

يُصق هنا طابح
الشهيد

جمهورية مصر العربية
محافظة الفيوم
الوحدة المحلية لمركز ومدينة إيشواى
ادارة التعاقدات

الوحدة المحلية
لمركز ومدينة
إيشواى

كراسة الشروط والمواصفات النموذجية لتنفيذ مقاولات

مشروع / إنشاء حوائط سائده خرسانية على بحر تمادورا بقرية أبوشنب

آخر موعد لتقديم العطاءات / العروض هو الموعد المحدد لانعقاد جلسة فتح المظاريف الفنية
المحدد لانعقادها يوم الموافق / ١٠ / ٢٠٢٥ في تمام الساعة الثانية عشر ظهرا

طريق التعاقد مناقصة عامة رقم () للعام المالي ٢٠٢٥/٢٠٢٦

ثمن كراسة الشروط فقط مبلغ وقدره: ٢٩٩ جنية

فقط: (مائتان تسعة وتسعون جنيهاً مصرياً) لا غير + خمسة جنيهاً لصالح أسر الشهداء +

خمس جنيهاً لصالح صندوق ذوى الإعاقة + ٤٢ جنية ضريبة القيمة المضافة

التأمين المؤقت مبلغ وقدره: ٦١٥٠٠ جنية

فقط: (واحد وستون ألف وخمسمائة جنيهاً مصرياً) لا غير

اسم صاحب العطاء / العرض: رقم الفاكس:
رقم الهاتف البريد الإلكتروني:
عنوان المحل المختار:

