزه قطر ٢٥ مم فقط ستمائة وأربعون جنيها	٦٤٠	مقطوعة
٦٨١	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٧٩) ولكن لبريزه قطر ٣٢ مم فقط سبعمائة وعشرة جنيها	٧١٠	مقطوعة
٦٨٢	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٧٩) ولكن لبريزه قطر ٤٠ مم فقط سبعمائة وأربعون جنيها	٧٤٠	مقطوعة

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٦٨٣	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٧٩) ولكن لبريزه قطر ٥٠ مم فقط سيغباله وسيخون جنيها	مقطوعة	٧٧٠
٦٨٤	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٧٩) ولكن لبريزه قطر ٦٣ مم فقط تسعمائة وخمسة وستون جنيها	مقطوعة	٩٦٥
٦٨٥	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالمتر الطولي توريد مواسير بولي بروبيلين عالية الكثافة ضغط (20 جوى) قطر خارجي فقط ثلاثون جنيها وخمسون قرشا	م/ط	٣٠,٥
٦٨٦	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن بقطر خارجي ٢٥ مم فقط اثنان وخمسون جنيها	م/ط	٥٢
٦٨٧	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٨٥) ولكن بقطر خارجي ٣٢ مم فقط أربعة وسبعون جنيها	م/ط	٧٤
٦٨٨	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٨٥) ولكن بقطر خارجي ٤٠ مم فقط مائة وواحد وعشرون جنيها وخمسون قرشا	م/ط	١٢١,٥
٦٨٩	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٨٥) ولكن بقطر خارجي ٥٠ مم فقط مائة وسبعة وسبعون جنيها	م/ط	١٧٧
٦٩٠	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٨٥) ولكن بقطر خارجي ٦٣ مم فقط مائتان وخمسة وخمسون جنيها	م/ط	٢٥٥
٦٩١	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد صندوق سطحي مخروطي الشكل من مادة ال UPVC يتحمل حتى ٤ طن . فقط مائة وستة وعشرون جنيها	بالعدد	١٢٦
٦٩٢	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد كوع لحام من مادة البولي بروبيلين PP لتوصيل المواسير بولي بروبيلين عالي الكثافة ضغط (25 جوى) قطر ٢٠ مم فقط إثني عشر جنيها وخمسون قرشا	بالعدد	١٢,٥
٦٩٣	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن لكوع قطر ٢٥ مم فقط سبعة عشر جنيها وخمسون قرشا	بالعدد	١٧,٥
٦٩٤	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٩٢) ولكن لكوع قطر ٣٢ مم فقط اثنان وثلاثون جنيها وخمسون قرشا	بالعدد	٣٢,٥
٦٩٥	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٩٢) ولكن لكوع قطر ٤٠ مم فقط أربعة وستون جنيها وخمسون قرشا	بالعدد	٦٤,٥
٦٩٦	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٩٢) ولكن لكوع قطر ٥٠ مم فقط مائة وواحد وعشرون جنيها	بالعدد	١٢١
٦٩٧	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٩٢) ولكن لكوع قطر ٦٣ مم فقط مائة وتسعة وخمسون جنيها	بالعدد	١٥٩
٦٩٨	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد رأس خط ذكر من مادة البولي بروبيلين PP لتوصيل المواسير بولي بروبيلين بالمحبس ضغط (25 جوى) قطر ٢٠ / ٢١ فقط ستة وتسعون جنيها	بالعدد	٩٦
٦٩٩	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ٢٥ / ٣ / ٤ فقط مائة وواحد وستون جنيها	بالعدد	١٦١

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٧٠٠	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٩٨) ولكن قطر ١ / ٣٢ فقط ثلاثمائة وثلاثة جنيها	بالعدد	٣٠٣
٧٠١	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٩٨) ولكن قطر ١ / ٤٠ فقط أربعمائة وثمانية وعشرون جنيها	بالعدد	٤٢٨
٧٠٢	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٩٨) ولكن قطر ١ / ٥٠ فقط خمسمائة وأربعون جنيها	بالعدد	٥٤٠
٧٠٣	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٦٩٨) ولكن قطر ١ / ٦٣ مم فقط ثمانمائة وتسعة جنيها	بالعدد	٨٠٩
٧٠٤	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريدات خط نتاية من مادة البولي بروبيلين pp لتوصيل المواسير بولي بروبيلين بالعدد قطر ١ / ٢٠ فقط تسعون جنيها	بالعدد	٩٠
٧٠٥	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ٢٥ / ٤ / ٣ فقط مائة وسبعة وعشرون جنيها وخمسون قرشا	بالعدد	١٢٧,٥
٧٠٦	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٠٤) ولكن قطر ١ / ٣٢ فقط مائتان وسبعون جنيها	بالعدد	٢٧٠
٧٠٧	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٠٤) ولكن قطر ١ / ٤٠ فقط أربعمائة واحد عشر جنيها	بالعدد	٤١١
٧٠٨	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٠٤) ولكن قطر ١ / ٥٠ فقط خمسمائة وأربعون جنيها	بالعدد	٥٤٠
٧٠٩	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٠٤) ولكن قطر ١ / ٦٣ مم فقط ثمانمائة واثنان وثلاثون جنيها	بالعدد	٨٣٢
٧١٠	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد جلبة أو طبة لحام أو مسلوب من مادة البولي بروبيلين pp لزوم أعمال الصيانة قطر ٢٠ مم فقط خمسة عشر جنيها	بالعدد	١٥
٧١١	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن بقطر ٢٥ مم فقط سبعة عشر جنيها	بالعدد	١٧
٧١٢	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧١٠) ولكن بقطر ٣٢ مم فقط ثمانية وعشرون جنيها	بالعدد	٢٨
٧١٣	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧١٠) ولكن بقطر ٤٠ مم فقط ستة وأربعون جنيها	بالعدد	٤٦
٧١٤	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧١٠) ولكن بقطر ٥٠ مم فقط ستة وثمانون جنيها	بالعدد	٨٦
٧١٥	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧١٠) ولكن بقطر ٦٣ مم فقط مائة وثلاثة وعشرون جنيها	بالعدد	١٢٣
توريد وتركيب قطع غيار البريزة					

103

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفترة
٧١٦	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب ركاب سفلي قطر ١١٠ مم فقط أربعة وأربعون جنيها	بالعدد	٤٤
٧١٧	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن بقطر ١١٠ مم فقط بمائة وثلاثون جنيها	بالعدد	٨٨
٧١٨	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٧١٦) ولكن بقطر ٢٢٥ مم فقط مائة وعشرون جنيها	بالعدد	١١٠
٧١٩	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب ركاب علوي + مشترك قطر ١١٠ / < ٢٣. ٢٠ > مم فقط ثلاثمائة وخمسة جنيها	بالعدد	٣٠٥
٧٢٠	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ١٦٠ / < ٢٣. ٢٠ > مم فقط ثلاثمائة وستون جنيها	بالعدد	٣٦٠
٧٢١	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٧١٩) ولكن لقطر ٢٢٥ / < ٢٣. ٢٠ > مم فقط أربعمائة وثمانية جنيها	بالعدد	٤٠٨
٧٢٢	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب جانب تثبيت الركاب العلوي والسفلي قطر ١١٠ مم فقط خمسة وخمسون جنيها	بالعدد	٥٥
٧٢٣	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ١٦٠ مم ٢٢٥ مم فقط ثمانية وستون جنيها	بالعدد	٦٨
٧٢٤	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب قلب محبس مزود بقاطع من النحاس قطر ٢٥. ٢٠ مم فقط مائة واثنتان وأربعون جنيها	بالعدد	١٤٢
٧٢٥	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ٣٢. ٤٠ مم فقط مائتان وأربعة وثلاثون جنيها	بالعدد	٢٣٤
٧٢٦	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٧٢٤) ولكن لقطر ٦٣. ٥٠ مم فقط ثلاثمائة وتسعون جنيها	بالعدد	٣٩٠
٧٢٧	٢٤	جوانات وألواح كاوتش	بالعدد توريد وتركيب جوان مانع للتسرب بين جسم البريزة والماسورة الرئيسية فقط ستة عشر جنيها	بالعدد	١٦
٧٢٨	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد وتركيب صامولة الربط مع مواسير البولي اثيلين قطر ٢٠ مم فقط أربعون جنيها	بالعدد	٤٠
٧٢٩	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن بقطر ٢٥ مم فقط خمسون جنيها	بالعدد	٥٠
٧٣٠	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٢٨) ولكن بقطر ٣٢ مم فقط خمسة وخمسون جنيها	بالعدد	٥٥
٧٣١	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٢٨) ولكن بقطر ٤٠ مم فقط خمسة وثمانون جنيها	بالعدد	٨٥
٧٣٢	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٢٨) ولكن بقطر ٥٠ مم فقط مائة وعشرة جنيها	بالعدد	١١٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٧٣٣	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٢٨) ولكن بقطر ٦٣ مم فقط مائة وخمسون جنيها	بالعدد	١٦٠
٧٣٤	٣٠	توريدات قصدير	بالكيلوجرام توريد قصدير بحجم عدد ان نسبة ٣٣% فقط خمسمائة ومئتان جنيها	بالكجم	٥٦٠
٧٣٥	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد فقط ركاب بلاستيك ضغط (10 جوى) قطر ٢" فقط مائة وسبعة وثلاثون جنيها	عدد	١٣٩
٧٣٦	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد فقط مشترك بلاستيك ضغط (10 جوى) قطر ١" فقط اثنان وثلاثون جنيها	عدد	٣٢
٧٣٧	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن بقطر ١/٢" فقط خمسة وخمسون جنيها	عدد	٥٥
٧٣٨	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٣٦) ولكن بقطر ٢" فقط اثنان وتسعون جنيها	عدد	٩٢
٧٣٩	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد فقط كوع بلاستيك ضغط (10 جوى) قطر ١/٢" فقط سبعة عشر جنيها	عدد	١٧
٧٤٠	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن بقطر ١" فقط تسعة عشر جنيها	عدد	١٩
٧٤١	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٣٩) ولكن بقطر ١/٢" فقط ستة وأربعون جنيها	عدد	٤٦
٧٤٢	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٣٩) ولكن بقطر ٢" فقط سبعة وسبعون جنيها	عدد	٧٧
٧٤٣	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد فقط مسلوية بلاستيك ضغط (10 جوى) قطر ١/٢" / ١" فقط أربعة وثلاثون جنيها	عدد	٣٤
٧٤٤	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن بقطر ٢" / ١" فقط ستة وخمسون جنيها	عدد	٥٦
٧٤٥	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٤٣) ولكن بقطر ٢" / ١/٢" فقط خمسة وأربعون جنيها	عدد	٤٥
٧٤٦	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد فقط نبل بلاستيك ضغط (10 جوى) قطر ٣/٤" فقط عشرون جنيها	عدد	٢٠
٧٤٧	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن بقطر ١" فقط واحد وأربعون جنيها	عدد	٤١
٧٤٨	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٤٦) ولكن بقطر ١/٢" فقط خمسون جنيها	عدد	٥٠
٧٤٩	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٤٦) ولكن بقطر ٢" فقط خمسة وخمسون جنيها	عدد	٥٥

