

مشروع الأتوبيس الترددى السريع BRT (محطات المرج ، القلچ ، الخصوص)

رقم البند	وصف البند											
								أعمال تجهيزات الموقع				
١	أعمال الجسات بالبر لتحديد اطوال الخوازيق ويشمل تقديم تقرير الاستشاري											
٢	ب- أعمال التكسير والازالة والهدم ونقل المخلفات											
٣	٨١٢,٥٠٠	١٢٥,٠٠	١٦٩,٠٠	٦٥٠٠	٣م	بالمتر المكعب تكسير وازالة اسفلت وطبقات اساس باى سmek ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل ما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف بمسافة نقل ١٠ كم و يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كيلومتر بازدياده او القصمان						
٤	١٥,٩٧٥	٣١٩٥,٠٠	٤٣١٤,٠٠	٥	بالطن	بالطن كله ونقل هيكل معدني تشمل على (مظلات-حوالم-اعمدة انار-الخ) وذلك طبقاً لاحتياجات المالك والشركة مسئولة عن كل ملابزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.						
٥	٨٠,٠٠٠	١٦٠,٠٠	٢١٦,٠٠	٥٠٠	٢م	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارصدة او ديدش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠ كم والفتنة شاملة مما م加以 بالمتر المكعب						
٦	١٤,٠٠٠	١٤٠,٠٠	١٨٩,٠٠	١٠٠	٣م	بالمتر المكعب تكسير وازالة اعمال بياض او ليات او تكسيات او موكيتو او حجر او رخام او تجليد او خلافه على الحوافظ باى سmek والفتنة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية وحسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الارصاد						
٧	٢١٥,٠٠٠	٢١٥,٠٠	٢٩١,٠٠	١٠٠٠	٣م	بالمتر المسطح اعمال تطوير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالات العمومية تمهدى لاعمال الرفع الساحسي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف						
٨	٧٥,٠٠٠	١٠٠,٠٠	١٣٥,٠٠	٧٥٠	م.ط	بالمتر الطولي إزالة حواجز نيوزيري قائمة والبند يشمل تكسير وازالة الحواجز المصنعة من الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة بما في ذلك القاعدة والفرشة الخرسانية والتثبيت ونقل كافة المخلفات إلى المقالب العمومية طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف						
٩	٥٥,٠٠٠	١١٠,٠٠	١٤٩,٠٠	٥٠٠	م.ط	بالمتر الطولي عمل قطع في اسفلت الطريق وكافة الاعمال الازمة لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف						
١٠	ج- الاعمال التربوية											
١١	٧٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠	١٨٩,٠٠	٥٠٠	٣م	بالمتر المكعب حفر <u>حفر</u> في ارض الموقع العام (رمليه او طينيه او تربه شديدة التنسكه) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والكود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف						
١٢	٣٧٠,٠٠٠	٣٧٠,٠٠	٥٠٠,٠٠	١٠٠	٣م	بالمتر المكعب حفر <u>حفر</u> في جميع انواع التربة (ما عدا المتناسكه)، وشديدة التنساك والصخرية) وذلك في منتصف الطريق الدائري باستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لازال لوادر صغيره (popcat) والمستخدمة خصيصاً للعمل في الاماكن الضيقه والتي يصعب الوصول إليها باستخدام المعدات كبيرة على ان يتم ازاله اللوادر باستخدام اوناش ويتم الحفر بين الخوازيق السانده واسفل الكرمات الرابطة للخوازيق مع ضمان سلامتها والبند يشمل رفع ناتج الحفر على مرحلتين باستخدام اللوادر والحفارات مع نقل ناتج الحفر لاماكن الت Tesshuien لعدم امكانية التشويين على الطريق الدائري باجهاد يقل عن ١٥٠ كجم / سم ٢ حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية وإزالة اي عوانق تعرضه وتزنج مياه الراش اذا لازم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف						
١٣	٢,٧٣٠,٠٠٠	٣٩٠,٠٠	٥٢٧,٠٠	٧٠٠	٣م	بالمتر المكعب حفر <u>حفر</u> في المتناسكه، وشديدة التنساك وذلك في منتصف الطريق الدائري باستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لازال لوادر صغيره (popcat) والمستخدمة خصيصاً للعمل في الاماكن الضيقه والتي يصعب الوصول إليها باستخدام المعدات كبيرة على ان يتم ازاله اللوادر باستخدام اوناش ويتم الحفر بين الخوازيق مع ضمان سلامتها والبند يشمل رفع ناتج الحفر على مرحلتين باستخدام اللوادر والحفارات مع نقل ناتج الحفر لاماكن الت Tesshuien لعدم امكانية التشويين على الطريق الدائري حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية وإزالة اي عوانق تعرضه وتزنج مياه الراش اذا لازم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف						

شركة السلام إنترناشونال للمقاولات والتجارة
ش.م.م
٢٠١٨٧/٧/٣٩٤٢٧ - بطاقة ضريبية:
سجل تجاري: ٢٠١٨٧/٣٩٤٢٧ - رقم التسجيل:
٢٠١٨٧/٣٩٤٢٧ - تاريخ التسجيل:

مشروع الأتوبيس الترددية السريع BRT (محطات المرج ، القلچ ، الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفنة قبل التفاوض	الفنة بعد التفاوض	الاجمالي بعد التفاوض
١٣	بالمتر المكعب حفر حذر في الصخري وذلك في منتصف الطريق الدائري باستخدام حفارات ذراع طوبل للحفر بالعمر المطلوب اللازم لازال لوادر صغيرة (popcat) والمستخدمة خصيصاً للعمل في الاماكن الضيقة والتي يصعب الوصول إليها باستخدام المعدات كبيرة على ان يتم ازالة اللوادر باستخدام اوناش ويتم الحفر بين الخوازيق السائدة واسفل الكرات الرابطة للخوازيق مع ضمان سلامتها والبند يشمل رفع ناتج الحفر على مرحنتين باستخدام اللوادر والحفارات مع نقل ناتج الحفر لاماكن التسويين بعد اماكنية التسويين على مرحلتين باستخدام اللوادر والحفارات مع ضمان الموضعية بالرسومات التنفيذية وإزالة اي عوارق تعرضه وتنزح مياه الرش اذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣م	٢٥٠	٥٨١,٠٠	٤٣٠,٠٠	١٠٧,٥٠٠
١٤	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوغة للقواعد المساحة بالعمر المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتآسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جواب الحفر وإزالة اي عوالق تعرضه وتنزح مياه الرش اذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣م	٢٠٠	٢١٦,٠٠	١٦٠,٠٠	٣٢,٠٠
١٥	بالمتر المكعب توريد وردم برمal نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعference المقاول للأساسات على طبقات لايزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغير بال المياه والدملك جيداً باستخدام الالات الميكانيكية للحصول على اقصى كثافة جافة وعمل الاختبارات الازمة للتأكد من ذلك ونهو السطح العلوى للردم وتحسب كمية الردم بعد الدملك والفنة تشمل كل ما يلزم لن فهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ٤٠ كم يتم حساب علاوة ١ جنية لكل كم زيادة الفنة لا تشمل المادة المحجرية	٣م	٣٠٠	٢٩١,٠٠	٢١٥,٠٠	٦٤٥,٠٠
١٦	بالمتر المكعب ردم باتربة من ناتج الحفر والصالحة للردم والتي يوافق عليها المهندس الاستشاري وذلك على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع الغير بال المياه والدملك جيداً بالوسائل الميكانيكية...ونهو كل ما يلزم حسب أصول الصناعة وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري _ مما جميعه بالметр المكعب	٣م	١٥٠	١٤٢,٠٠	١٠٥,٠٠	١٥٧,٥٠٠
١٧	بالمتر المكعب توريد وردم طبقة احلان من (سن+رم) بنسبة ١:١ موردة من خارج الموقع حول الأساسات ويتم الردم على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدملك الجيد و الفنة تشمل كل ما يلزم لن فهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣م	٦٠٠	٣٩٢,٠٠	٢٩٠,٠٠	١٧٤,٠٠
١٨	بالمتر المكعب توريد وردم طبقة احلان من (سن+١+سن٢) بنسبة ١:١ موردة من خارج الموقع حول الأساسات ويتم الردم على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدملك الجيد و الفنة تشمل كل ما يلزم لن فهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣م	٦٠٠	٥٢٠,٠٠	٣٨٥,٠٠	٢٣١,٠٠
د- اعمال الخوازيق						
١٩	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند لجواب الحفر قطر ٨٠ سم وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٠ كجم/م³ للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد يوم عن ٢٨ يوم عن ٣٥ كجم/سم² على ان يتم إزالة رؤوس الخوازيق الطلياً ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (الفنة لا تشمل حديد التسلیح) و نهو العمل نهوا شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شامل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق	م.ط	٣٦٠	٥٣١٣,٠٠	٣٩٣٥,٠٠	١٤,١٦٦,٠٠
٢٠	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل في القاهرة وضواحيها لتنفيذ الخوازيق و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والآوناش اللازمة و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	٤	٢٥٢٩٩٠,٠٠	١٨٧٤٠٠,٠٠	٧٤٩,٦٠	
٢١	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق داخل الموقع العمل بتنبيه الخوازيق و السعر يشمل تعليمات المعدات و الآوناش اللازمة و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	٢	١١٤٠٤٨,٠٠	٨٤٤٨٠,٠٠	١٦٨,٩٦	
٢٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق bored عادي قطر ٨٠ سم طبقاً للرسومات باستخدام الرمل المثبت بالأسمنت و يتم تصميم الخلطة مع الخلط والدملك الميكانيكي ومحظى الأسمنت لا يقل عن ٢٥ كجم/م³ أسمنت بورتلاندي عادي او اي نوع أسمنت طبقاً لتصنيفات استشاري التربية و الفنة تشمل الحفر في اي نوع من انواع التربة و يقاس طول الخوازيق من أعلى منسوب القاعدة على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و حسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	م.ط	٣١٥	٢١٥٤,٠٠	١٥٩٥,٠٠	٥,٠٢٤,٢٥٠