ختم الجهة

ختم صاحب العطاء /
العرض

شروط الطرح الخاصة




- ١- يتم تقديم إقرار ذمة مالية للمقاول عند بدء الأعمال وعند الانتهاء منها .
- ٢- عدم تجزئة سعر البند الواحد وإذا خالف المقاول ذلك لا يعتد بالشرط مع اعتباره كان لم يكن.
- ٣- يجب أن تكون الأسعار المقدمة من المقاول شاملة ضريبة القيمة المضافة ولن يلتفت إلي أي شرط يخالف ذلك .
- ٤- عدم إلقاء المخلفات بعيدا عن المقلب العمومي المحدد بمعرفة إدارة البيئة بالمركز وفي حالة ترك المخلفات ترفع بمعرفة الوحدة و علي نفقة المقاول الخاصة .
- ٥- يتم خصم ١% رسوم محلية طبقا لقرار رئيس مجلس الوزراء .
- ٦- المقاول مسنول مسنولة كاملة عن تأمين المارة بالشوارع والممتلكات وجميع المرافق التي في باطن الأرض أو في منطقة العمل من مواسير مياه أو صرف صحي أو كابلات كهرباء وخلافة وكذلك مواسير الغاز وقطع الإسفلت وعلية مسنولة رد الشيء إلي أصله دون ادني مسنولة إدارية أو مالية علي جهة الإدارة .
- ٧- علي المقاول إحضار ما يفيد وجود مهندس خاص بة مؤمن وعلية ومقيد لدي نقابة المهندسين ومسدد اشتراكه بالنقابة حتى عام ٢٠٢٢ للإشراف علي العملية علي أن يلتزم مهندس العملية بالتواجد اليومي للإشراف علي العملية أثناء تنفيذ الأعمال وفي حالة عدم وجوده يخصم مبلغ ٢٠٠ جنية عن كل يوم .
- ٨- المقاول مسنول عن التراخيص اللازمة للإشياء والتدعيم علي حسابه الخاص دون الخصم من الاعتماد المالي المخصص للعملية في حالة وجود أعمال تتطلب تراخيص طبقا للقانون رقم (١١٩) لسنة ٢٠٠٨ وكذلك أي قوانين أخرى منظمة للتراخيص و يجب إصدار التراخيص اللازمة قبل البدء في الأعمال .
- ٩- يتم عمل الاختبارات اللازمة لجميع مواد البناء (دبش - طوب - انترلوك) والمكعبات الخرسانية وحديد التسليح وإحضار شهادة معتمدة من المصنع تفيد بصلاحيه استخدام المواسير الخرسانية بجميع أقطارها وأي مواد تدخل في العملية من قبل جهة الإشراف والجهات المختصة وفي حالة وجود أي مواد أو أصناف غير مطابقة للمواصفات يتم استبدالها بمواد مطابقة للمواصفات علي نفقة المقاول ودون اعتراض منة .
- ١٠- يتم عمل القطاعات والرسومات في مكتب استشاري علي حساب المقاول مع اعتمادها من الجهة المالكة للموقع محل العملية .
- ١١- علي المقاول أن ينفذ كل ما يطلب منة من قبل الوحدة المحلية من أعمال حفر وسند جوانب خشب ونقل المخلفات إلي المقلب العمومي ولأي نوع من التربة محمل علي البند وأي تكسير خرسانة أو مباني دبش وطوب وأي شئ يعوق أعمال الحفر مع تسوية الموقع مع توفير الرسومات من المكتب الاستشاري بناء علي القطاعات المرفقة مع المقاييسه وبند الحفر محمل علي الخرسانات العادية والإحلال وكل ما يلزم لتمهيد الأعمال
- ١٢- أي أعمال تخص الطريق يتم عمل فصل حد عن طريق مديرية المساحة علي حساب المقاول والتنسيق مع إدارة المرور ويتحمل المقاول المسنولة كاملة في حالة قطع الطريق دون ادني مسنولة علي الوحدة المحلية طوال مدة تنفيذ العملية وكذلك أعمال الري والصرف يتم فصل الحد فيها بمعرفة مديرية الري والصرف وذلك لتحديد ملكية جميع الجهات المسنولة عن هذه البنود واستلام جميع المناسيب والأطوال بمعرفة إدارة الري والصرف والطرق .
- ١٣- أي تقصير في أي بند من بنود كراسة الشروط يتم خصم قيمة هذا البند الذي تحدده اللجنة (جهة الإشراف) من مستحقات العملية .
- ١٤- يلتزم المقاول بالكتاب الدوري رقم ١٠٩ لسنة ٢٠١٩ الصادر من وزارة التنمية المحلية وما جاء به من تعليمات والمتمثلة في عدم التلاعب بقائمة الأسعار المقدمة لبعض بنود المشروع التي يتم تنفيذها في المراحل الأولى للمشروع مما يؤدي إلي صرف مبالغ مالية للمقاول المنفذ للعملية تتجاوز بكثير قيمة الأعمال المنفذة فعليا وكذلك التلاعب في أسعار بنود أخرى .
- ١٥- المواد التي تستعمل في التنفيذ بينود العملية يجب أن تكون مطابقة تماما للمواصفات الموضحة بكراسة الشروط والمواصفات .
- ١٦- الشركة المنفذة مسنولة علي سلامة المرافق بالشوارع سواء كابلات كهربائية هوائية أو أرضية أو تليفونات أو إشارة أو أي مرافق أخرى تتبع جهات خارجية ويجب علي الشركة المنفذة التنسيق اللازم مع هذه الجهات.
- ١٧- علي المقاول (الشركة المنفذة) تسوية مستحقاته لدي وحدة العمالة الغير منتظمة بمديرية القوى العاملة والهجرة.
- ١٨- لا يحق للمقاول أو الشركة المنفذة المسند إليها تنفيذ الأعمال صرف أية مبالغ إلا وفقا لما يتم تنفيذه علي الطبيعة من أعمال وذلك بموجب مستخلصات جارية وطبقا للحصر المقدم من المقاول بعد مراجعته واعتماده من جهاز الإشراف المكلف بالعملية وطبقا لتقدم العمل.