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٧٥٠	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد فقط رأس خط بلاستيك ضغط (10 جوى) قطر ١ " فقط ثلاثة عشر جنيها	عدد	١٣
٧٥١	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن بقطر ١ ١/٢ " فقط عشرون جنيها	عدد	٢٠
٧٥٢	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٥٠) ولكن بقطر ٢ " فقط تسعون جنيها	عدد	٩٠
٧٥٣	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب طينه لحام بولى بروبلين قطر ٢/١ " فقط ستة عشر جنيها	عدد	١٦
٧٥٤	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ٤/٣ " فقط ثمانية عشر جنيها	عدد	١٨
٧٥٥	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٧٥٣) ولكن لقطر ١ " فقط ثلاثون جنيها	عدد	٣٠
٧٥٦	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٧٥٣) ولكن لقطر ١,٢٥ " فقط تسعة وأربعون جنيها وخمسون قرشا	عدد	٤٩,٥
٧٥٧	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٧٥٣) ولكن لقطر ١,٥ " فقط اثنان وتسعون جنيها	عدد	٩٢
٧٥٨	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٧٥٣) ولكن لقطر ٢ " فقط مائة وواحد وثلاثون جنيها	عدد	١٣١
٧٥٩	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب محبس بليه بولى بروبلين قطر ٢/١ " فقط ثلاثمائة وسبعة وستون جنيها	عدد	٣٦٧
٧٦٠	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ٤/٣ " فقط خمسمائة وواحد جنيها	عدد	٥٠١
٧٦١	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٧٥٩) ولكن لقطر ١ " فقط ستمائة وخمسة وثمانون جنيها	عدد	٦٨٥
٧٦٢	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٧٥٩) ولكن قطر ١,٢٥ " فقط ألف ومائة وستة وأربعون جنيها	عدد	١١٤٦
٧٦٣	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٧٥٩) ولكن لقطر ١,٥ " فقط ألف وستمائة وعشرون جنيها	عدد	١٦٢٠
٧٦٤	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٧٥٩) ولكن لقطر ٢ " فقط ألفان وسبعمائة جنيها	عدد	٢٧٠٠
٧٦٥	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد فقط محبس بليه بولى بروبلين قطر ٢/١ " فقط ثلاثمائة وأربعون جنيها	عدد	٣٤٠
٧٦٦	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ٤/٣ " فقط أربعمائة وثمانية وستون جنيها	عدد	٤٦٨

106

(Handwritten signatures and scribbles)

