

المقارنة التقديرية لاتشاع كتائب الواقع المعلزلة بالهواية والحمام المعارض لمشروع القطار السريع

يعتبر الكود المصري والمواصفات الهندسية جزء لا يتجزأ من المعايير كما ان الاعمال الواردة في جداول الاعمال المرسلة هي فحص تدريجي شامل للزيادة والنقصان

الكميات تدريجياً والتحقق من الكميات في حدود ٩٦% وللشركة الحق في تعديل العدد والزيادة والنقصان وتنقية أي بلاد أو الماء أو الماء مطابقاً له وذلك بذوق اهتمامه منه أو المطالبة بالي تعيين

رقم البند	بيان الأعمال				
	الإجمالي	معن الوحدة	المكمية	الوحدة	أولاً :- أعمال التكسير وإذالة المخلفات والخرف
١-١	٢٨,٥٠٠	٩٥	٣٠٠	٣م	بالمتر المكعب هدم وتكسير حوانط مباني أكثر من ٢٥ سم من الطوب أو الحجر (الطلبي) ونقل المخلفات للمقابل العمومية ونهر العمل والبند شامل مجاميعه طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة والرسومات التقنية وتعليمات المهندس المشرف.
٤-١	٨٨,٠٠٠	١١٠	٨٠٠	٣م	بالمتر المكعب حفر باستخدام المعدات الميكانيكية المناسبة لزوم العناصر الانشائية في أي نوع من أنواع التربة للوصول إلى الطبقات الصالحة للتأثير ومحمل على الفناء نقل المخلفات للم مقابل العمومية مع صلب جوانب الحفر ونزح المياه الموفقة إذا لزم الأمر وتسويه وظهور فاع وجود جوانب الحفر وتقطيعه فئة الحفر جميع طبقات الأرض داخل حدود العمق المطلوب بحفره أيا كان نوعها أو مواصفاتها أو تكونيتها أو مالتها أو طبيعتها، وكذلك تقطيع الفناء كافة المصارييف والعدد والأدلة التي يستدعيها إنجاز العمل علىوجه الأكميل طبقاً للشروط والمواصفات والأصول الهندسية ويجب على المقاول توقيع حدود الحفر بدقة قبل التنفيذ باستخدام آجهزة مساحة حديثة كما يجب أن يتم أعمال الحفر بطرق الميكانيكي باستخدام المعدات ويكونقياس هندسياً لما يتم تنفيذه بالمتر المكعب باعتماد جوانب الحفر رأسية دون أي زيادة لمكعبات الحفر الزائدة لأي سبب من الأسباب والسعر يشمل جميع ما يلزم لنهر الأعمال طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات التقنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف مجاميعه
٤-٢					ثانياً :- أعمال الردم والاحوال
٤-٢	٢٢٨,٠٠٠	١٩٠	١٢٠٠	٣م	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة موردة من خارج الموقع خالية من الشوائب المواد العضوية موردة بمعرفة المقاول مع عمل ذلك جيداً على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم مع الغمر بالماء والدمك جيداً للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتتأكد من ذلك على حساب المقاول طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والقياس هندسي .
٤-٣	١٤٤,٠٠٠	٣٦٠	٤٠٠	٣م	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة احصال من الرمل المدرج والرمل بنسبة (١٠٪) على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم مع الرش بالماء ودمكها دمكاً ميكانيكياً جيداً للوصول بكفاءة الدمل ما لا يقل عن ٩٥ % من أعلى كثافة جافة يتم تعينها باختبار برختور المعدل مع عمل الاختبارات اللازمة للتتأكد من ذلك على حساب المقاول مجاميعه طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والقياس هندسي .
٤-٣	٢٧٤,٨٠٠	٢٢٩٠	١٢٠	٣م	ثالثاً :- أعمال الخرسانة العادية
٤-٣					بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية لزوم الأسفلات وأسفل المسالات بنسبة خلط من: ٨٠،٨٠ م ٣ ركام + ٤٠،٤٠ م ٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي /م ٣م والا يقل اجهاد الخرسانة عن ٢٠٠ كجم/سم ٢ بعد ٢٨ يوم والسعر يشمل أي مواد أو إضافات لتحسين التشتتية طبقاً للخليطة التصميمية واضافة المواد المانعة للتفاقيه مع معالجة الخرسانة بعد الصب والسعر يشمل والسعر يشمل أعمال الخلط بالخلاطلات الميكانيكية والصب على طبقات متوازية لا يزيد سمك الواحدة عن ٢٥ سم والدمك ميكانيكي بأكمل المسطح وتسويه السطح النهائي للخرسانة طبقاً للنسب المطلوبة واستخدام الأجهزة المساحية اللازمة مما جموعه طبقاً للمواصفات القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .
٤-٣					بالمتر المسطح توريد وعمل خرسانة عادية للارضيات بنسبة خلط من: ٨٠،٨٠ م ٣ ركام + ٤٠،٤٠ م ٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي /م ٣م والا يقل اجهاد الخرسانة عن ١٨٠ كجم/سم ٢ بعد ٢٨ يوم والسعر يشمل إضافة أي مواد أو إضافات لتحسين التشغيلة طبقاً للخليطة التصميمية مع معالجة الخرسانة بعد الصب والسعر يشمل تجهيز وتسويه التربة الطبيعية أسفل الدملة للوصول للنسب المطلوبة والغمرين بالماء والدمك جيداً والسعر يشمل أعمال الخلط بالخلاطلات الميكانيكية والصب والدمك ميكانيكي بأكمل المسطح وتسويه السطح النهائي للخرسانة طبقاً للنسب المطلوبة مما جموعه طبقاً للمواصفات القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .
٤-٣	٧٨,٠٠٠	٢٦٠	٣٠٠	٢م	- طبقة سمك ١٠ سم .