- ١٩- لا يقبل أي تحفظ أو شرط مخالف للشروط بهذه الكراسة سواء من الناحية الفنية أو المالية هذا التحفظ كان لم يكن كما لا يجوز التفاوض عن التنازل عن ذلك الشرط أو التحفظ المخالف .
- ٢٠- علي المقاول التوقيع والختم علي كل صفحة من صفحات هذه الكراسة .
- ٢١- يقر المقاول بان تسليمه للموقع خاليا من أي معوقات لا يحول دون تحمله كامل المسؤولية المدنية أو الجنائية عن أي أضرار أو إتلافات تصيب الأعمال الصناعية الخاصة بالمرافق العامة الواقعة بالشوارع أو المجاورة للمراد عملة نتيجة عدم التنسيق المسبق من الجهات المشرفة علي هذه المرافق ولا تكون الوحدة مسلوقة عن سداد التعويضات اللازمة .
- ٢٢- يراعي في أثناء تنفيذ الأعمال انه سيصير فتح الشارع للمرور في المدة المحددة للتنفيذ .
- ٢٣- مع عدم الإخلال بما جاء بالإشترطات والمواصفات يجوز للجهة الإدارية إجراء الإختبارات سواء كانت بالمعامل أو بموقع العمل وذلك بمعرفة إحدى كليات الهندسة أو أي جهة أخرى معتمدة والتي يرى جهاز الإشراف ضرورة عملها سواء كانت هذه الإختبارات على المواد الخام من رمل وزلط وأحجار وحديد تسليح وكذلك أخذ مكعبات إبتار أثناء التشغيل للخلطة الخرسانية أو بعد الصب علما بأن تحديد مواعيد أخذ العينات وإجراء الإبتارات المعملية يتم بمعرفة الجهاز المكلف بالإشراف على تنفيذ العملية أو من تراه الجهة الإدارية دون إعتراض من المقاول (الشركة المنفذه) ويتحمل تكاليف أخذ العينات وإجراء الإختبارات المعملية دون أدنى إعتراض منه .
- ٢٤- يجب علي المقاول (الشركة المنفذه) قبل البدء في الحفر أن يتقدم بأسلوب الحفر الذي يتبعه للوصول للمناسيب المقرره للأساسات وعليه تنفيذ كل ما تراه الإدارة بخصوص ذلك لإتمام العمل على أكمل وجه مع ملاحظة أن إعتقاد الجهة الإدارية لأورنيك الحفر لا يخلو المقاول من المسؤولية عما يحدث من تهايل جوانب الحفر وعليه مواجهة الحال لتوسيع الحفر وسند الأتربة وكافة التكاليف على حساب المقاول وعليه إحضار جميع المهمات والألات اللازمة للحفر دون دخل للجهة الإدارية في ذلك وكذلك أعمال السدود وتجفيف الموقع حتى ولو كان ذلك باستخدام أجهزة تجفيف وكل ذلك محمل على فئات العقد .
- ٢٥- يجب علي المقاول (الشركة المنفذه) التوقيع بعدم قطع أي طريق للرى أو الصرف أو الطرق وعليه إنشاء كل ما يحل محل الطريق الذي يقطع بمعرفته وعلى حسابه مع عمل التحاويل اللازمة وكذلك عليه إعادة رصف الطرق الأسفلتية التي يقطعها وذلك على حسابه ودون مقابل .
- ٢٦- يجب علي المقاول تشوين مهمات العمل بعيدا عن الجسور والطرق من أي نوع كانت حتى لا تعوق المرور عليه وعلى المقاول عمل الترتيبات اللازمة لإيجاد الأرض اللازمة لتشوين مهمات وأدواته وألاته ودفع التعويضات اللازمة دون تدخل الإدارة .
- ٢٧- المقاول مسنول مسئولية كاملة عن مراجعه التصميمات والتأكد من سلامتها وذلك عن طريق مكتب إستشارى تقبله الإدارة أو عن طريق أحد كليات الهندسة ويعتبر المقاول مسنول مسئولية كاملة عن الرسومات كما لو كانت مقدمه منه وكذلك عن سلامة المنشأ بعد تنفيذه .
- ٢٨- للإدارة الحق في تكليف المقاول وعلى حسابه وبدون مقابل مراجعة الرسومات وتقديم تقرير من مكتب إستشارى تقبله الإدارة أو عن طريق أحد كليات الهندسة عن أي تعديل يلزم لتنفيذ العمل بشرط قبول الإدارة لهذا التعديل مع مراعاة أي فروق في نسب حديد التسليح سواء بالزيادة أو النقص نتيجة التعديل مقارنة بنسب التسليح في الرسومات الأصلية المعتمدة من الإدارة والتي تم الإطلاع عليها من قبل المقاول قبل وضع فئاته على أن يتم خصم أي فروق في نسب التسليح في حالة النقصان عن النسب الموضحة بالرسومات المعتمدة من الإدارة ويتم صرف أي فروق نتيجة زيادة النسب الموضحة بالرسومات المعتمدة من الجهة الإدارية على أن يتم مراعاة أولوية العطاء نتيجة فروق في الكميات بالزيادة أو النقص نتيجة التعديل المقدم من المقاول ولا يتم إضافة أي مدة للعقد نتيجة التعديل .
- ٢٩- يجب على المقاول تطهير المجرى المائي ونقل ناتج الحفر والسدود الموجودة في موقع العمل وذلك بمجرد التنبيه عليه حتى ولو كان ذلك قبل موعد النهو المقرر .
- ٣٠- يتم خلط الخرسانة ميكانيكيا مع إستعمال هزاز ميكانيكي لتلك الخرسانة وغير مسموح إطلاقا بالخلط اليدوى مهما كانت الظروف مع ضرورة قيام المقاول بتوفير عبوات الكيل اللازمة للرمل والزلط الملحقة بالخلطات .
- ٣١- على المقاول أن يزيل من موقع العمل جميع الأنقاض المتبقية من مواده ومهمات وأدواته بحيث يصبح موقع العمل نظيفا وبشكل مرضر وذلك على حسابه وبمعرفته .
- ٣٢- يجب على المقاول التنسيق مع كافة كافة الجهات المعنية لرفع المرافق المتقاطعة مع موقع العمل الصناعي مع تحمله كافة النفقات المطلوبه لرفع المرافق إذا طلب منه ذلك .