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٧٦٧	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٧٦٥) ولكن لقطر ١" فقط ستمائة وتسعة وثلاثون جنيها	عدد	٦٣٩
٧٦٨	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٧٦٥) ولكن لقطر ١,٢٥" فقط ألف وسبعون جنيها	عدد	١٠٧٠
٧٦٩	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٧٦٥) ولكن لقطر ١,٥" فقط ألف وخمسة وأربعون جنيها	عدد	١٥١٢
٧٧٠	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٧٦٥) ولكن لقطر ٢" فقط ألف وخمسة وأربعون جنيها	عدد	٢٥٢٤
٧٧١	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب كوع بلاستيك P.V.C ضغط (10 جوى) براسين شامل الكاوتش وكتل الصب الساندة قطر ٤" فقط ألف ومائة وعشرون جنيها	عدد	١١٢٠
٧٧٢	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ٦" فقط ألف وأربعمائة وعشرون جنيها	عدد	١٤٢٠
٧٧٣	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٧٧١) ولكن لقطر ٨" فقط ألف وثمانمائة وأربعون جنيها	عدد	١٨٤٠
٧٧٤	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد فقط كوع بلاستيك P.V.C ضغط (10 جوى) براسين شامل الكاوتش وكتل الصب الساندة قطر ٤" فقط ثمانمائة وخمسون جنيها	عدد	٨٥٠
٧٧٥	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ٦" فقط ألف ومائة وثلاثون جنيها	عدد	١١٣٠
٧٧٦	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٧٤) قطر ٨" فقط ألف وأربعمائة وعشرون جنيها	عدد	١٤٢٠
٧٧٧	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	توريد وصلة اصلاح للمواسير البولي ايثيلين والبولي بروبيلين مصنوعة من مادة البولي بروبيلين قطر ١/٢" أو ٤/٣" فقط مائة وستة وعشرون جنيها	عدد	١٢٦
٧٧٨	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ١" أو ١,٢٥" فقط مائة وتسعون جنيها	عدد	١٩٠
٧٧٩	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٧٧) ولكن لقطر ١,٥" فقط مائتان وأربعون جنيها	عدد	٢٤٠
٧٨٠	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٧٧) ولكن لقطر ٢" فقط مائتان وخمسة وسبعون جنيها	عدد	٢٧٥
٧٨١	٣٤	أعمال توريد وتركيب غطاء GRP	بالعدد توريد وتركيب غطاء من مادة ال GRP خاص بالمطابق حمولة ٤٠ طن والتمن يشمل توريد الغطاء بمشتملاته بقطر خارجي ٦٠ سم والحفر بشكل دائري حول الغطاء بقطر ١,٢٠ م حتى عنق المطبق ووضع الغطاء مع ضبط أفقيته تماما مع سطح الأرض الطبيعية المحيطة ويتم ملئ الفراغ المحيط بالغطاء بخرسانة بمحتوى اسمنتي ٣٠٠ كجم/م ^٣ وذلك حتى سطح الأرض الطبيعية المحيطة وفي حالة وجود فرق منسوب بين عنق المطبق والمنسوب المطلوب وضع الغطاء عليه يتم تعويضه بصب خرسانة عادية بنفس سمك حائط المطبق ونهو الاعمال طبقاً للمواصفات واصول الصناعة فقط ثلاثة آلاف وثمانمائة جنيها	عدد	٣٨٠٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفتة
٧٨٢	١٨	أعمال حنفيات حريق موريس	بالعدد توريد وتركيب وش نحاس لحنفية حريق موريس قطر ٢,٥ " مصنوع من مادة النحاس من أجود الأنواع بالسوق المحلي وطبقاً للنوع الموجود بمرفق المياه وحسب تعليمات مهندس الإشراف فقط خمسمائة جنيهاً	عدد	٥٠٠
٧٨٣	٦	أعمال حديدية	بالعدد توريد فلاتجة من الحديد الصلب قطر داخلي حتى ١" بسمك لا يقل عن ١٠ مم مقلوطة من الداخل وذات سطح مستوي تماماً والسعر يشمل توريد الكاوتش والمسامير والورد من الصلب المجلفن ونهاية الأعمال طبقاً لأصول الصناعة فقط مائة وخمسون جنيهاً	عدد	١٥٠
٧٨٤	٦	أعمال حديدية	شرح البند السابق ولكن بقطر داخلي من ١,٢٥" حتى ١,٥٠" فقط مائة وخمسة وستون جنيهاً	عدد	١٦٥
٧٨٥	٦	أعمال حديدية	شرح البند رقم (٧٨٣) ولكن بقطر داخلي ٢" فقط مائة وثمانون جنيهاً	عدد	١٨٠
٧٨٦	٦	أعمال حديدية	شرح البند رقم (٧٨٣) ولكن بقطر داخلي ٣" فقط مائتان وستون جنيهاً	عدد	٢٦٠
٧٨٧	٦	أعمال حديدية	شرح البند رقم (٧٨٣) ولكن بقطر داخلي ٤" فقط مائتان وستون جنيهاً	عدد	٢٦٠
٧٨٨	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد صامولة الربط مع مواسير البولي ايثيلين قطر ٢٠ مم فقط خمسة وعشرون جنيهاً	بالعدد	٢٥
٧٨٩	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن بقطر ٢٥ مم فقط سبعة وثلاثون جنيهاً	بالعدد	٣٧
٧٩٠	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٨٨) ولكن بقطر ٣٢ مم فقط سبعة وثلاثون جنيهاً	بالعدد	٣٧
٧٩١	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٨٨) ولكن بقطر ٤٠ مم فقط ستة وخمسون جنيهاً	بالعدد	٥٦
٧٩٢	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٨٨) ولكن بقطر ٥٠ مم فقط تسعة وستون جنيهاً	بالعدد	١١٦
٧٩٣	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٧٨٨) ولكن بقطر ٦٣ مم فقط مائة جنيهاً	بالعدد	١٠٠
٧٩٤	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	بالعدد توريد وتركيب محبس قفل بالأوشاش مصنوع من الزهر المرن ذات الضغط العالي على ان تكون سكينه المحبس مصنوعة من قطعة ومزودة بمادة مطاطية EPDM لاحكام الغلق وأن يكون ساق المحبس مصنوع من اجود انواع البرونز أو من الصلب الذي لا يصدأ STAILESS STEEL 304 والفتة تشمل توريد وتركيب جميع مشتملات المحبس طبقاً لكل ما ورد بالبنود رقم < ٦-٩-١٠ ، ١٥ > من دفتر الشروط الخصوصية على أن تكون جميع المسامير والصواميل والورد المستخدمة من الصلب المجلفن ماعدا مسامير جلند المحبس بمشتملاتهما فيكونا من الستانلس ستيل ٣٠٤ وتوريد وتركيب جميع ما يلزم لنهوه العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وطبقاً للكود المصري لتصميم شبكات مياه الشرب وكل ما يلزم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف على العملية مع فك القديم حسب طلب مهندس الهيئة مع مراشمتة ودهانه وجهين بالبيتومين ونقله الى مخزن الهيئة قطر ٧٥ مم فقط ستة الاف وسبعون جنيهاً	بالعدد	٦٩٧٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٧٩٥	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ١٠٠ مم فقط ثمانية آلاف وثمانمائة جنيها	بالعدد	٨٦٠٠
٧٩٦	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٧٩٤) ولكن لمحبس قطر ١٥٠ مم فقط اثنا عشر الف جنيها	بالعدد	١٢٠٠٠
٧٩٧	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٧٩٤) ولكن لمحبس قطر ٢٠٠ مم فقط تسعة عشر الفا وثلاثمائة وأربعون جنيها	بالعدد	١٩٣٤٠
٧٩٨	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٧٩٤) ولكن لمحبس قطر ٢٥٠ مم فقط ستة وعشرون الفا وثلاثمائة وتسعون جنيها	بالعدد	٢٦٣٩٠
٧٩٩	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٧٩٤) ولكن لمحبس قطر ٣٠٠ مم فقط ستة وثلاثون الفا وتسعمائة وستون جنيها	بالعدد	٣٦٩٦٠
٨٠٠	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٧٩٤) ولكن لمحبس قطر ٤٠٠ مم فقط أربعة وتسعون الف جنيها	بالعدد	٩٤٠٠٠
٨٠١	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	بالعدد توريد فقط محبس قفل بالأوشاش مصنوع من الزهر المرن ذات الضغط العالي على ان تكون سكينه المحبس مصنوعة من قطعة ومزودة بمادة مطاطية EPDM لاحكام الغلق وأن يكون ساق المحبس مصنوع من اجود انواع البرونز أو من الصلب الذي لا يصدأ STAINLESS STEEL 304 والفئة تشمل توريد جميع شتملات المحبس طبقاً لكل ما ورد بالبند رقم < ٦ - و ١٠ ، ١ < من دفتر الشروط الخصوصية على أن تكون جميع المسامير والصواميل والورد المستخدمة من الصلب المجلفن ماعدا مسامير جلد المحبس بمشتملاتهما فيكونا من الستانلس ستيل ٣٠٤ وتوريد جميع ما يلزم لنهوه العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وطبقاً للكود المصري لتصميم شبكات مياه الشرب وكل ما يلزم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف على العملية . قطر ٨٠ مم فقط أربعة الاف وتسعمائة وخمسون جنيها	بالعدد	٤٩٥٠
٨٠٢	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ١٠٠ مم فقط ستة الاف وأربعمائة وثمانون جنيها	بالعدد	٦٤٨٠
٨٠٣	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨٠١) ولكن لمحبس قطر ١٥٠ مم فقط تسعة الاف وستمائة وخمسون جنيها	بالعدد	٩٦٥٠

109

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٨٠٤	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح للبند رقم (٨٠٤) ولكن لمحبس قطر ٢٠٠ مم فقط ستة عشر الفاً وتسعمائة جنيهاً	بالعدد	١٦٤٠٠
٨٠٥	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨٠٥) ولكن لمحبس قطر ٢٥٠ مم فقط اثنان وعشرون الفاً وتسعمائة وخمسون جنيهاً	بالعدد	٢٢٩٥٠
٨٠٦	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨٠٦) ولكن لمحبس قطر ٣٠٠ مم فقط اثنان وثلاثون الفاً وثمانمائة جنيهاً	بالعدد	٣٢٨٠٠
٨٠٧	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨٠٧) ولكن لمحبس قطر ٤٠٠ مم فقط خمسة وثمانون الفاً وتسعمائة وخمسون جنيهاً	بالعدد	٨٥٩٥٠
٨٠٨	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	بالعدد توريد وتركيب محبس قفل بالأوشاش مصنوع من الزهر المرن ذات الضغط العالي من اجود الأنواع انتاج مسابك القاهرة الكبرى او ما يماثله على ان تكون سكينه المحبس مصنوعة من قطعة وأن يكون ساق المحبس مصنوع من اجود أنواع البرونز أو من الصلب الذي لا يصدأ STAINLESS STEEL 304 والفئة تشمل توريد وتركيب جميع مشتلات المحبس طبقاً لكل ما ورد بالبنود رقم <٦-١٠، ١٥> من دفتر الشروط الخصوصية على ان تكون جميع المسامير والصواميل والورد المستخدمة من الصلب المجلفن ماعدا مسامير جلند المحبس بمشتملاتهما فيكونا من الستانلس ستيل ٣٠٤ وتوريد وتركيب جميع ما يلزم لنهوه العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وطبقاً للكود المصري لتصميم شبكات مياه الشرب وكل ما يلزم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف على العملية مع فك القديم حسب طلب مهندس الهيئة مع مرآسمته ودهانه وجهين بالبيتومين ونقله الى مخزن الهيئة فقط خمسة آلاف وثمانمائة وخمسون جنيهاً	بالعدد	٥٦٥٠
٨٠٩	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ١٠٠ مم فقط ثلاثة عشر ألفاً وسبعمائة وخمسة وثلاثون جنيهاً	بالعدد	١٣٧٢٥
٨١٠	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨٠٨) ولكن لمحبس قطر ١٥٠ مم فقط ستة عشر ألفاً وتسعمائة وخمسون جنيهاً	بالعدد	١٦٩٥٠
٨١١	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨٠٨) ولكن لمحبس قطر ٢٠٠ مم فقط عشرون ألفاً وستمائة وخمسون جنيهاً	بالعدد	٢٠٦٥٠
٨١٢	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨٠٨) ولكن لمحبس قطر ٢٥٠ مم	بالعدد	٣٣٠٠٠