مهمة المنطقة
١٣/١/١٣/١٣/١٣/١٣
اب - ٤



المقايسة التقديرية لإنشاء كتاب المواقع المنعزلة بالهوارية والحمام المعارضة لمشروع القطار السريع

يعتبر الكود المصري والمواصلات الفنية جزء لا يتجزأ من المعايير المطلقة في جداول الاعمال الواردة في كميات تقديرية خاضعة للزيادة أو النقصان

الكميات تقديرية ولتلخص للكميات في حدود ٢٥ % ولشركة الحق فتعديل العقد بالزيادة والنقصان وتلبيه او بند او الفارق او تلبيه مضاعفاته وتكليف المقاول بذلك بدون اي اعتراض منه او المطالبة باى تعويض

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
٢	ثانياً : اعمال الفوقي				
١-٢	فاز واحد ٣ قطب (فاز اتعادل +ارضي) من مغذيات ٢ مم × ٢ نحاس تمتد داخل مواسير (دائرة برايز)	عدد	٣٠	٥٥٠	١٦,٥٠٠
٢-٢	بالعدد توريد وتركيب بريزة فاز واحد مقنن ١٦ امير بقططاء حماية مع التوصيل لأقرب مصدر تقديرية ومحمل على البريزة (دائرة البرايز فاز واحد) مما جمبعه	عدد	٣٠	١٣٥٠	٤٠,٥٠٠
٣-٢	بالعدد توريد وتركيب مخرج للمراوح وتكون الدائرة من مغذيات ٣ مم × ٢ نحاس داخل ماسورة ١٦ مم من ال بى فى سى مدفونة بالأسفل والحوائط وذلك اعتبارا من اقرب بوابة الى مكان مخرج المروحة معمل نزلة مفتاح تحت مخرج المروحة فى مستوى مفاتيح الانارة .	عدد	٢	١٦٠	٣,٢٠٠
٤-٢	توريد وتركيب بريزة ٣ فاز ٤ قطب مقنن ٣٢ امير ويحمل على البند توريد وتركيب دائرة برايز ٣ فاز ٤ قطب (٣ فاز +تعادل +ارضي) وتمتد الماسورة داخل ماسورة بى فى بي ذات قطر مناسب وتدفن فى الحوائط والفتحات تتصل توريد وتركيب بواطات حاكمة وتكون الدائرة من مغذيات ٣ مم × ٢ + ٤ مم × ٣ نحاس تُريموبلاستيك لتغذية البريزة والدائرة مفتاحه من لوحة التوزيع مما جمبعه	عدد	٨	٢٤٥٠	١٩,٦٠٠
٥-٢	توريد وتركيب شفاط مقاس ٤٠ × سم ٤٠ سم ماركة توشيبا او ميماثلاها مثبت على اطار ابعاد الداخلية ٣٥ × ٣٥ سم الاطار والريش بلاستيك مزود بفتحة دوار ذو اتجاهين للشفط والطرد مفتاح التشغيل بواسطة سلك شداد جهد التشغيل (٢٢٠ فولت ٥٠ هرتز / الثانية).	عدد	٢	٢٥٠	٥,٠٠٠
٦-٢	توريد وتركيب مروحة حائط ماركة توشيبا ١٨ بوصة او ميماثلاها كاملة شاملة مفتاح التشغيل جهد التشغيل ٢٢٠ فولت - ٥٠ هرتز / الثانية	عدد	٣٠	٢٥٥٠	٧٦,٥٠٠
٧-٢	بالعدد توريد وتركيب مخرج تليفون مع التوصيل للمصدر بالدور	عدد	٢	٢٣٠	٤,٦٠٠
٨-٢	توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية صاج مطل بوية الفرن للاضاءة والبرايز مكونة من عدد : ١ قاطع دائرة دخول ٢ قطب (فاز+تعادل) مقنن ٤٠ امير ١٢ قاطع دائرة خروج ١ فاز مقنن ٢٠ امير كامل بجميع مشتملاتة	عدد	٢	١٠٠٠	٦١٤,٦٢٠
	اجمالي الاعمال الكهربائية				
	(اجمالي العملية بالكامل (الكتبية + الكهربائي) فقط وقدره تسعة مليون وسبعين ألف وثمانمائة وأربعون جنيه لا غير)				٩,٠٧٧,٨٤٠

الاسعار تقديرية لحين ملاؤضة الشركة
تم دراسة الاسعار طبقا لاسعار الخامات بالسوق المحلي

مدير عام المشروعات

م/ محمد حسنى فياض

يعتمد ، ،
رئيس الادارة المركزية
المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

عميد مهندس / هاني محمد محمود طه