٣٣- يلتزم المقاول بعمل الجسات اللازمة عن طريق أحد المكاتب الإستشارية (تقبله الإدارة) أو عن طريق أحد كليات الهندسة لتحديد نوع التربة وإعادة التصميم على أن توافق الإدارة على هذه التصميمات والرسومات وتقبلها .
المحكمة المختصة
تختص محاكم مجلس الدولة بالنظر والفصل في كافة المنازعات التي قد تنشأ من جراء تنفيذ العقد الذي سيتم إبرامه أو تفسيره .

مراجعته مجلس الدولة

يلتزم الطرفان بأية تعديلات قد تطرأ على العقد الذي سيتم إبرامه حالة مراجعته من إدارة الفتوى المختصة بمجلس الدولة

رئيس المركز	الإدارة الهندسية	قسم المشروعات	إدارة التعاقدات	توقيع المقاول
				



جدول اشتراطات ومواصفات

لعملية / اعمال حائط ساند على بحرتمادورا بقرية ابوشنب - ابشواي (ك ١.٦٢٠)
للعام المالي ٢٠٢٥/٢٠٢٦

م	بيان الأعمال
١	<p>بالمتر المكعب :- توريد وعمل تربة احلال من الزلط المتدرج خالي من الاتربة وخالي من الشوائب والطفله والمواد العضويه مع الدمك تربة الاحلال على طبقات لا يزيد سمك طبقة عن ٢٥ سم . والفنه تشمل ومحمل عليها جميع الاعمال الاتيه :- ٣٣- ومحمل على الفنه الحفر باى عمق وعمل الميول الازمه للحفر بما يضمن عدم تهاليه . ٣٤- ومحمل علي البند عمل التحويله اللازمه ونزح المياه بطريقة هندسيه امنه مما لا يؤثر على سلامة المنشات المجاوره طول فترة العمل ٣٥- اعتماد المحاجر قبل التوريد مع عمل الاختبارات اللازمه بعد اخذ عينات من الموقع ٣٦- انشاء التحاويل اللازمه عند موقع العمل الصناعى (اذا لزم الامر) طبقا للتعليمات على ان يكون قطاع التحويل مطابقا للاورنيك التصميمى او الفعلى حسب تعليمات الادرة مع عمل الكبارى المؤقتة اللازمه اعلى الجسور او الطرق . ٣٧- الحفاظ على مناسيب المياه خلال مدة العمل باى وسيلة توافق عليها الادارة قبل التنفيذ وعلى المقاول القيام بمعرفته وعلى حسابه وتحت مسنوليته بتدبير الاراضى خارج المنافع اللازمه للتحويله والاتفاق مع اصحابها ودفع الايجار والتعويضات لتالف الزراعات مقدما قبل البدء فى عمل التحويله دون تدخل من قبل الادارة . ٣٨- ونقل المخلفات الي مقابل عمومية كامل مما جميعه وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتسويه الموقع. ٣٩- يتم اعتماد العينات وعمل الخلطة التصميميه واعتمادها قبل البدء فى تنفيذ الاعمال . ٤٠- المقاول ملزم ومسؤل عن استخراج كافة التصاريح والتراخيص اللازمه من الجهه المالكه للبدء فى الاعمال .</p>
٢	<p>بالمتر مكعب (٣م) توريد وعمل خرسانة عادية لزوم الاساسات اسفل الحوائط بنسبة ٨ زلط فينو + ٤رمل + ٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم رتبته ٢ / ٣ م . والفنه تشمل ومحمل عليها جميع الاعمال الاتيه :- ٥٢- ان تكون الرمال نظيفة ومهزوزه خاليه من الشوائب . ٥٣- يتم خلط الخرسانة ميكانيكيا مع الدمك جيد باستعمال هزاز ميكانيكى . ٥٤- ومحمل على الفنه الحفر تكسير اى مواسير قديمه فى اى نوع من التربه وبأى عمق. ٥٥- عمل جميع الاختبارات اللازمه بعد اخذ العينات من الموقع وكل ما يلزم لنهوا الاعمال . ٥٦- رفع المخلفات الي مقابل عموميه . ٥٧- عمل جوانب خشبيه لسند جوانب الحفروتامين جميع الكابلات الارضيه والمرافق الموجوده بباطن الارض وما شابه ذلك تحت مسولية مقاول العملية . ٥٨- والتنسيق مع شرطة المرور والجهات المالكه للطريق قبل البدء فى الاعمال لتأمين الحركة المروريه علي الطريق . ٥٩- والردم برمال نظيفه خلف الاساسات مورده من خارج الموقع ويتم الرش والدمك على طبقات على الازيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم طبقا للكوود المصرى لمكانيكيا التربه والاساسات . ٦٠- وعمل الاختبارات الرمل اللازمه وتسوية الموقع كامل مماجميعه وكل ما يلزم لنهوا الاعمال بالوجه الاكمل ١٠- يتم اعتماد العينات وعمل الخلطة التصميميه واعتمادها قبل البدء فى تنفيذ الاعمال .</p>
٣	<p>بالمتر مكعب (٣م) توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الاساسات اسفل الحوائط بنسبة ٨ زلط فينو + ٤رمل + ٤٠٠ كجم اسمنت مقاوم رتبته ٢ / ٣ م . والفنه تشمل ومحمل عليها جميع الاعمال الاتيه :- ٦١- ان تكون الرمال نظيفة ومهزوزه خاليه من الشوائب . ٦٢- يتم خلط الخرسانة ميكانيكيا مع الدمك جيد باستعمال هزاز ميكانيكى . ٦٣- التسليح على الاقل عن ٨ / ١٦ م فى الاتجاهين وحسب الرسومات الهندسية .</p>