110

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
			فقط ثلاثة و ثلاثون الف جنيها		
٨١٣	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨٠٨) ولكن لمحبس قطر ٣٠٠ مم فقط لثلاثة وأربعون ألف جنيها	بالعدد	٤٨٠٠٠
٨١٤	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨٠٨) ولكن لمحبس قطر ٤٠٠ مم فقط ثلاثة وسبعون ألف جنيها	بالعدد	٧٣٠٠٠
٨١٥	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	بالعدد نوريد فقط محبس قفل بالأوشاش مصنوع من الزهر المرن ذات الضغط العالي من أجود الأنواع إنتاج مسابك القاهرة الكبرى أو ما يماثلها على ان تكون سكينه المحبس مصنوعة من قطعة وأن يكون ساق المحبس مصنوع من اجود انواع البرونز أو من الصلب الذي لا يصدأ STAINLESS STEEL ٣٠٤ والفئة تشمل توريد جميع مشتملات المحبس طبقا لكل ما ورد بالبنود رقم <٦> و <١٥> من دفتر الشروط الخصوصية على أن تكون المسامير والصواميل والورد المستخدمة من الصلب المجلفن ما عدا مسامير جلد المحبس بمشتملاتها فيكونا من الستانلس ستيل ٣٠٤ ونوريد جميع ما يلزم لنها العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وطبقاً للكود المصرى لتصميم شبكات مياه الشرب وكل ما يلزم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف على العملية قطر ٨٠ مم	بالعدد	٣٩٠٠
٨١٦	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ١٠٠ مم فقط إحدى عشر ألف وخمسمائة وستون جنيها	بالعدد	١١٥٦٠
٨١٧	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨١٥) ولكن لمحبس قطر ١٥٠ مم فقط أربعة عشر ألف وخمسمائة وستون جنيها	بالعدد	١٤٥٦٠
٨١٨	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨١٥) ولكن لمحبس قطر ٢٠٠ مم فقط سبعة عشر ألف وتسعمائة وثمانية وثلاثون جنيها	بالعدد	١٧٩٣٨
٨١٩	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨١٥) ولكن لمحبس قطر ٢٥٠ مم فقط ثلاثون ألف وستمائة جنيها	بالعدد	٣٠٦٠٠
٨٢٠	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨١٥) ولكن لمحبس قطر ٣٠٠ مم فقط ثلاثة وأربعون ألف وثلاثمائة وخمسة وعشرون جنيها	بالعدد	٤٣٣٢٥
٨٢١	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨١٥) ولكن لمحبس قطر ٤٠٠ مم فقط ستة وستون ألف وسبعمائة وخمسون جنيها	بالعدد	٦٦٧٥٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٨٢٢	٦	أعمال حديدية	بالكيلوجرام توريد فقط حديد مشغول لزوم أعطية الغرف والفلنجات ولزوم اى اعمال اخرى بالسلك الذى يحدده مهندس الهيئة والفئة تشمل الإطارات الحديدية والمفصلات والقفل طبقاً لتعليمات مهندس الهيئة مع الدهان وجهين سلاقون و ثلاث أوجه ببوية الزيت والسعر يشمل التنبيت فى الحائط أو الأرض وانتهاء العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة فقط مائة جنيهاً	كجم	١٠٠
٨٢٣	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	بالعدد توريد وتركيب محبس نحاس سكينه أو محبس بليه قطر ٣/٤ " ١/٢" من أجود أنواع الصناعة مستورد ومن نوع يوافق عليه مهندس الهيئة والتمن يشمل الحفر والردم والتغطية بالخيش المقطرن وكشفت وغلق المخابض وجميع ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة فقط مائة وثمانية وثمانون جنيهاً	عدد	١٨٨
٨٢٤	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ١" / ١,٢٥"	عدد	٢٥٥
٨٢٥	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٨٢٣) ولكن لمحبس قطر ١,٥"	عدد	٦٩٨
٨٢٦	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٨٢٣) ولكن لمحبس قطر ٢"	عدد	٩٢٣
٨٢٧	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٨٢٣) ولكن لمحبس قطر ٣" او ٢,٥"	عدد	٢٧٧٥
٨٢٨	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٨٢٣) ولكن لمحبس قطر ٤"	عدد	٤٢٧٥
٨٢٩	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٨٢٣) ولكن لتوريد فقط محبس نحاس سكينه أو بليه قطر ٤/٣" أو ٢/١"	عدد	١٧٥
٨٣٠	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ١" أو ١,٢٥"	عدد	٢٢٨
٨٣١	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٨٢٩) ولكن لمحبس قطر ١,٥"	عدد	٦٥٠
٨٣٢	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٨٢٩) ولكن لمحبس قطر ٢"	عدد	٨٦٠
٨٣٣	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٨٢٩) ولكن لمحبس قطر ٣" او ٢,٥"	عدد	٢٥٩٠
٨٣٤	٢٦	توريدات نحاس	شرح البند رقم (٨٢٩) ولكن لمحبس قطر ٤"	عدد	٣٩٩٠
٨٣٥	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	بالمتر الطولى تركيب مواسير حديد مجلفن قطر من ٢/١" وحتى ١,٥" طبقاً للمواصفات والتمن يشمل أعمال الحفر والردم وقلوطة المواسير وتغطيتها بطبقة من الخيش المقطرن وجميع ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة كما يشمل التمن أعمال التكسير فى الخرسانات والبلاطات أن وجدت وفى حالة وجود اسفلت يتم المحاسبة عليه طبقاً للبند رقم (٧) وتسوية الموقع ونقل مخلفات الحفر إلى المقالب العمومية فقط واحد وعشرون جنيهاً	م. ط	٢١
٨٣٦	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادى	شرح البند رقم (٨٣٥) ولكن لمواسير قطر ٢" وحتى قطر ٤"	م. ط	٤٢

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
			فقط اثنان وأربعون جنيها		
٨٣٧	١١	قطع خاصة نحاس	بالعدد فك أو تركيب بأس خنقية حريق موريس أو أرضية فقط سبعون جنيها	عدد	٧٠
٨٣٨	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	بالعدد توريد محبس فراشة قطر ٣٠٠ مم حسب الشروط والمواصفات إنتاج شركة سيراف أو ما يماثلها وطبقاً للبند رقم ٦ و ٤٠ من دفتر الشروط الخصوصية فقط ثلاثة وسبعون ألفاً وأربعمائة جنيها	عدد	٧٣٤٠٠٠
٨٣٩	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند السابق ولكن لمحبس قطر ٤٠٠ مم فقط مائة وثلاثة آلاف وسبعمائة وخمسون جنيها	عدد	١٠٣٧٥٠
٨٤٠	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨٣٨) ولكن لمحبس قطر ٥٠٠ مم فقط مائة وسبعة وثلاثون ألف ومائتان وخمسون جنيها	عدد	١٣٧٢٥٠
٨٤١	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨٣٨) ولكن لمحبس قطر ٦٠٠ مم فقط مائة وثلاثة وثمانون ألف وخمسمائة جنيها	عدد	١٨٣٥٠٠
٨٤٢	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨٣٨) ولكن لمحبس قطر ٨٠٠ مم فقط ثلاثمائة وأحدى عشر ألف جنيها	عدد	٣١١٠٠٠
٨٤٣	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨٣٨) ولكن لمحبس قطر ٩٠٠ مم فقط أربعمائة وتسعة وثلاثون ألف جنيها	عدد	٤٣٩٠٠٠
٨٤٤	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨٣٨) ولكن لمحبس قطر ١٠٠٠ مم فقط خمسمائة وخمسون ألف جنيها	عدد	٥٥٠٠٠٠
٨٤٥	٢	معدات متوسطة	بالعدد فتح أو قفل محبس شبكة أو محبس مأخذ فقط خمسة وعشرون جنيها	عدد	٢٥
٨٤٦	٢	معدات متوسطة	بالعدد توريد وتركيب كوع بسن خارجي من مادة البولي بروبيلين pp لتوصيل المواسير بولي بروبيلين عالي الكثافة ضغط (25 جوى) قطر ٢٠ مم فقط واحد وتسعون جنيها	عدد	٩١
٨٤٧	٢	معدات متوسطة	شرح البند السابق ولكن لكوع قطر ٢٥ مم فقط مائة وخمسة وخمسون جنيها	عدد	١٥٥
٨٤٨	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٨٤٦) ولكن لكوع قطر ٣٢ مم فقط ثلاثمائة وأربعة وعشرون جنيها	عدد	٣٢٤
٨٤٩	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٨٤٦) ولكن لكوع ٤٠ مم فقط خمسمائة جنيها	عدد	٥١٠
٨٥٠	٢	معدات متوسطة	بالعدد توريد وتركيب مشترك ته بسن خارجي من مادة البولي بروبيلين pp لتوصيل المواسير بولي بروبيلين عالي الكثافة ضغط (25 جوى) قطر ٢٠ مم فقط مائة وخمسة وعشرون جنيها	عدد	١٢٥
٨٥١	٢	معدات متوسطة	شرح البند السابق ولكن لمشارك ٢٥ مم فقط مائتان وثمانية عشر جنيها	عدد	٢١٨
٨٥٢	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٨٥٠) ولكن لمشارك ٣٢ مم فقط مائتان وثمانية وتسعون جنيها	عدد	٢٩٨
٨٥٣	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٨٥٠) ولكن لمشارك ٤٠ مم فقط أربعمائة وخمسة وستون جنيها	عدد	٤٦٥