شركة السيد راشد شيشونال للمقاولات والتجارة
٢٠٠/١٢١/٧٧٧
عنوان: ٢٦٨٧٧، شارع المنشية، قرية العصافير، بندر عباس، مصر
رقم: ٠٠٢١٩٥٢٣٠٠٠٠٠

ش.م.م. السيد راشد شيشونال للمقاولات والتجارة
للسازار علي العبدالله
Al Rashed For Consulting Engineering
مشروع (BRT) الأتوبيس الترددية

١٢٣٤٥٦٧٨

مشروع الأتوبيس الترددى السريع BRT (محطات المرج ، القلچ ، الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفنة قبل التفاوض	الفنة بعد التفاوض	الاجمالي بعد التفاوض
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق bored قطر ٨٠ سم طبقاً للرسومات وتصب بخرسانة عادي ويتم تصميم الخطة الخرسانية مع الخلط والدمل الميكانيكي ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م³ أسمنت بورتلاندي عادي أو أي نوع أسمنت طبقاً لمواصفات استشاري التربية والفنية تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة ويقاس طول الخوازق من أعلى منسوب القاعدة على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	م.م	٣٠٠	٤٢٨٧,٠٠	٢١٧٥,٠٠	٩٥٢,٥٠٠
٢٤	علاوة حفر في تربة صخرية باجهاد من (من ١٢٦ إلى ٤٠٠) كجم/سم²	م.م	٢٠٠	٥٤٠,٠٠	٤٠٠,٠٠	٨٠,٠٠
٢٥	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق من البنتونيت قطر ٦٠ سم لستن المسافات البنية الفارغة بين خوازيق السندي محفوظ أسمنت ٢٥٠ كجم/م³ والسعري يشمل الأعمال المساحية ونهو العمل نهوا شاملماً مما جميه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.م	١٢٥٠	٣١٥٩,٠٠	٢٢٤٠,٠٠	٢,٩٢٥,٠٠
د - اعمال الخرسانة العادية						
٢٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادي لزوم الأساسات وذلك بالأبعاد والبيانات طبقاً للرسومات من مونة مكونة من ٣١ م³ زلط و ٣٠,٥ رمل و ٥ كجم/م³ أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا تقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية يوم عن ٢٠٠ كجم/م³ والفنية تشمل الخلط والدمل والصب باستخدام مصخة للخرسانة ... ونهو كل مайлز حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري_ مما جميه	م.م	٦٥٠	٣٧٢٠,٠٠	٢٧٥٥,٠٠	١,٧٩٠,٧٥٠
٢٧	بالمتر المستطح توريد وصب ذات من الخرسانة العادية للأرصبات ودات سمك ١٠ سم وذلك من مونة مكونة من ٣٠,٣ م³ من متر و ٤,٣٠ رمل و ٠,٣٠ كجم/م³ أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا تقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية يوم عن ٢٠٠ كجم/م³ ... والفنية تشمل عمل الفرم والشادات والعيوب والدعامات اللازمة للصب بآمان كاف ... كما تشمل الفنة الخلط والدمل والصب باستخدام مصخة للخرسانة... ونهو كل مайлز حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري_ مما جميه	م.م	١٠٠	٣٥٨,٠٠	٢٦٥,٠٠	٢٦,٥٠٠
ـ المتر المستطح						
٢٨	المتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم² وإجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م³ و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً لمواصفات وكل ما يلزم لنها الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (والفنية لأشتمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م.م	١٦٠٠	٥٣٣٣,٠٠	٣٩٥٠,٠٠	٦,٣٢٠,٠٠
٢٩	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأساسات لزوم قواعد المحطة وذلك من مونة مكونة من ٣٠,٨ زلط و ٣٠,٠ رمل و ٤,٤ كجم/م³ أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا يقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية للخلط بعد ثمانية وعشرون يوماً عن ٣٥٠ كجم/سم² و الفنة لا تشمل توريد و تشغيل ونص حديد التسليح حسب الرسومات الإنسانية كما تشمل الفنة عمل الفرم والشادات والعيوب والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف ... كما تشمل الفنة الخلط والدمل والصب باستخدام مصخة للخرسانة... ونهو كل مайлز حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري_ مما جميه	م.م	٦٠٠	٥٨٧٣,٠٠	٤٣٥٠,٠٠	٤,٦١٠,٠٠
٣٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط السائنة مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة لائق عن ٤٠٠ كجم/م³ وإلا يحتوى الأسمنت عن ٤٤ كجم/م³ مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنها الأعمال طبقاً لمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (والفنية لأشتمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م.م	١١٠٠	٥٧١١,٠٠	٤٢٣٠,٠٠	٤,٦٥٣,٠٠
٣١	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للاعده والحوائط لزوم المحطة وذلك من مونة مكونة من ٣٠,٨ زلط و ٣٠,٠ رمل و ٤,٤ كجم/م³ أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا يقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية للخلط بعد ثمانية وعشرون يوماً عن ٣٠٠ كجم/سم² و الفنة لا تشمل توريد و تشغيل ونص حديد التسليح حسب الرسومات الإنسانية كما تشمل الفنة عمل الفرم والشادات والعيوب والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف ... كما تشمل الفنة الخلط والدمل والصب باستخدام مصخة للخرسانة... ونهو كل مайлز حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري_ مما جميه	م.م	٨٠٠	٦١٥٦,٠٠	٤٥٦٠,٠٠	٣,٦٤٨,٠٠


 شركة السلام إنترناشونال للمقاولات والتجارة
 ش.م.م
 سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ - بطاقة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
 ماتش شرعي: ٥/٠١٦٥/٤٢٠/٠٠٠

مشروع الأتوبيس الترددى السريع BRT (محطات المرج , القلچ , الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفنة قبل التفاوض	الفنة بعد التفاوض	الاجالي بعد التفاوض
٢٢	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات والكمرات لزوم المحطة وذلك من مونة مكونة من ٣٠،٨ م³ زلط + ٤،٣ رمل + ٤٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا يقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية للخاط بعدد ثانية وعشرون يوماً عن ٣٠٠ كجم / س٢ م³ و الفنة لا تشمل توريد و تركيب و حفظ و نقل حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل الفنة عمل الفرم و الشادات و العقوفات و الدعامات الازمة للصب بأمان كاف ... كما تشمل الفنة الخلط والدمك و الصب باستخدام مضخة لخرسانة ... ونهو كل ما يلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية و طبقة تعليمات المهندس الإستشاري _ مما جيء به بالمتر المكعب	م³	٤٥٠	٦٠٤٨,٠٠	٤٤٨٠,٠٠	٢,٠١٦,٠٠
٢٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات المسلحة لزوم المحطة (slab on grade) أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٤٠ كجم / س٢ م³ والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد يوم من الصب لا تقل عن ٣٥٠ كجم / س٢ (الفنة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح) وكل ما يلزم العمل بهاوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	٣٠٠	٥٣٢٢,٠٠	٣٩٥٠,٠٠	١,١٨٥,٠٠
٢٤	بالمتر المسطوح توريد و صب بلاطات خرسانة مسلحة سمك ٣٣ سم مع تصميم الخطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٣٥٠ كجم / س٢ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠ كجم / س٢ م³ / م³ أسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفنة تشمل إضافة مادة ايبوكسيه مقاومة للاحتكاك والبرى على ان تعدمن الهينه قبل التوريد وكذلك خدمة السطح جيدا بالهليوكوبتر واعمال الفرم الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المياشر و الفنة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح	م³	١	١٥٨٧,٠٠	١١٧٥,٠٠	١,١٧٥
٢٥	بالطن توريد و تشغيل و تركيب و تربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ تنفيذ جميع العناصر الإنشائية و الفنة تشمل كل ما يلزم للتنفيذ طبقا للشروط و المواصفات و اللوحات و جداول تفريغ الحديد المعتمدة و عمل الاختبارات الازمة وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	طن	٩٠٠	٦٣٩٩٢٣,٠٠	٤٧٣٥٠,٠٠	٤٢,٦١٥,٠٠
٢٦	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (نيوجرسى) من الخرسانة المسلحة ذات وجه املس (fair face) (بارتفاع ٩٠ سم وبنسبة خلط ٨.٣ زلط + ٤.٣ رمل + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد يوم من الصب من الطبيعة عن ٢٥٠ كجم / س٢ على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة الازمة مع مراعاده استخدام شادات خاصة للحصول على سطح املس (وجه واحد single face) (الفنة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح)	م.ط	٥٠٠	٩٣٢,٠٠	٦٩٠,٠٠	٣٤٥,٠٠
٢٧	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (نيوجرسى) من الخرسانة المسلحة ذات وجه املس (fair face) (بارتفاع ٩٠ سم وبنسبة خلط ٨.٣ زلط + ٤.٣ رمل + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد يوم من الصب من الطبيعة عن ٢٥٠ كجم / س٢ على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة الازمة مع مراعاده استخدام شادات خاصة للحصول على سطح املس (وجهين Double face) (الفنة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح)	م.ط	٥٠٠	١١٦٨,٠٠	٨٦٥,٠٠	٤٣٢,٥٠
٢٨	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة للكمرات الرابطة بين الخوازيق في الاتجاهين الطولي والعرضي يواجه ٤٠٠ كجم / س٢ ومحتوى ٤٥٠ كجم / س٢ و الفنة تشمل كل ما يلزم للعمل بهاوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الفنة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح)	م³	٣٨٠	٦٤٢٠,٠٠	٤٧٥٥,٠٠	١,٨٠٦,٩٠
ز- اعمال العزل والحماية						
٢٩	بالمتر الطولي توريد و تركيب فوائل تمدد حرارية تسمح بالحركة سماكة (٢) سـ لزوم البلاطات والحاواجز الخرسانية ..والخ طبقة للحسابات المقدمة من المقاول و المعتمدة من الهيئة على ان تقدم الكتالوجات و عينات من جميع المواد المستخدمة في الفوائل للهينه لعمل الاختبارات الازمة قبل التوريد وتقديم خطوات و اسلوب التنفيذ للمراجعة و الاعتماد	م.ط	١٠٠	٢٨٤,٠٠	٢١٠,٠٠	٢١,٠٠
٤٠	بالمتر الطولي توريد و تركيب فوائل تمدد حرارية تسمح بالحركة سماكة (٢) سـ لزوم النبوجرسى طبقة للحسابات المقدمة من المقاول و المعتمدة من الهيئة على ان تقدم الكتالوجات و عينات من جميع المواد المستخدمة في الفوائل للهينه لعمل الاختبارات الازمة قبل التوريد وتقديم خطوات و اسلوب التنفيذ للمراجعة و الاعتماد	م.ط	٣٧٠	٤٠٥,٠٠	٣٠٠,٠٠	١١١,٠٠