٦٤- عمل الفرغ الخشبية اللازمة والتي يجب ان تكون واجه ناعمة للخرسانة وبحالة جيدة مع تقوية هذه الفرغ بحيث تتحمل أقصى جهد للخرسانة اثناء الصب طبقاً للمواصفات والرسومات على ان يتم ازالة هذه الفرغ بعد نهو الاعمال في المواعيد المقررة طبقاً لتعليمات طاقم الاشراف
 ٦٥- يتم استخدام قطع مجهزة من مونة الاسمنت والرمل (البسكويت) مفاص ٥*٥ سم وبسمك المطلوب للغطاء الخرساني الخاص بخرسانة الارضيات او الجوانب الملاصقة للفرغ على ان يمر خلال هذه القطع .
 ٦٦- عمل جميع الاختبارات اللازمة بعد اخذ العينات من الموقع وكل ما يلزم لنهو الاعمال .
 ٦٧- رفع المخلفات الى مقابل عموميه .
 ٦٨- والتنسيق مع شرطة المرور والجهات المالكة للطريق قبل البدء في الاعمال لتأمين الحركة المرورية على الطريق .
 ٦٩- والردم برمال نظيفه خلف الاساسات مورده من خارج الموقع ويتم الرش والدمك على طبقات على الازيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم طبقاً للكود المصري لميكانيكا التربة والاساسات .
 وعمل الاختبارات الرمل اللازمة وتسوية الموقع كامل مجاميعه وكل ما يلزم لنهو الاعمال بالوجه الاكمل
 ٢- يتم اعتماد العينات وعمل الخلطة التصميميه واعتمادها قبل البدء في تنفيذ الاعمال

٤ بالمتر مكعب (٣م) توريد وعمل خرسانة عاديه لزوم الحوائط بتسليح خفيف ٨ زلط فينو + ٣٠٠٠ كجم اسمنت مقاوم رتبته ٢/٣م .

**والفنه تشمل ومحمل عليها جميع الاعمال الاتيه :-

- ٢٩- يتم خلط الخرسانة ميكانيكيا مع الدمك جيد باستعمال هزاز ميكانيكي .
 ٣٥- التسليح على الاقل عن ٨/١٢م في الاتجاهين وحسب الرسومات الهندسية .
 ٣٦- ان تكون الرمال نظيفة ومهزوزه خاليه من الشوائب .
 ٣٧- على ان تكون الزاوية (الرجل) اسفل الحائط بطول لا يقل عن (٤٠-٥٠) سم .
 ٣٨- ومحمل على الفنة شدة خشبية تكون من خشب الكنتر الذي لا يقل سمكه عن ١.٥ سم وحسب ارشادات المهندس المشرف .
 ٣٩- عمل جميع الاختبارات اللازمة بعد اخذ العينات من الموقع .