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	القناة
٨٥٤	٢٩	توريدات زهر مرن	بالعدد توريد وصلة فك وتركيب من الزهر المرن قطر ٣٠٠ مم مدهونة بدهان ايبوكسى شاملة الكاوتش والمسامير من الحديد المجلفن من إنتاج شركة مسبك القاهرة الكبرى أو ما يمثلها فقط اثني عشر ألف وثلاثمائة وسبعون جنيها	عدد	١٢٣٧٠
٨٥٥	٢٩	توريدات زهر مرن	شرح البند السابق ولكن قطر ٤٠٠ مم فقط تسعة عشر ألف وستمائة وخمسون جنيها	عدد	١٩٦٥٠
٨٥٦	٢٩	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٨٥٤) ولكن قطر ٥٠٠ مم فقط واحد وثلاثون ألف وتسعمائة وثمانون جنيها	عدد	٣١٩٨٠
٨٥٧	٢٩	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٨٥٤) ولكن قطر ٦٠٠ مم فقط واحد وأربعون ألف وتسعمائة جنيها	عدد	٤١٩٠٠
٨٥٨	٢٩	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٨٥٤) ولكن قطر ٨٠٠ مم فقط ستة وستون ألف وتسعمائة وخمسون جنيها	عدد	٦٦٩٥٠
٨٥٩	٢٩	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٨٥٤) ولكن قطر ٩٠٠ مم فقط أربعة وسبعون ألف وثلاثمائة وخمسون جنيها	عدد	٧٤٣٥٠
٨٦٠	٢٩	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٨٥٤) ولكن قطر ١٠٠٠ مم فقط خمسة وثمانون ألف جنيها	عدد	٨٥٠٠٠
٨٦١	٢٩	توريدات زهر مرن	شرح البند رقم (٨٥٤) ولكن قطر ١٢٠٠ مم فقط واحد وتسعون ألف وثمانمائة جنيها	عدد	٩١٨٠٠
٨٦٢	٢٩	اعمال زهر مرن	بالعدد توريد وتركيب وصلة فك وتركيب من الزهر المرن قطر ٣٠٠ مم مدهونة بدهان ايبوكسى شاملة الكاوتش والمسامير من الحديد المجلفن من إنتاج شركة مسبك القاهرة الكبرى أو ما يمثلها فقط ثلاثة عشر ألف ومائتان وخمسون جنيها	عدد	١٣٣٥٠
٨٦٣	٢٩	اعمال زهر مرن	شرح البند السابق ولكن قطر ٤٠٠ مم فقط واحد وعشرون ألف جنيها	عدد	٢١٠٠٠
٨٦٤	٢٩	اعمال زهر مرن	شرح البند رقم (٨٦٢) ولكن قطر ٥٠٠ مم فقط أربعة وثلاثون ألف ومائتان وخمسون جنيها	عدد	٣٤٣٥٠
٨٦٥	٢٩	اعمال زهر مرن	شرح البند رقم (٨٦٢) ولكن قطر ٦٠٠ مم فقط أربعة وأربعون ألف وتسعمائة جنيها	عدد	٤٤٩٠٠
٨٦٦	٢٩	اعمال زهر مرن	شرح البند رقم (٨٦٢) ولكن قطر ٨٠٠ مم فقط واحد وسبعون ألف وسبعمائة جنيها	عدد	٧١٧٠٠
٨٦٧	٢٩	اعمال زهر مرن	شرح البند رقم (٨٦٢) ولكن قطر ٩٠٠ مم فقط تسعة وسبعون ألف وستمائة وخمسون جنيها	عدد	٧٩٦٥٠
٨٦٨	٢٩	اعمال زهر مرن	شرح البند رقم (٨٦٢) ولكن قطر ١٠٠٠ مم فقط واحد وتسعون ألف ومائة وخمسون جنيها	عدد	٩١١٥٠
٨٦٩	٢٩	اعمال زهر مرن	شرح البند رقم (٨٦٢) ولكن قطر ١٢٠٠ مم فقط ثمانية وتسعون ألف وثلاثمائة وخمسون جنيها	عدد	٩٨٣٥٠
٨٧٠	١٢	اعمال مواسير p.v.c & p.p&p.e&	بالمتر الطولي شرح البند رقم ١٥٥ ولكن لتوريد وتركيب مواسير p.v.c ضغط عالي (١٠ جوى) قطر ٧٥ مم فقط مائة واثني عشر جنيها	م / ط	١١٢
٨٧١	١٢	توريدات مواسير p.v.c & p.p&p.e	بالمتر الطولي شرح البند السابق ولكن لتوريد فقط مواسير p.v.c ضغط عالي (10 جوى) قطر ٧٥ مم فقط مائة جنيها	م / ط	١٠٠
٨٧٢	٣١	توريدات p.v.c & p.p & p.e&	بالعدد توريد لأكور تجميع بسن خارجي من مادة البولي بروبيلين pp لزوم أعمال الصيانة قطر ٢٥ مم فقط مائة وسبعة وتسعون جنيها	بالعدد	١٩٧
٨٧٣	٣١	توريدات p.v.c & p.p & p.e&	شرح البند السابق ولكن بقطر ٣٢ مم فقط مائتان وواحد وسبعون جنيها	بالعدد	٢٧١
٨٧٤	٣١	توريدات p.v.c & p.p & p.e&	شرح البند رقم (٨٧٢) ولكن بقطر ٥٠ مم فقط سبعمائة وخمسون جنيها	بالعدد	٧٥٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٨٧٥	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٨٧٢) ولكن بقطر ٦٣ مم فقط ألف وخمسون جنيها	بالعدد	١٠٥٠
٨٧٦	٣١	أعمال p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد وتركيب لأكور تجميع تسير خارجي من مادة البولي بروبيلين pp لزوم أعمال الصيانة قطر ٢٥ مم فقط مائتان وخمسة جنيها	بالعدد	٢١٠
٨٧٧	٣١	أعمال p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن بقطر ٣٢ مم فقط مائتان وتسعون جنيها	بالعدد	٢٩٠
٨٧٨	٣١	أعمال p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٨٧٦) ولكن بقطر ٥٠ مم فقط ثمانمائة وعشرة جنيها	بالعدد	٨١٠
٨٧٩	٣١	أعمال p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٨٧٦) ولكن بقطر ٦٣ مم فقط ألف ومائة وخمسة وعشرون جنيها	بالعدد	١١٢٥
٨٨٠	٢	معدات متوسطة	بالمقطوعية أعمال تلبية وضبط فوهة محبس (بوشكليه) لزوم أعمال الرصف أو أى أعمال أخرى والسعر يشمل التكسير حول البوشكليه وضبط المنسورة الخاصة به وإعادة تركيبه مرة أخرى إذا لزم الأمر أو تركيب بوشكليه جديد وضبط منسوبه مع منسوب الأسفلت الجديد و الثمن يشمل كل ما ورد ذكره بالبند مع نقل المخلفات للمقالب العمومية وإنهاء العمل طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة فقط خمسون جنيها	مقطوعية	٥٠
٨٨١	١١	قطع خاصة نحاس	بالعدد توريد وتركيب طارة نحاس لزوم حنفيه حريق حائطية موريس فقط ثلاثمائة وخمسون جنيها	عدد	٣٥٠
٨٨٢	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد فقط لأكور جمع لحام من البولي بروبيلين قطر ٢٠ مم فقط مائة وخمسة عشر جنيها	عدد	١١٥
٨٨٣	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ٢٥ مم فقط مائة وواحد وأربعون جنيها	عدد	١٤١
٨٨٤	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٨٨٢) ولكن لقطر ٣٢ مم فقط مائة وأربعة وثمانون جنيها	عدد	١٨٤
٨٨٥	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٨٨٢) ولكن لقطر ٤٠ مم فقط مائتان وخمسة عشر جنيها	عدد	٢١٥
٨٨٦	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٨٨٢) ولكن لقطر ٥٠ مم (مائة و -) فقط مائتان وتسعون جنيها	عدد	٢٩٠
٨٨٧	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد كوع بسن داخلي من مادة البولي بروبيلين pp ضغط (25 جوى) قطر ٢٠ مم فقط خمسة وثمانون جنيها	بالعدد	٨٥
٨٨٨	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن لكوع قطر ٢٥ مم فقط مائة وأربعة وأربعون جنيها	بالعدد	١٤٤
٨٨٩	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٨٨٧) ولكن لكوع قطر ٣٢ مم فقط ثلاثمائة جنيها	بالعدد	٣٠٠
٨٩٠	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٨٨٧) ولكن لكوع قطر ٤٠ مم فقط أربعمائة جنيها	بالعدد	٤٠٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٨٩١	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد وتركيب كوع بسن داخلي من مادة البولي بروبيلين pp ضغط (25 جوى) قطر ٢٠ مم فقط واحد وستون جنيها	بالعدد	٩١
٨٩٢	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن لكوع قطر ٢٥ مم فقط مائة وخمسة وخمسون جنيها	بالعدد	١٥٥
٨٩٣	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٨٩١) ولكن لكوع قطر ٣٢ مم فقط ثلاثمائة وأربعة وعشرون جنيها	بالعدد	٣٢٤
٨٩٤	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٨٩١) ولكن لكوع قطر ٤٠ مم فقط أربعمائة وعشرون جنيها	بالعدد	٤٢٠
٨٩٥	٢	معدات متوسطة	بالعدد توريد كوع بسن خارجي من مادة البولي بروبيلين pp ضغط (25 جوى) قطر ٢٠ مم فقط مائة وواحد وأربعون جنيها	عدد	١٤١
٨٩٦	٢	معدات متوسطة	شرح البند السابق ولكن لكوع قطر ٢٥ مم فقط مائة وثمانية وخمسون جنيها	عدد	١٥٨
٨٩٧	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٨٩٥) ولكن لكوع قطر ٣٢ مم فقط ثلاثمائة وسبعة وأربعون جنيها	عدد	٣٤٧
٨٩٨	٢	معدات متوسطة	شرح البند رقم (٨٩٥) ولكن لكوع ٤٠ مم فقط أربعمائة وستون جنيها	عدد	٤٦٠
٨٩٩	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد مشترك ته بسن داخلي من مادة البولي بروبيلين pp ضغط ٢٥ جوى قطر ٢٠ مم فقط ثمانية وتسعون جنيها	بالعدد	٩٨
٩٠٠	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن لمشارك قطر ٢٥ مم فقط مائة وسبعة وثمانون جنيها	بالعدد	١٨٧
٩٠١	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٨٩٩) ولكن لمشارك قطر ٣٢ مم فقط ثلاثمائة وثمانية وأربعون جنيها	بالعدد	٣٤٨
٩٠٢	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٨٩٩) ولكن لمشارك قطر ٤٠ مم فقط أربعمائة وخمسة وثلاثون جنيها	بالعدد	٤٣٥
٩٠٣	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد وتركيب مشترك ته بسن داخلي من مادة البولي بروبيلين pp ضغط ٢٥ جوى قطر ٢٠ مم فقط مائة وخمسة جنيها	بالعدد	١٠٥
٩٠٤	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن لمشارك قطر ٢٥ مم فقط مائتان جنيها	بالعدد	٢٠٠
٩٠٥	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٩٠٣) ولكن لمشارك قطر ٣٢ مم فقط ثلاثمائة واثمان وسبعون جنيها	بالعدد	٣٧٢
٩٠٦	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٩٠٣) ولكن لمشارك قطر ٤٠ مم فقط خمسمائة جنيها	بالعدد	٥٠٠
٩٠٧	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد مشترك ته بسن خارجي من مادة البولي بروبيلين pp ضغط ٢٥ جوى قطر ٢٠ مم فقط مائة وسبعة عشر جنيها	بالعدد	١١٧
٩٠٨	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن لمشارك قطر ٢٥ مم فقط مائتان وأربعة جنيها	بالعدد	٢٠٤