ملف ضريبي: ٢٠٠١/٤٦٥/٤٨٠ - تاريخ: ٢٠٠١/٤٦٥/٣٧

سراجیون ۱۶۵/۴۰/۰۰۰۵



مشروع الأتوبيس التردددي السريع BRT (محطات المرج ، القلچ ، الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	الاجالى بعد التفاوض
٤١	بالمتر الطولى توريد وتركيب فاصل تعدد joint therma على أن يسمح الفاصل بحركة للفلة طبقاً للحركة الطبيعية بابعد (١٠ سم عمق * ٤٠ سم عرض) والمصمم عليها فاصل الكوبرى وفاصل طريق التوسعة وعلى أن يتم اعتماد الرسومات وجميع انواع الخامات المستخدمة من الاستشاري قبل التنفيذ والفقنه تتضمن اعمال التكسير ونقل المخلفات لل مقابل العوامية وكل مايلزم لنها العمل نهوا كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وذلك تفاصيل ذات تعدد مسموح +٥ سم	م.ط	٤٠	٧٣٧١,٠٠	٥٤٦٠,٠٠	٢١٨,٤٤٠
٤٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب (water stop) حسب الجهة المعتمدة من الاستشاري	م.ط	٢٥٠	٥٥٤,٠٠	٤١٠,٠٠	١٠٢,٥٠
٤٣	بالمتر المسطح دهان سافيت باللون المطلوب على أن تعتمد جميع المواد الخام من قبل الهيئة قبل التنفيذ والفقنه تتضمن التطهيف والتثبيت إذا لزم الأمر وكل مايلزم لنها العمل بالكامل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	٢٤٩٦	١٨٩,٠٠	١٤٠,٠٠	٣٤٩,٤٤٠
٤٤	المتر المربع عمل طبقة عازلة من البيوتين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما بازمان لنهر العمل نهاراً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المعايير، قبل التنفيذ وكل مايلزم لنها العمل نهوا كاملاً والقياس هندسى وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٢م	٨٠٠	١١٥,٠٠	٨٥,٠٠	٦٨٠,٠٠
جـ الأعمال المعدنية						
٤٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٣٧ - ٥٢ للجزاء المعدنية والفقنه تتضمن أعمال اللحام وعمل الاختبارات اللازمة على اللحامات والبرشم والتربيط ووحدات الربط مع الخرسانة والمشكلات الافقية والنفقي والتركيب بالموقع والدهان بوجهين بريمير وجهين بمادة ايبيوكسيد باللون المطلوب بسمك لا يقل عن ٤٠ ميكرون طبقاً للظروف البيئية المحيطة وتوصيات الاستشاري على ان تعتمد من جهاز الاشراف قبل التنفيذ والفقنه تتضمن كل مايلزم لنها العمل طبقة للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر على ان تقدم رسومات ورشة كاملة وشاملة جميع التفاصيل والاطوال للأعتماد قبل بدء في التصنيع	بالطن	٢٠٠	١٢٩٣٩٨,٠٠	٩٥٨٥٠,٠٠	١٩,١٧٠,٠٠
٤٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح سندويتش بسمك ٥ سم لزوم تقطيعات الاسقف والجوانب والمادة العازلة مضغوطة بضغط لا يقل عن ٤٠ والصالح بسمك ٧،٧ ملي مجلفن لمقاومة الصدا (ايكون او مایمايتشا) وكذلك يشمل السعر توريد وتركيب مسامير التثبيت المجلفة والصواميل والورد المعدنية والكاوارتشوك والتركيب بواسطه مسدس الهواء على ان يتم اعتماد جميع البيانات والرسومات التفصيلية قبل البدء التركيب كما يشمل السعر جميع مايلزم لنها الاعمال طبقة لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	١٢٠٠	٣٠٨٥,٠٠	٢٢٨٥,٠٠	٢,٧٤٢,٠٠
٤٧	بالطن توريد وتركيب الواح من الصاج الموجع المجلفن لزوم البلاطة العلوية والبابكية المعدنية والفقنه تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل مايلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	١٠	٨٢٦٥٤,٠٠	٦١٢٢٥,٠٠	٦١٢,٢٥٠
٤٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة واحدة من الواح الصاج المجلفن المدهون على الساخن او electro static لوجهين باللون المطلوب من نوعية ايكون او ما يماثلها بسمك ١ ملم لزوم تشكيل ارضية الكوبرى واستقبال البلاطة الخرسانية للكوبرى على ان تكون الواح متباقة على بعضها تماماً وبحيث يكون ركوب الاواح على بعضها لا يقل عن ١٥ سم واحد ونصف عرض الموجة عرضياً وكذلك يشمل السعر توريد وتركيب مسامير التثبيت المجلفة والصواميل والورد المعدنية والكاوارتشوك والتركيب بواسطه مسدس الهواء على ان يتم اعتماد جميع البيانات والرسومات التفصيلية قبل البدء التركيب كما يشمل السعر جميع مايلزم لنها الاعمال طبقة لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٢٥٠	١٧٥٥,٠٠	١٣٠٠,٠٠	٣٢٥,٠٠
٤٩	Structural steel بالطن- توريد وتركيب أعمال معدنية من قطاعات من الحديد لزوم تثبيت الخزانات وحمل على البند توريد وتركيب الجوازيط و المسامير والورد و الصواميل لجميع الأطوار المطلوبة واللحام و التخريم في الهيكل الخرساني وكل مايلزم للتجميع والتثبيت مع عمل الدهانات اللازمة وجهين من البرامير و وجهين ببوية اللاكيه باللون المطلوب مما جميعه حسب الرسومات و طبقة للمواصفات الفنية و لأصول الصناعة . مما جميعه بالطن	طن	٩	١٢٩٣٩٨,٠٠	٩٥٨٥٠,٠٠	٨٦٢,٦٥٠

شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢ - دعامة ضوبيت ٧
محل ضريبي: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
٥/٠١٩٥/٤٩٠٠٠٠٠٠٠٠



مشروع الأتوبيس الترددى السريع BRT (محطات المرج ، القلچ ، الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	الاجالى بعد التفاوض
٥٠	أعمال الدرابزين الصلب المثبت على الأرض بالمتر الطولي توريد وتصنيع وتركيب الدرابزين الصلب (ferforge) المثبت على الأرض بما في ذلك جميع الأجزاء المعدنية المطلوبة ، واللحام ، والربط ، والثبيت ، والتجهيزات ، والخلفنة ، والطلاء والإكسسوارات كاملة كما هو موضح في الرسومات ، والمحددة في وثائق العقد والموصى به من قبل الشركة المصنعة. يجب تقديم المخططات التفصيلية من قبل المقاول واعتمادها من قبل المهندس قبل التصنيع.	م.ط	٥٠	موجل لحين الانتهاء من التصميمات	موجل لحين الانتهاء من التصميمات	.
٥١	أعمال الدرابزين الصلب المثبت على الحاطن بالمتر الطولي توريد وتصنيع وتركيب الدرابزين الصلب المثبت على الحاطن بما في ذلك جميع الأجزاء المعدنية المطلوبة ، واللحام ، والربط ، والثبيت ، والتجهيزات ، والخلفنة ، والطلاء والإكسسوارات كاملة كما هو موضح في الرسومات ، والمحددة في وثائق العقد والموصى به من قبل الشركة المصنعة. يجب تقديم المخططات التفصيلية من قبل المقاول واعتمادها من قبل المهندس قبل التصنيع.	م.ط	١٠٠	موجل لحين الانتهاء من التصميمات	موجل لحين الانتهاء من التصميمات	.
٥٢	أعمال السالم المعدنية المخلفة توريد وتصنيع وتركيب سلم من الصلب المخلف ، بما في ذلك التثبيت ، والخلفنة ، والتجهيزات ، وتنبيث مسامير التثبيت ، واللحام ، والجراؤت ، والملحقات ، كاملة كما هو موضح في الرسومات ، والمحددة في وثائق العقد والموصى به من قبل الشركة المصنعة. يجب تقديم المخططات التفصيلية من قبل المقاول واعتمادها من قبل المهندس قبل التصنيع	عدد	٥٠	موجل لحين الانتهاء من التصميمات	موجل لحين الانتهاء من التصميمات	.
٥٣	خندق صرف بعرض ٢٠٠ م وغطاء من الصلب المخلف توريد وتصنيع وتركيب خندق بعرض ٢٠٠ م بغطاء شبكي من الصلب المخلف ، بما في ذلك التثبيت ، والخلفنة ، والتجهيزات ، ومسامير التثبيت ، واللحام ، والجراؤت والملحقات ، كاملة كما هو موضح في الرسومات ، والمحددة في وثائق العقد والموصى به من قبل الشركة المصنعة. يجب تقديم المخططات التفصيلية من قبل المقاول واعتمادها من قبل المهندس قبل التصنيع.	م.ط	١٥	٤٩٩٥,٠٠	٣٧٠٠,٠٠	٥٥,٥٠٠
٥٤	اللوحات الديكورية من إطارات الصلب المقاوم للصدأ والزجاج توريد وتركيب الألواح الديكور من إطارات الصلب المقاوم للصدأ ، والزجاج ، والتجهيزات ، والثبيت ، والخلفنة ، والطلاء والإكسسوارات ، إلخ. كاملة كما هو مفصل في الرسومات والموصى بها من قبل الشركة المصنعة. يجب تقديم المخططات التفصيلية من قبل المقاول واعتمادها من قبل المهندس قبل التصنيع	٢م	٤٠٠	موجل لحين الانتهاء من التصميمات	موجل لحين الانتهاء من التصميمات	.
٥٥	اعمال توريد وتركيب هاندريل حديد كريتال شامل الكوبسته بارتفاع ٩٠ سم على الإيقون وزن الحديد في المتر المسطح عن ٣٢٠ كجم لزوم درابزينات اسوار الكوبري بالكيلو جرام	كجم	٥٠٠٠	٩٠,٠٠	٦٦,٠٠	٣٣٠,٠٠٠
طـ اعمال تأمين الموقع						
٥٦	بالشهر أعمال تأمين وسلامة المرور شامل توريد الطواحيين المضيئة ولعبات الأنارة والمولدات والعلامات الإشارية والبلدورات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لتعليمات جهاز الإشراف والادارة العامة للمرور	شهر	١٠	١٢١٧٧٠,٠٠	٩٠٢٠٠,٠٠	٩٠٢,٠٠٠
٥٧	بالعدد عمل يافطة للمشروع وكافة الأعمال الازمة لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٦	٣٣٧٥,٠٠	٢٥٠٠,٠٠	١٥٠,٠٠٠
٥٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب أسوار الكوبري بالكيلو جرام	م.ط	٢٠٠٠	٤٠٥٠,٠٠	٣٠٠٠,٠٠	٦,٠٠٠,٠٠٠
٥٩	بالمتر الطولي توريد وعمل صيانة لسور من الصاج وكافة الأعمال الازمة لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠٠٠	٢٠٢٥,٠٠	١٥٠٠,٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠
٦٠	بالمقطع عية أعمال انارة الموضع العام وذلك باستخدام كابلات تيرموا ٢*٢ مم ٢م بطول يحسب لكل محطة ولعبات ليد مع الدوالية قدرة ١٨ وات بمسافات ٤ متر ويتم وضع مفاتيح لاضاعة عدد ٢٠ لمبة وتتمديد كابل ٦*٢ مم ٢م للتدفقة الرئيسية وبحيث يحقق الاضاعة المطلوبة	مقطوعي ة	٣	٥٤٠٠,٠٠	٤٠٠٠,٠٠	١٢٠,٠٠٠
يـ اعمال الصيانة						
٦١	بالمتر المسطح قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والاعمال الصناعية باستخدام wire saw للقطع الصنوفي او اي قطاع اخر والبند يشمل نقل ناتج القطاع للمقابل العمومية ويتم حساب مساحة المقطع على اساس ابعاد الخارجية للقطاع دون خصم الفراغات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٢م	٥٠	٨٧٧٥,٠٠	٦٥٠٠,٠٠	٣٢٥,٠٠٠

شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢ بعثة ضريبة: ٧٠٧
دلت شرقي: ٥٠٠,١٦٥/٤١٠/٠٠٠
٢٠١١/١٢١/٧٠٧



١٢٣٤٥٦٧٨٩٠

١٢٣٤٥٦٧٨٩٠

مشروع الأتوبيس الترددى السريع BRT (محطات المرج , القلچ , الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	الاجالي بعد التفاوض
٦٢	بالمتر الطولي قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والاعمال الصناعية باستخدام disc saw وبسمك حتى ٣٠ سم والبند يشمل نقل ناتج القطاع المقابل العمومية والبند يشمل توفير جميع المعدات اللازمة لقطع ويتم حساب بنسبية وتناسب للتخلصات اكبر من ٣٠ سم وكل ما يلزم لنhero العمال كاملاً طبقاً للروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١٥٠,٠٠	٢٠٢٥,٠٠	١٥٠,٠٠	١٥٠,٠٠
٦٣	بالمتر المسطح عمل قمبسان من الخرسانة المسلحة للأعمدة والكلر الرئيسي والثانوي والمخدات فوق منسوب المياه طبقاً لنسب الخلط التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على الا يقل الاسمنت البورتلاندي العادي عن ٤٠٠ كجم /م³ والا تقل مقاومة المكعب القياسي الخرساني بعد ٢٨ يوم عن ٤٢٥ كجم /م³ وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع اضافة مادة زيارة قابلة التشغيل وعمل المعالجة الازمة والفتنة تشمل إزالة الخرسانة العصبية والوصول الى الخرسانة السليمة ونقل المخلفات المسافة ٥٠٠ متر وزرع اشواير ثبيت كل ٢٥ سم ودهان سطح الخرسانة القديمة بمادة لزيارة لها مع الخرسانة الجديدة وكل ما يلزم لنhero العمل طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشتمل حديد التسلیح	٢م	٨١٠,٠٠	٦٠٠,٠٠	١٨٠,٠٠	
٦٤	بالمتر مسطح مراسمة ودهان القطعات المعدنية على أن تعتد الأبعاد وجميع المواد المستخدمة من الهيئة قبل البدء في التنفيذ وان يتم تسليم كل مرحلة على هذا للمهندس المشرف والفئة تشمل جميع المعدات الازمة والكشف على المسامير واللحامات وعمل التربطات والصيانة الازمة لها والمراسمة باستخدام الرملة والدهان بوجه ابيوكسي تحضيري ووجهيون مادة ابيوكسي مقاومة للصدأ يقل سمعها عن ٤٠ ميكرون باللون الطلوب وكل ما يلزم لنhero العمل كاملاً طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	٤٠٠	٧٤٣,٠٠	٥٥٠,٠٠	٢٢٠,٠٠
٦٥	بالمتر مسطح تقوية وتدعم المسطوحات الخرسانية العصبية والتي بها تشرفات او تهشم بالقطاع الخرسانة بطريقة طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة العامة للطرق والكباري قبل التنفيذ على الا تقل مقاومة المكعب القياسي بعد ٢٨ يوم عن ٤٠٠ كجم /م³ وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي لعمل المعالجة الازمة على ان يتم اعتماد كل من تصميم الخلطة والمواد المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ والفئة تشمل إزالة الأجزاء العصبية ومراسمة حديد التسلیح القديم بالرملة ودهانه بمادة ابيوكسي مقاومة للصدأ وتنبيه في مووضعه وربط الشبكة الجديدة بالقيمة اذا لزم الأمر واعمال البياض والتشطيب وكل ما يلزم لنhero العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشتمل حديد التسلیح shootcrete	٢م	٥٠٠	٧٧٠,٠٠	٥٧٠,٠٠	٢٨٥,٠٠
٦٦	بالمتر الطولي حق الشروخ التالفة او الممتدة داخل العناصر الانشائية الخرسانية للكوبري (خوازيق أعمدة كمرات بـ بلاطة) بمادة ابيوكسي او مونة غير قابلة للانكمash تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ والفئة تشمل تخفيف الشروخ وازالة صدأ الحديد ان وجد وعمل البياض وجميع الإضافات ومواد الحقن وكل ما يلزم لنhero العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠٠	٢٤٣,٠٠	١٨٠,٠٠	١٨,٠٠
٦٧	بالمتر مسطح صلب الجزء العلوي للكوبري كمرات وبلاطات والبند يشمل الشادات والروافع الهيدروليكيه والدعامات المساعدة او صب ارضيات لتحمل الشادات على ان يتم تقديم تصميم الشدة لمراعحة واحتياطه قبل البدء في العمل وكل ما يلزم لنhero العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة بالمتر مسطح من المسلط الأنفي لجزء العلوي المصلوب	٢م	١٨٠٠	٤٧٣,٠٠	٣٥٠,٠٠	٦٣٠,٠٠
٦٨	بالعدد تخريم وزرع اشواير حديد التسلیح بأقطر ونسبة احتدامها قبل التنفيذ والبند يشمل الشادات والروافع مع تقديم المواصفات الفنية لاحتدامها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنhero العمل طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل لا حديد التسلیح	بالعدد	٢٠٠٠	٨٠,٠٠	٥٩,٠٠	١,١٨٠,٠٠
٦٩	بالعدد عمل اختبار core test على الكوابيل في جميع الكباري القائمة طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر	بالعدد	٥٠	٣٠٣٨,٠٠	٢٢٥٠,٠٠	١١٢,٥٠
٧٠	بالمتر مسطح معالجة وإصلاح الشروخ الشعرية بالدهان او بالرش بمادة ابيوكسي غير قابلة للانكمash معتمدة من الهيئة والفئة تشمل توريد المونة المطلوبة وتتضييف السطح والشروخ وجميع الإضافات ما يلزم لنhero العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	٣٣٨,٠٠	٢٥٠,٠٠	٧٥,٠٠	

شركة السلام إنتردايشونال للمقاولات والتجارة
سبيل تجاري: ٢٩٨٧٢ - بمذكرة ضريبة: ٧٠٠٠١٢١٧٧
ناتس تشارتبليس: ٥٦٣٦٤٠٠٠٠٠٠٠٠



مشروع الأتوبيس الترددية السريع BRT (محطات المرج ، القلچ ، الخصوص)						رقم البند
الاجالي بعد التفاوض	الفنة بعد التفاوض	الفنة قبل التفاوض	الكمية	الوحدة		وصف البند
البنود المستحدثة						
٣,٠٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠	١٢٥٠,٠٠	٣٠٠	٢م		١ بالمنزل المسطح اعمال توريد وصب بلاطات خرسانية سمك ٢٨ مم مع تصميم الخطة الخرسانية على ان يكون الخليط والدمك ميكانيكي على ان لا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٤٠ كجم / س٢ و لا يقل محتوى الاستنث عن ٤٥% كجم استنث بورتلاندي نايدى ويتم اضافة الياف فايبر بعدل ٩٠٠ جم / م٢ و الفنة تتضمن تشطيب السطح باستخدام الهيليكوبيرت مع اضافة مادة مقاومة لاحتكاك و البرى (سيكا شيدور بريمكس) او ما يعادلها بمعدل ٦٤ كجم / م٢ اثناء التشغيل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المباشر و الفنة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسلیح
الإجمالي						
١٣٧,٨٥٨,٢٥٠						

ملاحظات:

١- في حالة المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لأسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقاً للائحة الشركة الوطنية كالتالي

أ- أعمال توريد الآتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه / م٢ هندسي

ب- أعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه / م٢ هندسي

ج- أعمال طبقات الرصف الأسفلتي يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه / م٢

٢- ويحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بتنوعه - الأسمنت - البيوتومين - السولار) طبقاً للنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتربية والاحصاء طبقاً لنسب التأثير المقدمة من الشركة من تاريخ أمر الاستناد

٣- يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجرية

٤- تم تأجيل التفاوض على الأسعار النهائية للبنود الناتجة لحين الانتهاء من التصميمات وتوفر الرسومات ولوحات الخاصة بتلك البنود على ان يتم صرفها بنسبة ٨٥% من السعر التقديري للبنود التي يصدر لها لوائح وذلك لحين التفاوض .