٤٠- الردم برمال نظيفه خلف الحوائط مورده من خارج الموقع ويتم الرش والدمك على طبقات على الازيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم .

٣٤- عمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهو الاعمال كامل مجاميعه مع تسوية الموقع حسب اصول الصنائه .
 وعمل الاختبارات الرمل اللازمة وتسوية الموقع .

٢- يتم اعتماد العينات وعمل الخلطة التصميميه واعتمادها قبل البدء في تنفيذ الاعمال

**ملحوظه :-

المقاوم ملزم ومسؤل عن استخراج كافة التصاريح والتراخيص اللازمة من الجهه المالكة للبدء في الاعمال .

اعضاء اللجنة

رئيس اللجنة



الاعضاء كمرسبة ولهمنة على تنفيذ لورتر



مقايمة كميات لعملية / اعمال حائط ساند على بحر تادورا بقرية ابوشنب - ابشواى (ك ١.٦٢٠)

م	بيان الاعمال	الكمية	الفنه	الاجمالى
١	بالمتر المكعب (٣م) توريد وعمل احلال من الزلط المتدرج خالى من الاتربه ومحمل على الفنه الحفر باى عمق ومحمل على البند تكسير جميع الاعمال القديمة ان وجدت سواء كانت خرسانات او مبانى من الطوب الاحمر ا والدبش ونقل المخلفات الي مقالب عمومية وعمل التحويلة الازمه لتحويل المياه اثناء مدة العمل كامل مما جميعه مع الدمك والاحلال وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتسويه الموقع	١٢٦		
٢	بالمتر مكعب (٣م) توريد وعمل خرسانة عادية لزوم الاساسات اسفل الحوائط مع عمل الشدات الخشبيه الازمه لتحديد عرض وارتفاع الخرسانه بنسبة ٨زلط فينو + ٤رمل + ٣٠٠ كجم اسمنت مقاوم / ٣م محمل على الفنه الحفر فى اى نوع من التربه وباى عمق وعمل الجسات للتربة وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتكسير جميع انواع الخرسانات او المبانى القديمه ان وجدت ورفع المخلفات الي مقالب عموميه وعمل جوانب خشبيه لسند جوانب الحفر وجميع الكابلات الارضييه وما شابه ذلك تحت مسولية مقاول العمليه والتنسيق مع شرطة المرور قبل البدء فى الاعمال لتأمين الحركة المروريه على الطريق وتسوية الموقع كامل مماجميعه وكل ما يلزم لنهوا الاعمال بالوجه الاكمل	١٢٦		
٣	بالمتر مكعب (٣م) توريد وعمل خرسانه مسلحة للاساسات بنسبة ٨زلط + ٤رمل + ٤٠٠ كجم اسمنت مقاوم والخلط ميكانيكيا وعمل والتسليح ١٦&٦ م من الاتجاهين وعمل الرسومات والقطاعات والجسات من مكتب استشارى ومعتمد من الجهه المالكه وكل ما يلزم لنهوا الاعمال كامل مماجميعه مع تسوية الموقع	١٣٥		
٤	بالمتر مكعب (٣م) توريد وعمل خرسانه عادية لزوم الحوائط بتسليح خفيف ٨زلط + ٤رمل + ٣٥٠ كجم اسمنت / ٣م مقاوم والتسليح ١٢&٤ م / م فى الاتجاهين حسب الرسومات الهندسية وعمل الرسومات الهندسيه من مكتب استشارى معتمد من الجهه المالكه وعلى ان تكون الزاوية (الرجل) اسفل الحائط بطول لا يقل عن (٤٠-٥٠) سم ومحمل على الفنه شده خشبيه وحسب ارشادات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهوا الاعمال كامل مماجميعه على ان يكون واجهه الحوائط من الخشب الكونتر مع تسوية الموقع وردم خلف الحائط كامل من ماجميعه وكل ما يلزم لنهوا الاعمال	٥٢٧		
	الاجمالى			

**ملحوظه :- يتم اعتماد العينات وعمل الخلطة التصميميه واعتمادها قبل البدء فى تنفيذ الاعمال .

المقاول ملزم ومسؤل عن استخراج كافة التصاريح والتراخيص اللازمه من الجهه المالكه للبدء فى الاعمال .

اعضاء اللجنة

رئيس اللجنة

المكتب مقايمة و لجهة على لبتصنيف الموقع