116

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٩٠٩	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٩٠٧) ولكن لمشارك قطر ٣٢ مم فقط مائتان وثمانية وتسعون جنيها	بالعدد	٢٧٨
٩١٠	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٩٠٧) ولكن لمشارك قطر ٤٠ مم فقط أربع مائة وخمسة وعشرون جنيها	بالعدد	٤٢٥
٩١١	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد مشترك لحام من مادة البولي بروبيلين pp ضغط (25 جوى) قطر ٢٠ مم فقط ثمانية عشر جنيها	بالعدد	١٨
٩١٢	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ٢٥ مم فقط ثلاثة وعشرون جنيها	بالعدد	٢٣
٩١٣	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٩١١) ولكن لقطر ٣٢ مم فقط اثنان وأربعون جنيها	بالعدد	٤٢
٩١٤	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٩١١) ولكن لقطر ٤٠ مم فقط ثلاثة وثمانون جنيها	بالعدد	٨٣
٩١٥	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٩١١) ولكن لقطر ٥٠ مم فقط مائة واثنان وثلاثون جنيها	بالعدد	١٣٢
٩١٦	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٩١١) ولكن لقطر ٦٣ مم / ٢ " فقط مائة واثنان وثمانون جنيها	بالعدد	١٨٢
٩١٧	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالعدد توريد وتركيب مشترك لحام من مادة البولي بروبيلين pp لتوصيل المواسير بولي بروبيلين عالية الكثافة ضغط (25 جوى) قطر ٢٠ مم فقط تسعة عشر جنيها وخمسون قرشا	بالعدد	١٩,٥
٩١٨	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطر ٢٥ مم فقط خمسة وعشرون جنيها	بالعدد	٢٥
٩١٩	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٩١٧) ولكن لقطر ٣٢ مم فقط خمسة وأربعون جنيها	بالعدد	٤٥
٩٢٠	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٩١٧) ولكن لقطر ٤٠ مم فقط تسعة وثمانون جنيها	بالعدد	٨٩
٩٢١	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٩١٧) ولكن لقطر ٥٠ مم فقط واحد وتسعون جنيها	بالعدد	٩١
٩٢٢	١٢	أعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٩١٧) ولكن لقطر ٦٣ مم / ٢ " فقط مائة وخمسة وتسعون جنيها	بالعدد	١٩٥
٩٢٣	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد لأكور لجميع بسن داخلى من مادة البولي بروبيلين pp لزوم أعمال الصيانة قطر ٢٠ مم فقط مائة وثلاثة وعشرون جنيها	بالعدد	١٢٣
٩٢٤	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن بقطر ٢٥ مم فقط مائة وستة وستون جنيها	بالعدد	١٦٦
٩٢٥	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٩٢٣) ولكن بقطر ٣٢ مم فقط مائتان واثنان وخمسون جنيها	بالعدد	٢٥٢