البنود الخاصة ب أعمال الدرابزين بنود ارقام (٥١-٥٠)

البند الخاصة ب أعمال السلام المعدنية المجلفنة رقم (٥٢)

البند الخاصة ب أعمال اللوحات الديكورية رقم (٥٤)

البند رقم بند (١) بالبنود المستحدثة تم دراسته كقيمة متوسطه لكافة مدة التعاقد ولا يحق صرف لها فروق أسعار ولا تعويضات

درايزين (١) سعف

ج



شركة السلام إنترناشيوнаل للمقاولات والتسيير
ش.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبة: ٢١١٧٧
ماف ضريبة: ٥٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠٠
٥٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠٠

مشروع الأتوبيس الترددى السريع BRT (محطات المرج ، القلچ ، الخصوص)

معاملات نسب التأثير					الوحدة	وصف البند	رقم البند
السوالر	الاسمنت	البيتومين	الحديد بتنوعه				
أ- أعمال تجهيزات الموقع							
%٥	%٠	%٠	%٠	م.ط		أعمال الجسات بالير لتحديد اطوال الخوازيق ويشمل تقديم تقرير الاستشاري	١
ب- اعمال التكسير والازالة والهدم ونقل المخلفات							
%١٠	%٠	%٠	%٠	٣م		بالمتر المكعب تكسير وازالة اسفلت وطبقات أساس باى سmek ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونها العدل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ١٠ كم و يتم احتساب علوة ١ جنيه لكل كيلومتر بالإضافة او النقصان	٢
%٨	%٠	%٠	%٠	بالطن		بالطن فك ونقل هيكل معدني تشمل على (مظلات حواجز-اعمدة انار-الخ) وذلك طبقاً لاحتياجات المالك والشركة مسؤولة عن كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٣
%١٠	%٠	%٠	%٠	٣م		بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مبانى او خرسانة عادية او مسلحة او ارصدة او بش مع نقل ناتج التكسير خارج المقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠ كم والفنة شاملة مراجعيه بالمتر المكعب	٤
%١٠	%٠	%٠	%٠	٣م		بالمتر المكعب تكسير وازالة اعمال بياض اوليات او تكسيرات او موسيكي او حجر او رخام او تجليد او خلافه على الحوائط باى سmek والفنة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية وحسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاتسرا	٥
%١٠	%٠	%٠	%٠	٣م		بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسرع يشمل كل ما يتزم لنها العمل كاملاً بأمان ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونها العدل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الناعمة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٦
%١٠	%٠	%٠	%٠	٢م		بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالات العمومية تمهدى الاعمال الرفع الماسحى لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٧
%١٠	%٠	%٠	%٠	م.ط		بالметр الطولي إزالة حواجز نوجرسى قائمه والبند يشمل تكسير وازالة الحواجز المصنعة من الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة بما في ذلك القاعدة والفرشة الخرسانية والتلتفيف ونقل كافة المخلفات إلى المقالب العمومية طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٨
%١٠	%٠	%٠	%٠	م.ط		بالметр الطولي عمل قطع في اسفلت الطريق وكافة الاعمال الازمة لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٩
ج- الاعمال التربوية							
%٠	%٠	%٠	%٠	٣م		بالметр المكعب حفر استكشافي بعمالة بدوية في ارض الموقع العام (رمليه أو طينية أو تربة شديدة التقادس) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والكود المصرى والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	١٠
%٤٠	%٠	%٠	%٠	٣م		بالметр المكعب حفر حفر حفر في جميع انواع التربة (ما عدا المتماسكه، وشديدة التماسك والصخريه) وذلك في منتصف الطريق الدائري باستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لازال لوادر صغيرة (popcat) والمستخدمة خصيصاً للعمل في الاماكن الضيقه والتي يصعب الوصول اليها باستخدام المعدات كبيرة علي ان يتم ازال اللوادر باستخدام اوناش و يتم الحفر بين الخوازيق السانده واسفل الكرمات الرابطة للخوازيق	١١
%٤٠	%٠	%٠	%٠	٣م		باللوادر والحفارات مع نقل ناتج الحفر لاماكن التشويين لعدم امكانية التشويين على الطريق الدائري باجهاد يقل عن ١٥٠ كجم / سم ٢ حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية وإزالة اي عائق تعرضه وزح مياه الرشح اذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	
%٤٠	%٠	%٠	%٠	٣م		بالметр المكعب حفر حفر في المتماسكه، وشديدة التماسك وذلك في منتصف الطريق الدائري باستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لازال لوادر صغيرة (popcat) والمستخدمة خصيصاً للعمل في الاماكن الضيقه والتي يصعب الوصول اليها باستخدام المعدات كبيرة علي ان يتم ازال اللوادر باستخدام اوناش و يتم الحفر بين الخوازيق السانده واسفل الكرمات الرابطة للخوازيق مع ضمان سلامتها والبند يشمل رفع ناتج الحفر على مرحلتين باستخدام اللوادر والحفارات مع نقل ناتج الحفر لاماكن التشويين لعدم امكانية التشويين على الطريق الدائري حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية وإزالة اي عائق تعرضه وزح مياه الرشح اذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	١٢
%٤٠	%٠	%٠	%٠	٣م		بالметр المكعب حفر حفر في الصخريه وذلك في منتصف الطريق الدائري باستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لازال لوادر صغيرة (popcat) والمستخدمة خصيصاً للاماكن الضيقه والتي يصعب الوصول اليها باستخدام المعدات كبيرة علي ان يتم ازال اللوادر باستخدام اوناش و يتم الحفر بين الخوازيق السانده واسفل الكرمات الرابطة للخوازيق مع ضمان سلامتها والبند يشمل رفع ناتج الحفر على مرحلتين باستخدام اللوادر والحفارات مع نقل ناتج الحفر لاماكن التشويين لعدم امكانية التشويين على الطريق الدائري حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية وإزالة اي عائق تعرضه وزح مياه الرشح اذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	١٣

شركة السلام المقاولاتية للمقاولات العامة التجارية

ش.م.م
بطاقة ضريبية: ٢٠٠١٢١٧٠٧
ملف ضريبي: ٢٩٨٧٧٠٥٠٠٤٦٥٤١٠٠٠٠٠

سجل تجاري: ٢٩٨٧٧٠٥٠٠٤٦٥٤١٠٠٠٠٠
الوحدة

مشروع الأتوبيس الترددية السريع BRT (محطات المرج ، القلچ ، الخصوص)

معاملات نسب التأثير				الوحدة	وصف البند	رقم البند
السولار	الاسمنت	البيتومين	الحديد بتنوعه			
%٢٠	%٠	%٠	%٠	٣م	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوغة لقواعد المسلحة بالعفن المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوالق تعرضه وتزح مياه الرشح إذا لزم الأمر والبند شامل بما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	١٤
%٢٠	%٠	%٠	%٠	٣م	بالمتر المكعب توريد وردم برمal نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للأساسات على طبقات لازيد سماكة الطبقه عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدملك جيداً باستخدام الالات الميكانيكية للحصول على أقصى كثافة جافة وعمل الاختبارات الازمة للتأكد من ذلك ونها السطح العلوي للردم وتحسب كمية الردم بعد الدملك والفقنه تشتمل كل ما يلزم لنها العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ٤٠ كم يتم حساب علاوة ١ جنية لكل كم زيادة الفنة لا تشمل المادة المحرجة	١٥
%٢٠	%٠	%٠	%٠	٣م	بالمتر المكعب ردم بآلة من ناتج الحفر والصالحة للردم والتي يوافق عليها المهندس الاستشاري وذلك على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدملك جيداً بالوسائل الميكانيكية ..ونها كل مايلزم حسب أصول الصناعة وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري _ مما جميعه بالمتر المكعب	١٦
%٢٠	%٠	%٠	%٠	٣م	بالمتر المكعب توريد وردم طبقة احلال من (سن+رمل) بنسبة ١:١ موردة من خارج الموقع حول الأساسات ويتم الردم على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدملك الجيد و الفنه تشتمل كل ما يلزم لنها العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	١٧
%٢٠	%٠	%٠	%٠	٣م	بالمتر المكعب توريد وردم طبقة احلال من (سن+٢سن) بنسبة ١:١ موردة من خارج الموقع حول الأساسات ويتم الردم على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدملك الجيد و الفنه تشتمل كل ما يلزم لنها العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	١٨
د- عمال الخوازيق						
%٥	%١٤,٩	%٠	%٠	م.ط.	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند لجوانب الحفر قطر ٨٠ سم وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقابل العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (الفنه لا تشمل حديد التسلیح) ونها العمل نهوا شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شامل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	١٩
%٣	%٠	%٠	%٠	بالعدد	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل في القاهرة وضواحيها لتنفيذ الخوازيق و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والآلات والأداة اللازمه والبند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (داخلي)	٢٠
%٣	%٠	%٠	%٠	بالعدد	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق داخل الموقع العمل لتنفيذ الخوازيق و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والآلات اللازمه و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (داخلي)	٢١
%٥	%٢٠	%٠	%٠	م.ط	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق bored عادي قطر ٨٠ سم طبقاً للرسومات باستخدام الرمل المثبت بالأسمنت ويتم تصميم الخلطة مع الخلط والمملك الميكانيكي ومحظى الأسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ٣أسمنت بورتلاندي عادي او اي نوع أسمنت طبقاً لتوصيات استشاري التربية والفنه تشتمل الحفر في اي نوع من أنواع التربية ويقاس طول الخازوق من أعلى منسوب القاعدة على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	٢٢
%٥	%١٢	%٠	%٠	م.ط	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق bored قطر ٨٠ سم طبقاً للرسومات وتصب بخرسانة عادي ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والمملك الميكانيكي ومحظى الأسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ٣أسمنت بورتلاندي عادي او اي نوع أسمنت طبقاً لتوصيات استشاري التربية والفنه تشتمل الحفر في اي نوع من أنواع التربية ويقاس طول الخازوق من أعلى منسوب القاعدة على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	٢٣
%٥	%٠	٢٠٠ / ٢١ / ٧٠٧ ٥٪ ضريبة ٤١٠ / ١٦٥ / ٠٠٠	٢٩,٧ ٥٪ ضريبة	سجل تجاري رقم	علاوة حفر في تربة صخرية باجهاد من (من ٤٠٠ الى ١٢٦) كجم / سم	٢٤
%٥	%٨	%٠	%٠	م.ط	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق من البنتونيت قطر ٦٠ سم لسد المسافات البينية الفارغة بين خوازيق السند محظى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ٣والسعر يشمل الأعمال المساحية ونها العمل نهوا شاملما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢٥
د- أعمال الخرسانة العادي						
%١٠	%٢٨	%٠	%٠	٣م	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادي لزوم الأساسات وذلك بالأبعاد والبيانات طبقاً للرسومات من مونة مكونة من ٣١ زلط و ٣٠ رمل و ٣٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا تقل مقاومة الممزية للمكعبات القباسية ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ والفنه تشتمل الخلط والمملك والاصب باستخدام صخنة الخرسانة ... ونها العمل نهوا شاملما جميعه طبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري مما جميعه طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	٢٦