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٩٢٦	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٩٢٣) ولكن بقطر ٥٠ مم فقط سبعمائة وخمسة وعشرون جنيها	بالعدد	٧٢٥
٩٢٧	٣١	أعمال p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد وتركيب لأكور توضع بسنن الجانبي من مادة البولي بروبيلين pp لزوم أعمال الصيانة قطر ٥٠ مم فقط مائة وأربعون جنيها	بالعدد	١٣٢
٩٢٨	٣١	أعمال p.v.c & p.p p.e&	شرح البند السابق ولكن بقطر ٢٥ مم فقط مائة وثمانية وسبعون جنيها	بالعدد	١٧٨
٩٢٩	٣١	أعمال p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٩٢٧) ولكن بقطر ٣٢ مم فقط مائتان وسبعون جنيها	بالعدد	٢٧٠
٩٣٠	٣١	أعمال p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٩٢٧) ولكن بقطر ٥٠ مم فقط سبعمائة وثمانية وسبعون جنيها	بالعدد	٧٧٨
٩٣١	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	بالعدد توريد محبس عدم رجوع (رداخ) سوسته من النحاس بمشتملاته قطر داخلي ١/٢ " ايطالي الصنع من اجود الانواع ونهوالعمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة فقط مائة جنيها	عدد	١٠٠
٩٣٢	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند السابق ولكن لمحبس عدم رجوع قطر ٣ / ٤ فقط مائة وأربعون جنيها	عدد	١٤٠
٩٣٣	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٣١) ولكن لمحبس عدم رجوع قطر ١ فقط مائة وسبعة وسبعون جنيها	عدد	١٧٧
٩٣٤	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٣١) ولكن لمحبس عدم رجوع قطر ١,٥ فقط ثلاثمائة وخمسون جنيها	عدد	٣٥٠
٩٣٥	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٣١) ولكن لمحبس عدم رجوع قطر ٢ فقط أربعمائة وعشرون جنيها	عدد	٤٢٠
٩٣٦	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٣١) ولكن لمحبس عدم رجوع قطر ٣ فقط ألف وخمسون جنيها	عدد	١٠٥٠
٩٣٧	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٣١) ولكن لمحبس عدم رجوع قطر ٤ فقط ألف وسبعمائة وستون جنيها	عدد	١٧٦٠
٩٣٨	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	بالعدد توريد وتركيب محبس عدم رجوع (رداخ) بوابة من النحاس بمشتملاته قطر داخلي ١/٢ " ايطالي الصنع من اجود الانواع ونهوالعمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة فقط مائة وعشرون جنيها	عدد	١٢٠
٩٣٩	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند السابق ولكن لمحبس عدم رجوع قطر ٣ / ٤ فقط مائة وخمسة وتسعون جنيها	عدد	١٩٥
٩٤٠	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٣٨) ولكن لمحبس عدم رجوع قطر ١ فقط ثلاثمائة وسبعة جنيها	عدد	٣٠٧
٩٤١	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٣٨) ولكن لمحبس عدم رجوع قطر ١,٥ فقط أربعمائة وخمسون جنيها	عدد	٤٥٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٩٤٢	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٢٨) ولكن لمحسب عدم رجوع قطر ٢ " فقط سبعمائة وخمسون جنيها	عدد	٧٥٠
٩٤٣	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٢٨) ولكن لمحسب عدم رجوع قطر ٣ " فقط الألفان جنيها	عدد	٢٠٠٠
٩٤٤	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٢٨) ولكن لمحسب عدم رجوع قطر ٤ " فقط ثلاثة آلاف وسبعمائة وثمانون جنيها	عدد	٣٧٨٠
٩٤٥	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	بالكيلو جرام توريد فقط زهر مشغول لزوم صناديق المحابس والمآخذ ومشمولات المحابس والمآخذ وذلك طبقاً للمواصفات التي يحددها مهندس الهيئة فقط ستة وثلاثون جنيها	كجم	٣٦
٩٤٦	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	بالعدد توريد وتركيب نبل نحاس من أجود الأنواع قطر ١/٢ " وطول السن الواحد لا يقل عن ١٠ مم والسلك لا يقل عن ٢,٥ مم وحسب تعليمات مهندس الإشراف ويستعمل هذا البند في أعمال إصلاح وصيانة المآخذ أو تركيب مآخذ جديدة فقط سبعة وثلاثون جنيها	عدد	٣٧
٩٤٧	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند السابق ولكن لنبل نحاس قطر ٣ / ٤ " وطول السن الواحد لا يقل عن ١٢ مم والسلك لا يقل عن ٣ مم فقط خمسة وسبعون جنيها	عدد	٧٥
٩٤٨	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٤٦) ولكن لنبل نحاس قطر ١ " وطول السن الواحد لا يقل عن ١٧ مم والسلك لا يقل عن ٤ مم فقط اثنان وثمانون جنيها	عدد	٨٢
٩٤٩	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٤٦) ولكن لنبل نحاس قطر ١ ر ٥٠ " وطول السن الواحد لا يقل عن ٢٠ مم والسلك لا يقل عن ٥ مم فقط مائة وثمانون جنيها	عدد	١٨٠
٩٥٠	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٤٦) ولكن لنبل نحاس قطر ٢ " وطول السن الواحد لا يقل عن ٢٥ مم والسلك لا يقل عن ٧ مم فقط مائة وخمسة وتسعون جنيها	عدد	١٩٥
٩٥١	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	بالعدد توريد فقط نبل نحاس من أجود الأنواع قطر ١/٢ " وطول السن الواحد لا يقل عن ١٠ مم والسلك لا يقل عن ٢,٥ مم فقط خمسة وثلاثون جنيها	عدد	٣٥
٩٥٢	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند السابق ولكن لنبل نحاس قطر ٣ / ٤ " وطول السن الواحد لا يقل عن ١٢ مم والسلك لا يقل عن ٣ مم فقط سبعون جنيها	عدد	٧٠
٩٥٣	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٥١) ولكن لنبل نحاس قطر ١ " وطول السن الواحد لا يقل عن ١٧ مم والسلك لا يقل عن ٤ مم فقط سبعة وسبعون جنيها	عدد	٧٧
٩٥٤	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٥١) ولكن لنبل نحاس قطر ١ ر ٥٠ " وطول السن الواحد لا يقل عن ٢٠ مم والسلك لا يقل عن ٥ مم فقط مائة وثمانون وستون جنيها	عدد	١٦٨
٩٥٥	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٥١) ولكن لنبل نحاس قطر ٢ " وطول السن الواحد لا يقل عن ٢٥ مم والسلك لا يقل عن ٧ مم فقط مائة وثمانون جنيها	عدد	١٨٢
٩٥٦	٣	توريد وردم ركام	بالمتر المكعب شرح البند رقم (١٠) ولكن لتوريد ونقل وردم بآتريه خالية من الشوائب لموقع العمل طبقاً للمواصفات المذكورة بالبند رقم ٣٦ من المواصفات والشروط الخصوصية فقط سبعون جنيها	م ^٣	٧٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٩٥٧	٢	معدات متوسطة	بالمقطوعية تسليك مأخذ مياه لأي قطر باستخدام ضاغط هواء والسعر يشمل أعمال فك العداد وإعادة تركيبه وإنهاء جميع الأعمال طبقاً لأصول الصناعة فقط بمائة وأربعون جنيهاً	مقطوعية	١٤٠
٩٥٨	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند رقم (٩٥٧) ولكن للمواصفات جديد مجلفن قطر ٦" تخانة ٥ مم ألف وثلاثمائة وخمسون جنيهاً	م. ط	١٣٥٠
٩٥٩	٥	عمالة مرفق المياه	بالعدد قراءة وتسجيل استهلاكات عدادات المياه على أن يكون القارئ مؤهل وطبقاً لما ورد بالبند (٥٠) من دفتر الشروط الخصوصية والسعر يشمل مصاريف الإنتقالات وكشف العداد وإزالة المخلفات إن لزم الأمر. فقط ثلاثة جنيهاً	بالعدد	٣
٩٦٠	٥	عمالة مرفق المياه	بالعدد شرح البند السابق بالإضافة إلى قيام القارئ بالتقاط صورة واضحة للعداد تظهر قراءته وحفظها بالتابلت فقط أربعة جنيهاً	بالعدد	٤
٩٦١	٥	عمالة مرفق المياه	بالعدد شرح البند رقم (٩٥٩) ولكن لعداد مكثف أو لا يسجل مع إثبات حالة العداد في السجلات المعدة لذلك فقط اثنان جنيهاً وخمسة وعشرون قرشاً	بالعدد	٢,٢٥
٩٦٢	٥	عمالة مرفق المياه	شرح البند رقم (٩٥٩) ولكن لعداد بمكان مغلق مما يتعذر معه أخذ القراءة مع إثبات ذلك في السجلات المعدة لذلك فقط واحد جنيهاً وخمسة وعشرون قرشاً	بالعدد	١,٢٥
٩٦٣	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالمتر الطولي شرح البند رقم ١٥٥ ولكن لتوريد وتركيب مواسير بولي إيثيلين عالي الكثافة HDPE قطر ١١٠ مم على أن يكون التركيب طبقاً بالبند رقم ١٢-ز من دفتر المواصفات والشروط الخصوصية فقط مائتان وخمسة وستون جنيهاً	م / ط	٢٦٥
٩٦٤	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لمواسير قطر ١٦٠ مم فقط خمسمائة وخمسة وثلاثون جنيهاً	م / ط	٥٣٥
٩٦٥	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٩٦٣) ولكن لمواسير قطر ١٨٠ مم فقط خمسمائة وسبعون جنيهاً	م / ط	٥٧٠
٩٦٦	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٩٦٣) ولكن لمواسير قطر ٢٢٥ مم فقط ثمانمائة وخمسة وسبعون جنيهاً	م / ط	٨٧٥
٩٦٧	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٩٦٣) ولكن لمواسير قطر ٣١٥ فقط ألف وستمائة وثلاثون جنيهاً	م / ط	١٦٣٠
٩٦٨	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٩٦٣) ولكن لمواسير قطر ٤٠٠ مم فقط ألفان وخمسمائة جنيهاً	م / ط	٢٥٠٠
٩٦٩	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	بالعدد توريد وتركيب قطع خاصة من البولي إيثيلين (HDPE) مثل التيهات والكيعان وقطع الاتصال والمساليب وخلافة ضغط تشغيل ١٠ جوى قطر ١١٠ مم والفئة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة وبعيق لا يزيد عن ١,٥ متر وفي حالة زيادة العمق يتم إحتساب علاوة حفر طبقاً للبند ٢ و ٣ و ٤ والفئة تشمل التركيب والاختبار كما تشمل الفئة أيضاً توريد وعمل كل ما يلزم لنهواً للعمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وطبقاً للكود المصرى لتصميم شبكات مياه الشرب فقط ستمائة وتسعون جنيهاً	عدد	٦٩٠
٩٧٠	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند السابق ولكن لقطع قطر ١٦٠ مم	م / ط	١٤٦٠

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
			فقط ألف وأربعمائة وستون جنيها		
٩٧١	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٩٦٩) ولكن لقطع قطر ١٨٠ مم فقط ألف وخمسمائة وسبعة وخمسون جنيها	م/ط	١٥٩٧
٩٧٢	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٩٦٩) ولكن لقطع قطر ٢٢٥ مم فقط ألف وأربعمائة وخمسون جنيها	م/ط	٢٤٥٠
٩٧٣	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٩٦٩) ولكن لقطع قطر ٣١٥ فقط أربعة آلاف وسبعمائة جنيها	م/ط	٤٧٠٠
٩٧٤	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	شرح البند رقم (٩٦٩) ولكن لقطع قطر ٤٠٠ مم فقط سبعة آلاف وأربعمائة جنيها	م/ط	٧٤٠٠
٩٧٥	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (١٥٥) و ولكن لتوريد وتركيب مواسير زهر مرن قطر ٧٠٠ مم فقط إحدى عشر ألف وخمسمائة وستون جنيها	م/ط	١١٥٦٠
٩٧٦	١٣	أعمال مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (١٥٥) و ولكن لتوريد وتركيب مواسير زهر مرن قطر ٩٠٠ مم فقط سبعة عشر ألف جنيها	م/ط	١٧٠٠٠
٩٧٧	٢٩	توريدات زهر مرن	بالمتر الطولي شرح البند رقم (١٦٣) ولكن لتوريد فقط مواسير زهر مرن قطر ٧٠٠ مم فقط عشرة آلاف وأربعمائة وخمسون جنيها	م/ط	١٠٤٥٠
٩٧٨	٢٩	توريدات زهر مرن	بالمتر الطولي شرح البند رقم (١٦٣) ولكن لتوريد فقط مواسير زهر مرن قطر ٩٠٠ مم فقط خمسة عشر ألف جنيها	م/ط	١٥٠٠٠
٩٧٩	٢٩	توريدات زهر مرن	بالعدد توريد وصلة لإصلاح المواسير الزهر المرن (bolted-collars) Pipe coupler قطر ٧٠٠ مم لزوم أعمال صيانة الشبكة بمشتملاته فقط اثنان وأربعون ألف ومائتان جنيها	عدد	٤٢٢٠٠
٩٨٠	٢٩	توريدات زهر مرن	بالعدد توريد بريدة متحركة FLANGED-ADPPTOR قطر ٧٠٠ مم للمواسير الزهر المرن لزوم أعمال الصيانة شاملة الكاوتش ثمانية وعشرون ألف وثلاثمائة جنيها	عدد	٢٨٣٠٠
٩٨١	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨٠٨) بالعدد توريد وتركيب محبس قفل بالأوشاش مصنوع من الزهر المرن ولكن قطر ٥٠٠ مم فقط مائة وواحد وثلاثون ألف وأربعمائة وخمسون جنيها	بالعدد	١٣٦٤٥٠
٩٨٢	١٣	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر مرن	شرح البند رقم (٨٠٨) بالعدد توريد وتركيب محبس قفل بالأوشاش مصنوع من الزهر المرن ولكن قطر ٦٠٠ مم فقط مائة وسبعة وثمانون ألف جنيها	بالعدد	١٨٧٠٠٠
٩٨٣	١٠	اعمال مواسير وقطع حديد مواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند (٢٤١) ولكن بالعدد توريد وتركيب طوق مصنع من مادة البولي بروبيلين على ماسورة قطر ٤" لما أخذ من ٢/١ حتى ٢" فقط ثلاثمائة واثنان وعشرون جنيها	عدد	٣٢٢

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
٩٨٤	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند (٢٤١) ولكن بالعدد توريد وتركيب طوق مصنع من مادة البولي بروبيلين على ماسورة قطر ٢" لماخذ من ٢/١ حتى ٢" فقط ستمائة وخمسة وثمانون جنيها	عدد	٧٥٥
٩٨٥	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند (٢٤١) ولكن بالعدد توريد وتركيب طوق مصنع من مادة البولي بروبيلين على ماسورة قطر ٤" لماخذ من ٢/١ حتى ٢" فقط ألف وستمائة وعشرة جنيها	عدد	١٦١٠
٩٨٦	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند (٢٤١) ولكن بالعدد توريد فقط طوق مصنع من مادة البولي بروبيلين على ماسورة قطر ٤" لماخذ من ٢/١ حتى ٢" فقط مائتان وخمسة وستون جنيها	عدد	٢٦٥
٩٨٧	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند (٢٤١) ولكن بالعدد توريد فقط طوق مصنع من مادة البولي بروبيلين على ماسورة قطر ٦" لماخذ من ٢/١ حتى ٢" فقط ستمائة وسبعون جنيها	عدد	٦٧٠
٩٨٨	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	شرح البند (٢٤١) ولكن بالعدد توريد فقط طوق مصنع من مادة البولي بروبيلين على ماسورة قطر ٨" لماخذ من ٢/١ حتى ٢" فقط ألف وأربعمائة وسبعون جنيها	عدد	١٤٧٠
٩٨٩	١٢	اعمال مواسير p.v.c p.p&p.e&	بالمتر الطولي شرح البند رقم ٩٦٣ ولكن لتوريد وتركيب مواسير بولي إيثيلين عالي الكثافة HDPE قطر ٦٣٠ مم (فقط خمسة الاف وتسعمائة وخمسون جنيها) فقط خمسة الاف وتسعمائة وخمسون جنيها	م / ط	٥٩٥
٩٩٠	١٠	أعمال مواسير وقطع حديد ومواسير وقطع ومحابس زهر رمادي	بالعدد شرح البند رقم (٩٦٩) توريد وتركيب قطع خاصة من البولي إيثيلين (HDPE) مثل التيهات و الكيعان وقطع الاتصال والمساليب وخلافة ضغط تشغيل ١٠ جوي قطر ٦٣٠ مم (فقط سبعة عشر الفا وثمانمائة وخمسون جنيها) (فقط سبعة عشر الفا وثمانمائة وخمسون جنيها)	عدد	١٧٨٥٠
٩٩١	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	بالعدد توريد مصفاة عداد من النحاس مقلوطة من الجانبين لزوم تركيبها مع اعمال تركيب العدادات مسبقة الدفع قطر ٣/٤ بوصة (فقط ثلاثمائة وستة وثلاثون جنيها)	عدد	٣٣٦
٩٩٢	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٩١) ولكن لقطر ١ بوصة (فقط ثلاثمائة وتسعون جنيها)	عدد	٣٩٠
٩٩٣	١١	أعمال قطع خاصة نحاس	شرح البند رقم (٩٩١) ولكن لقطر ١,٥ بوصة (فقط أربعمائة وتسعون جنيها)	عدد	٤٩٠
٩٩٤	٦	أعمال حديدية	بالعدد توريد مصفاة عداد من الحديد الذي لا يصدأ (استانلس ستيل رتبة ٣٠٤) مقلوطة من الجانبين لزوم تركيبها مع اعمال تركيب العدادات مسبقة الدفع قطر ٣/٤ بوصة	عدد	٧٥٠

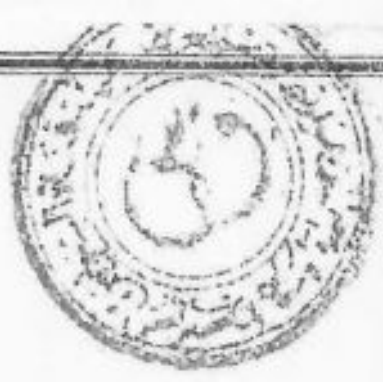
٢٢٢

٢٢٢

٢٢٢

٢٢٢

رقم البند	كود المجموعة	اسم المجموعة	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة
			(فقط سبعمائة وخمسون جنيهاً)		
٩٩٥	٦	أعمال حديدية	شرح البند رقم (٩٩٥) ولكن لقطر ١ بوصة (فقط تسعمائة وستون جنيهاً)	عدد	٩٦٠
٩٩٦	٦	أعمال حديدية	شرح البند رقم (٩٩٤) ولكن لقطر ١,٥ بوصة (فقط ألف ومائتان وخمسة وأربعون جنيهاً)	عدد	١٢٤٥
٩٩٧	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	بالعدد توريد وتركيب مصفاة عداد من التوربينات لزوم تركيبها مع أعمال تركيب العدادات مسبقة الدفع لقطر ١,٥ بوصة (فقط مائتان وخمسة عشر جنيهاً)	عدد	٢١٥
٩٩٨	٣١	توريدات p.v.c & p.p p.e&	شرح البند رقم (٩٩٧) ولكن لقطر ١ بوصة (فقط مائتان وثمانية وستون جنيهاً)	عدد	٢٦٨



جمهورية مصر العربية

هيئة قناة السويس

إدارة الأشغال

جدول نسب
عملية صيانة شبكة مواسير المياه المرشحة والعكرة بمنطقة الضريبة
بقطاع أشغال

مناقصة محدودة جلسة الموافق / / ٢٠

عن الفترة من / / ٢٠٢ الى / / ٢٠٢

يقبل المقاول تنفيذ الأعمال الواردة بقائمة الأسعار طبقاً للتالي :

نسبة حجم الأعمال	بنفس أسعار القائمة	بتخفيض عن أسعار القائمة	بزيادة عن أسعار القائمة	إجمالي نسب الأعمال بعد الزيادة أو التخفيض
١٠٠%				

في المائة]

% فقط

- إجمالي بنسبة

- القيمة التقديرية

الطرف الأول
عن هيئة قناة السويس
مدير إدارة الأشغال
مهندسة

الطرف الثاني
المقاول

(نيفان عماد الدين السيد)