مشروع الأتوبيس الترددية السريع BRT (محطات المرج ، القلچ ، الخصوص)

معاملات نسب التأثير					الوحدة	وصف البند	رقم البند
السولار	الأسمنت	البيتومين	الحديد باتواعه				
%١٠	%٢٩	%٠	%٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وصب دكاك من الخرسانة العادي للأرضيات وذات سمك ١٠ سم وذلك من مونة مكونة من و ٣٠،٨ م³ سن متدرج و ٤،٣ رمل و ٣٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا تقل مقاومة الميزة للمكعبات القياسية ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم / سم² ..والفناء تشمل عمل الفرم والشادات والعبوات والدعامات اللازمة للصلب بأمان كاف كما تشمل الفنة الخلط والمدك والصب باستخدام مضخة للخرسانة ...ونهوا كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري _ مما جمیعه بالметр المسطح	٢٧	٥- اعمال الخرسانة المسلحة
المتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الأنتقالية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم² وجاهد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م³ و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنها الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (والفناء لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)							
%١٠	%٢٦	%٠	%٠	٣م	المتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الأنتقالية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم² وجاهد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م³ و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنها الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (والفناء لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	٢٨	
%١٠	%٢٤	%٠	%٠	٣م	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأساسات لزوم قواعد المحطة وذلك من مونة مكونة من ٣٠،٨ زلط و ٣٠،٤ رمل و ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا يقل مقاومة الميزة للمكعبات القياسية للخلط بعد ثانية وعشرون يوماً عن ٣٥٠ كجم / سم² و الفنة لا تشمل توريد وتشكيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل الفنة عمل الفرم والشادات والعبوات والدعامات اللازمة للصلب بأمان كاف ... كما تشمل الفنة الخلط والمدك والصب باستخدام مضخة للخرسانة ...ونهوا كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري _ مما جمیعه بالметр المكعب	٢٩	
%١٠	%٢٥	%٠	%٠	٣م	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط السائنة مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومقاييس الميزة للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة لتقل عن ٤٠٠ كجم/سم² وإلا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٠٠ كجم/م³ مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنها الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (والفناء لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	٣٠	
%١٠	%٢٣	%٠	%٠	٣م	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأعمدة والحوائط لزوم المحطة وذلك من مونة مكونة من ٣٠،٨ زلط و ٣٠،٤ رمل و ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا يقل مقاومة الميزة للمكعبات القياسية للخلط بعد ثانية وعشرون يوماً عن ٣٠٠ كجم / سم² و الفنة لا تشمل توريد وتشكيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل الفنة عمل الفرم والشادات والعبوات والدعامات اللازمة للصلب بأمان كاف ... كما تشمل الفنة الخلط والمدك والصب باستخدام مضخة للخرسانة ...ونهوا كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري _ مما جمیعه بالметр المكعب	٣١	
%١٠	%٢٣	%٠	%٠	٣م	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات والكمارات لزوم المحطة وذلك من مونة مكونة من ٣٠،٨ زلط و ٣٠،٤ رمل و ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا يقل مقاومة الميزة للمكعبات القياسية للخلط بعد ثانية وعشرون يوماً عن ٣٠٠ كجم / سم² و الفنة لا تشمل توريد وتشكيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل الفنة عمل الفرم والشادات والعبوات والدعامات اللازمة للصلب بأمان كاف ... كما تشمل الفنة الخلط والمدك والصب باستخدام مضخة للخرسانة ...ونهوا كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري _ مما جمیعه بالметр المكعب	٣٢	
%١٠	%٢٦	%٠	%٠	٣م	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات المسلحة لزوم المحطة (slab on grade) أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم² و مقاومة الميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب لتقل عن ٣٥٠ كجم/سم²(والفناء لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) وكل ما يلزم للعمل تهوا كاما طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣٣	
%١٠	%٢٥	%٠	%٠	٣م	بالمتر المكعب توريد وصب بلاطات خرسانة مسلحة سمك ٢٨ سم مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والمكعب ميكانيكي وعلى الا تقل مقاومة الميزة للمكعب القياسي عن ٣٥٠ كجم / سم² بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م³ أسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفناء تشمل إضافة مادة آليوكسيه مقاومة للاختناك والبرى على أن تعتمد من الهيئة قبل التوريد وكذلك خدمة السطح جيداً بهاليكوبير وأعمال الفرم الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنها العمل كاما طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفناء لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	٣٤	
%٥	%٠	%٠	%٧٠	طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ لتقوية جميع العناصر الانشائية والفناء تشمل كل ما يلزم للتنفيذ طبقاً للشروط و المواصفات و اللوحات و جداول تفريغ الحديد المعتمدة و عمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنها العمل كاما طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣٥	
%٥	%٢٤	%٠	%٠	٣م٦	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (نيوجرس) من الخرسانة المسلحة ذات وجه املس (fair face) (بارتفاع ٩ سم وبنسب خط ٨،٣ م³ زلط + ٤،٣ رمل + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي وعلى الا تقل مقاومة الميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب من الطبيعة عن ٢٥٠ كجم / سم² على ان يكون الخلط والمكعب ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام شادات خاصة للحصول على سطح املس (وجه واحد single face) (والفناء لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	٣٦	

مشروع الأتوبيس الترددية السريع BRT (محطات المرج ، القلچ ، الخصوص)

معاملات نسب التأثير				الوحدة		وصف البند	رقم البند
السولار	الاسمنت	البيتومين	الحديد بتنوعه				
%٥	%٢٩	%٠	%٠	م.ط	fair face	بالметр الطولي إنشاء حاجز خرساني (نيوجرسي) من الخرسانة المسلحة ذات وجه املس (fair face) بارتفاع ٩٠ سم وبنسبة خط ٨ م زلط + ٤ م ٣ زلت + ٣ م ٣ رمل + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب من الطبيعة عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ على ان يكون الخلط والدمل ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعادة استخدام شدات خاصة للحصول على سطح املس (وجهيin Double face) (والفة لا تشتمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسلیح)	٣٧
%١٠	%٢٥	%٠	%٠	٣م	الخوازيق في الاتجاهين الطولي والعرضي	بالметр المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للكمرات الرابطة بين الخوازيق في الاتجاهين الطولي والعرضي بياجهاد ٤٠ كجم/ سم ٢ ومحتوى ٤٠ كجم/ م ٣ والفقنه تشمل كل ما يلزم العمل نهوا كاملا طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والفة لا تشتمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسلیح)	٣٨
ز- اعمال العزل والحماية							
%٣	%٠	%٠	%٠	م.ط	البيانات المقدمة من المقاول والمعتمدة من الهيئة على ان تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد	٣٩	
%٣	%٠	%٠	%٠	م.ط	البيانات المقدمة من المقاول والمعتمدة من الهيئة على ان تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد	٤٠	
%٣	%٠	%٢٥	%٠	م.ط	على أن يسمح الفاصل بحركة طبقاً للحرارة الطبيعية ببعد ١٠ سم عمق * ٤ سم عرض) والمصمم عليها فاصل الكوبري وفاصل طريق التوسعة وعلى أن يتم اعتماد الرسومات وجمع أنواع الخامات المستخدمة من الاستشاري قبل التنفيذ والفقنه تشمل أعمال التكسير ونقل المخلفات لل مقابل العمومية وكل مايلزم لن فهو العمل نهوا كاملا طبقاً للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وذلك تفاصيل ذات تعدد مسموح + ٢٥ سم	٤١	
%٣	%٠	%٠	%٠	م.ط	بالметр الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد حرارية تسمح بالحركة سmek (٢) سم لزوم البلاطات والحوالجز الخرسانية... الخ طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول والمعتمدة من الهيئة على ان تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد	٤٢	
%٥	%٢٥	%٠	%٠	٢م	بالметр المسطح دهان سافيتو باللون المطلوب على أن تعتمد جميع المواد الخام من قبل الهيئة قبل التنفيذ والفقنه تشمل التنظيف والتثبيت إذا لزم الأمر وكل ما يلزم لن فهو الاعمال بالكامل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٤٣	
%٢	%٠	%٢٥	%٠	٢م	المتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهيin على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصلات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد. قبل التنفيذ وكل ما يلزم لن فهو العمل نهوا كاملا والقياس هندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٤٤	
ح- الأعمال المعدنية							
%٥	%٠	%٠	%٦٣	بالطن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب مسلب مشغول -٣ و -٢ ٣٧ للأجزاء المعدنية والفقنه تشمل أعمال الخام وعمل الاختبارات اللازمة على اللاحامات والبرشام والتبييط ووحدات الربط مع الخرسانة والشكالات الافقية والنكل والتركيب بالموقع والدهان بوجهين بريم ووجهين بمادة ايبوكسي باللون المطلوب سmek ليقل عن ٤٠ ميكرون طبقاً للظروف البيئية المحيطة وتقديرات الاستشاري على ان تعتمد من جهاز الاشراف قبل التنفيذ والفقنه تشمل كل مايلزم لن فهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر على ان تقدم رسومات ورقة كاملة وشاملة جميع التفاصيل والاطوال للأعتماد قبل بدء في التصنيع	٤٥	
%٥	%٠	%٠	%٧٠	٢م	بالметр المسطح توريد وتركيب الواح ستدويتش يسمك ٥ سم لزوم تغطيات الاسقف والجوانب والمادة العازلة مضغوط ليقل عن ٤ والصالح بسمك ٧، مللي مجلفن لمقاومة الصدا (ايكون او ميماثيل) وكذلك يشمل السعر توريد وتركيب ساممير التثبيت المجلفنة والصوماميل والورد المعدنية والكاوشوك والتركيب بواسطة مسدس الهواء على ان يتم اعتماد جميع العينات والرسومات التفصيلية قبل البدء في التركيب كما يشمل السعر جميع ما يلزم لن فهو الاعمال طبقة لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	٤٦	
%٥	%٠	%٠	%٧٠	طن	بالطن توريد وتركيب الواح من الصاج المدرج المجلفن لزوم البلاطة العلوية والباكيه المعدنية والفقنه تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل مايلزم لن فهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٤٧	

مشروع الأتوبيس الترددى السريع BRT (محطات المرج ، القلچ ، الخصوص)

معاملات نسب التأثير				الوحدة		وصف البند	رقم البند	
السوالر	الاسمنت	البيتومين	الحديد بتنوعه					
%٥	%٠	%٠	%٥٠	٢م	electro static	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة واحدة من الواح الصاج المجلفن المدهون على الساخن او الكويري واستقبال البلاطة الخرسانية للكويري على ان تكون الاواح متطابقة على بعضها تماما وبحيث يكون رکوب الاواح على بعضها لا يقل عن ١٥ سـ وواحد ونصف عرض الموجة عرضيا وكذلك يتضمن السعر توريد وتركيب مسامير التثبيت المجلفنة والصواميل والورد المعدنية والكاوتاشوك والتركيب بواسطه مسدس الهواء على ان يتم اعتماد جميع العينات والرسومات التفصيلية قبل البدء بالتركيب كما يشمل السعر جميع ما يلزم لن فهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وتليميـات المهندس المشرف.	٤٨	
%٥	%٠	%٠	%٦٣	طن	Structural steel	من الحديد لزوم تثبيـت الخزانات ومحمل على البند توريد وتركيب الجوايط و المسامير والورد و الصواميل لجميع الأقطار المطلوبة واللحام والتثبيـم في الهيكـل الخرسـاني وكل ما يلزم للتجـمـيع والتثبيـت مع عمل الـدـهـانـات الـلاـزـمـة وجـهـينـ منـ البرـايـرـ وـ وجـهـينـ بـبـوـيـةـ الـاكـيـهـ بـلـوـنـ المـطـلـوبـ ماـ جـمـيـعـ حـسـبـ الرـسـومـاتـ وـ طـبـقـاـ لـمـواـصـفـاتـ الـفـنـيـةـ وـ لـأـصـوـلـ الصـنـاعـةـ .ـ ماـ جـمـيـعـهـ بـالـطـنـ	٤٩	
مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات				م.ط	أعمال الدرابزين الصلب المثبت على الأرض بالметр الطولي توريد وتصنيع وتركيب الدرابزين الصلب (ferforge) المثبت على الأرض بما في ذلك جميع الأجزاء المعدنية المطلوبة ، واللحام ، والربط ، والتثبيـت ، والتجـهـيزـاتـ ، والجـلـفـنةـ ، والـطـلـاءـ وـ الإـكـسـوـارـاتـ.ـ كـاملـةـ كـماـ هوـ مـوـضـعـ فـيـ الرـسـومـاتـ ،ـ وـ الـمـحـدـدـةـ فـيـ وـثـاقـ العـقـدـ وـ المـوـصـىـ بهـ مـنـ قـبـلـ الشـرـكـةـ المـصـنـعـةـ.ـ يـجـبـ تـقـديـمـ المـخـطـطـاتـ التـفـصـيلـيـةـ مـنـ قـبـلـ المـقاـولـ وـ اـعـتـمـادـهـ مـنـ قـبـلـ المـهـنـدـسـ قـبـلـ التـصـنـيـعـ.			٥٠
مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات				م.ط	أعمال الدرابزين الصلب المثبت على الحاطـنـ بالـمـتـرـ الطـولـيـ تـورـيدـ وـ تـصـنـيـعـ وـ تـرـكـيبـ الدرـابـزـينـ الصـلـبـ (ferforge) المـثـبـتـ عـلـىـ الـأـرـضـ بـمـاـ فـيـ ذـلـكـ جـمـيـعـ الـأـجـزـاءـ الـمـعـدـنـيـةـ الـمـطـلـوـبـةـ ،ـ وـ الـلـحـامـ ،ـ وـ الـرـبـطـ ،ـ وـ التـثـبـيـتـ ،ـ وـ الـتـجـهـيزـاتـ ،ـ وـ الـجـلـفـنةـ ،ـ وـ الـطـلـاءـ وـ الإـكـسـوـارـاتـ.ـ كـاملـةـ كـماـ هوـ مـوـضـعـ فـيـ الرـسـومـاتـ ،ـ وـ الـمـحـدـدـةـ فـيـ وـثـاقـ العـقـدـ وـ المـوـصـىـ بهـ مـنـ قـبـلـ الشـرـكـةـ المـصـنـعـةـ.ـ يـجـبـ تـقـديـمـ المـخـطـطـاتـ التـفـصـيلـيـةـ مـنـ قـبـلـ المـقاـولـ وـ اـعـتـمـادـهـ مـنـ قـبـلـ المـهـنـدـسـ قـبـلـ التـصـنـيـعـ.		٥١	
مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات				عدد	أعمال السلام المعدنية المجلفـنةـ تـورـيدـ وـ تـصـنـيـعـ وـ تـرـكـيبـ سـلـمـ مـنـ الـصـلـبـ الـمـجـلـفـنـ ،ـ بـمـاـ فـيـ ذـلـكـ التـثـبـيـتـ ،ـ وـ الـجـلـفـنةـ ،ـ وـ الـتـجـهـيزـاتـ ،ـ وـ الـلـحـامـ ،ـ وـ الـرـبـطـ ،ـ وـ التـثـبـيـتـ ،ـ وـ الـتـجـهـيزـاتـ ،ـ وـ الـجـلـفـنةـ ،ـ وـ الـطـلـاءـ وـ الإـكـسـوـارـاتـ.ـ كـاملـةـ كـماـ هوـ مـوـضـعـ فـيـ الرـسـومـاتـ ،ـ وـ الـمـحـدـدـةـ فـيـ وـثـاقـ العـقـدـ وـ المـوـصـىـ بهـ مـنـ قـبـلـ الشـرـكـةـ المـصـنـعـةـ.ـ يـجـبـ تـقـديـمـ المـخـطـطـاتـ التـفـصـيلـيـةـ مـنـ قـبـلـ المـقاـولـ وـ اـعـتـمـادـهـ مـنـ قـبـلـ المـهـنـدـسـ قـبـلـ التـصـنـيـعـ.		٥٢	
%٥	%٠	%٠	%١٩	م.ط	خدق صرف بعرض ٢٠٠ مـمـ وـ غـطـاءـ مـنـ الـصـلـبـ الـمـجـلـفـنـ تـورـيدـ وـ تـصـنـيـعـ وـ تـرـكـيبـ خـدـقـ بـعـرـضـ ٢٠٠ـ مـمـ بـغـطـاءـ شبـكيـ مـنـ الـصـلـبـ الـمـجـلـفـنـ ،ـ بـمـاـ فـيـ ذـلـكـ التـثـبـيـتـ ،ـ وـ الـجـلـفـنةـ ،ـ وـ الـلـحـامـ ،ـ وـ الـرـبـطـ ،ـ وـ التـثـبـيـتـ ،ـ وـ الـتـجـهـيزـاتـ ،ـ وـ الـلـحـامـ ،ـ وـ الـرـبـطـ ،ـ وـ التـثـبـيـتـ ،ـ وـ الـتـجـهـيزـاتـ ،ـ وـ الـجـلـفـنةـ ،ـ وـ الـطـلـاءـ وـ الإـكـسـوـارـاتـ.ـ كـاملـةـ كـماـ هوـ مـوـضـعـ فـيـ الرـسـومـاتـ ،ـ وـ الـمـحـدـدـةـ فـيـ وـثـاقـ العـقـدـ وـ المـوـصـىـ بهـ مـنـ قـبـلـ الشـرـكـةـ المـصـنـعـةـ.ـ يـجـبـ تـقـديـمـ المـخـطـطـاتـ التـفـصـيلـيـةـ مـنـ قـبـلـ المـقاـولـ وـ اـعـتـمـادـهـ مـنـ قـبـلـ المـهـنـدـسـ قـبـلـ التـصـنـيـعـ.		٥٣	
مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات				٢م	اللوحـاتـ الـدـيـكـورـيـةـ مـنـ إـطـارـاتـ الـصـلـبـ الـمـقاـولـ مـلـكـ الـصـدـأـ وـ الـزـجاجـ كـماـ هوـ مـوـضـعـ فـيـ الرـسـومـاتـ (ID-205) ،ـ بـمـاـ فـيـ ذـلـكـ إـطـارـاتـ الـصـلـبـ الـمـقاـولـ للـصـدـأـ وـ الـزـجاجـ ،ـ وـ الـتـجـهـيزـاتـ ،ـ وـ الـتـثـبـيـتـ ،ـ وـ الـلـحـامـ ،ـ وـ الـرـبـطـ ،ـ وـ التـثـبـيـتـ ،ـ وـ الـتـجـهـيزـاتـ ،ـ وـ الـلـحـامـ ،ـ وـ الـرـبـطـ ،ـ وـ التـثـبـيـتـ ،ـ وـ الـتـجـهـيزـاتـ ،ـ وـ الـجـلـفـنةـ ،ـ وـ الـطـلـاءـ وـ الإـكـسـوـارـاتـ.ـ كـاملـةـ كـماـ هوـ مـوـضـعـ فـيـ الرـسـومـاتـ ،ـ وـ الـمـحـدـدـةـ فـيـ وـثـاقـ العـقـدـ وـ المـوـصـىـ بهـ مـنـ قـبـلـ الشـرـكـةـ المـصـنـعـةـ.ـ يـجـبـ تـقـديـمـ المـخـطـطـاتـ التـفـصـيلـيـةـ مـنـ قـبـلـ المـقاـولـ وـ اـعـتـمـادـهـ مـنـ قـبـلـ المـهـنـدـسـ قـبـلـ التـصـنـيـعـ.		٥٤	
%٥	%٠	%٠	%٠	كم	اعمال توريد وتركيب هاندريل حديد كريتال شامل الكويسته بارتفاع ٩٠ سم على الايقـل وزن الحديد في المتر المسطح عن ٣٠ كجم لزوم درابزينات اسور الكويري بالكيلو جرام	٥٥		
طـاـعـمـ تـأـمـنـ المـوقـعـ				شهر	بالشهر أعمال تأمين وسلامة المرور شامل توريد الطواحين المضبوطة ولعبات الآثار والمولدات والعلامات الارشادية والبلدورات وكل ما يلزم لن فهو العمل كاملا طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور	٥٦		
%١	%٠	%٠	%٠	بـالـعـدـدـ	بالعدد عمل يافطة للمشروع وكافة الاعمال الازمة لن فهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٥٧		
%٥	%٠	%٠	%٦٧	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب اسوار حماية من الصاج المعرج ارتفاع ٢م والبند يشمل التوريد والتركيب والصيـانـةـ الدـوـرـيـةـ الـمـعـدـنـيـةـ وكـافـةـ الـأـعـمـالـ الـازـمـةـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ كـامـلـاـ طـبـقـاـ لـأـصـوـلـ الصـنـاعـةـ وـ تـعـلـيـمـاتـ المهـنـدـسـ المـشـرـفـ	٥٨		
%١	%٠	%٠	%٤٠	م.ط	بالمتر الطولي توريد وعمل صيانة لسور من الصاج وكافة الاعمال الازمة لن فهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٥٩		
%١	%٠	%٠	%٦٠	مقطوعـيـةـ	بالمقطوعـيـةـ أعمال اثارة الموقع العام وذلك باستخدام كابلات تيرموا ٢٢*٢ مـمـ بـطـوـلـ حـسـبـ لـكـلـ مـحـطةـ ولمـبـاتـ لـيدـ معـ الدـوـاـيـةـ قـرـبةـ ١٨ـ وـ بـمـسـافـاتـ ٤ـ مـتـرـ وـ يـتمـ وـضـعـ مـفـاتـيجـ لـاضـاءـ عـدـدـ ٢٠ـ لـمـبـةـ وـ تـمـدـيـدـ كـابـلـ ٦٠*٢ـ مـمـ لـلـتـغـيـرـ الرـئـيـسـيـةـ وـ بـحـيثـ يـحـقـقـ الـاضـاءـةـ الـمـطـلـوـبـةـ	٦٠		






مشروع الأتوبيس الترددية السريع BRT (محطات المرج ، القاج ، الخصوص)

معاملات نسب التأثير				الوحدة		وصف البند	رقم البند
السوالار	الاسمنت	البنتونين	الحديد بانواعه				
ي- أعمال الصيانة							
%١٠	%٠	%٠	%٠	٢م	wire saw للقطع السنوفي او قطاع اخر والبند يشمل نقل ناتج القطاع للمقابل العمومية ويتم حساب مساحة المقطع على أساس الأبعاد الخارجية للقطاع دون خصم الفراغات وكل ما يلزم لنها العمال كاملاً طبقاً للروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	٦١	
%١٠	%٠	%٠	%٠	م.٢	بالmeter الطولي قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والاعمال الصناعية باستخدام saw disc وبسمك حتى ٣٠ سم والبند يشمل نقل ناتج القطاع للمقابل العمومية والبند يشمل توفير جميع المعدات اللازمة لنها القطع ويتم حساب بنسبة وتناسب التخانات اكبر من ٣ سم وكل ما يلزم لنها العمال كاملاً طبقاً للروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	٦٢	
%١٠	%٢٥	%٠	%١٠	٢م	بالmeter المسطح عمل قمصان من الخرسانة المسلحة للأعمدة والكلمر الرئيسي والثانوي والمدارات فوق منسوب المياه طبقاً لنسبة الخلط التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على الا يقل الاسمنت البورتلاندي العادي عن ٤٠٠ كجم /م وان لاقل مقاومة المميزة للمكبب القياسي الخرساني بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم /سم وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع اضافة مادة لزيادة قابلية التشغيل وعمل المعالجة الازمة والفقنة تشمل إزالة الخرسانة المعيبة والوصول الى الخرسانة السليمة ونقل المخلفات لمسافة ٥٠٠ متر وزرع اشجار تثبيت كل ٢٥ سم ودهان سطح الخرسانة القديمة بمادة لربطها مع الخرسانة الجديدة وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفناء لاشتمل حديد حديد التسليح	٦٣	
%١٠	%٠	%٠	%٠	٢م	بالmeter مسطح مرآشة ودهان القطاعات المعدنية على أن تعتمد الأبعاد وجميع المواد المستخدمة من الهيئة قبل البدء فالتقنيون يتم تسليم كل مرحلة على حدا للمهندس المشرف والفناء تشتمل جميع المعدات الازمة والكشف على المسامير واللحامات وعمل التربطيات والصياغة الازمة لها والمراثنة باستخدام الرملة والدهان بوجه ابيوكسي تحضيري ووجهين مادة ابيوكسي مقاومة للصدأ لايقل سمكها عن ٢٤٠ ميكرون باللون المطلوب وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٦٤	
%١٠	%٢٠	%٠	%٠	٢م	بالmeter مسطح تقوية وتدعم المسطحات الخرسانية المعيبة والتي بها تشرفات او تهشم بالغطاء الخرسانية بطريقة طبقاً لنسبة الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة العامة للطرق والكباري قبل التنفيذ على الاقل مقاومة المكبب القياسي بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم /سم وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي لعمل المعالجة الازمة على ان يتم اعتماد كل من تصميم الخلطة والماء المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ والفناء تشتمل إزالة الأجزاء المعيبة ومرآشة صدأ حديد التسليح القديم بالرملة ودهانه بمادة ابيوكسي مقاومة للصدأ وتنبيهه في مووضعه وربط الشبكة الجديدة بالقيمة اذا لزم الأمر واعمال البياض والتشطيب وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفناء لا تشتمل حديد حديد التسليح shootcrete	٦٥	
%١٠	%٠	%٠	%٠	م.م	بالmeter الطولي حقن الشروخ التالفة او الممتدة داخل العناصر الانشائية الخرسانية للكوبري (خوازيق اعدمة كمرات بلاطة) بمادة ابيوكسي او مونة غير قابلة للإكمash تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ والفناء تشتمل تنضيف الشروخ وإزالة صدأ الحديد ان وجد وعمل البياض وجميع الإضافات ومواد الحقن وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً للشروط وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٦٦	
%١٠	%٢	%٠	%١٠	٢م	بالmeter مسطح صلب الجزء العلوي للكوبري كمرات وبلاطات والبند يشمل الشادات والرافع الهيدروليكي والدعامات المساعدة او صب ارضيات لتحمل الشادات على ان يتم تقديم تصميم الشدة المرجعية واعتماده قبل البدء في العمل وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة بالmeter المقتفي للجزء العلوي للجسر المصلوب	٦٧	
%٥	%٠	%٠	%٠	بالعدد	بالعدد تخريم وزرع اشجار حديد التسليح بأي قطر والبند يشمل التخريم وتنبيهه الاشجار بمادة ابيوكسي مع تقديم المواصفات الفنية لاعتمادها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنها العمل طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وسعر يشمل لا حديد حديد التسليح	٦٨	
%٥	%٠	%٠	%٠	بالعدد	بالعدد عمل اختبار core test على الكوبابيل في جميع الكباري القائمة طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر	٦٩	
%٥	%٠	%٠	%٠	٢م	بالmeter مسطح معالجة واصلاح الشروخ الشعرية بالدهان او بالرش بمادة ابيوكسي غير قابلة للانكمash معتمدة من الهيئة والفناء تشتمل توريد المونة المطلوبة وتنضيف السطح والشروخ وجميع الإضافات ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٧٠	
اليellow المستحدثة							
%٣	%٣١	%٠	%٠	٢م	بالmeter المسطح اعمال توريد و صب بلاطات خرسانة سمك ٢٨ سم مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ان لاقل مقاومة المميزة للمكبب القياسي عن ٤٠٠ كجم /م و ٩٠٠ جم محتوى الاسمنت عن ٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي و يتم اضافة الياف فايبر بمعدل ٦-٤ كجم /م و الفنة تشتمل تشطيب السطح باستخدام الهيليكوبير مع اضافة مادة مقاومة للاحتلال و البري (سيكا شيبون بريكس) او ما يماثلها بمعدل ٦-٤ كجم /م اثناء التشغيل طبقاً للرسومات و الشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المباشر في الغة لا تشتمل توريد و تشغيل و تركيب حديد حديد التسليح	١	شركة السلام لاستيراد وتصدير المقاولات والتسيير

