



مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT (محطات المرج ، القلب ، الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	الاجالي بعد التفاوض
أ- أعمال تجهيزات الموقع						
١	أعمال الجسات بالبر لتحديد اطوال الخوازيق ويشمل تقديم تقرير الاستشارى	م.ط	٢٠٠	٧٤٦,٠٠	٥٥٢,٠٠	١١٠,٤٠٠
ب- أعمال التفسير والازالة والهدم ونقل المخلفات						
٢	بالمتر المكعب تكسير وازالة اسفلت وطبقات اساس باى سمك ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوى العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف بمسافة نقل ١٠ كم و يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كيلومتر بالزيادة أو النقصان	م٣	٦٥٠٠	١٦٩,٠٠	١٢٥,٠٠	٨١٢,٥٠٠
٣	بالطن فك ونقل هياكل معدنية تشمل على (مظلات-حوامل-اعمدة-انار-الخ) وذلك طبقاً لاحتياجات المالك والشركة مسنولة عن كل مايلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالطن	٥	٤٣١٤,٠٠	٣١٩٥,٠٠	١٥,٩٧٥
٤	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مبانى اوخرسانة عادية او مسلحة او ارصفة اوديش مع نقل ناتج التفسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠ كم والفئة شاملة مماجميعه بالمتر المكعب	م٣	٥٠٠	٢١٦,٠٠	١٦٠,٠٠	٨٠,٠٠٠
٥	بالمتر المكعب تكسير وازالة اعمال بياض اولياسات او تكسيات اوموزيكو او حجر او رخام او تجاليد او خلافه على الحوائط بأى سمك والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية وحسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	م٣	١٠٠	١٨٩,٠٠	١٤٠,٠٠	١٤,٠٠٠
٦	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً بأمان ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوى العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	١٠٠٠	٢٩١,٠٠	٢١٥,٠٠	٢١٥,٠٠٠
٧	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لاجال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٤٠٠	٦٨,٠٠	٥٠,٠٠	٢٠,٠٠٠
٨	بالمتر الطولي إزالة حواجز نبوجرسى قائمة والبند يشمل تكسير وازالة الحواجز المصنعة من الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة بما فى ذلك القاعدة والفرشة الخرسانية والتنظيف ونقل كافة المخلفات إلى المقالب العمومية طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٧٥٠	١٣٥,٠٠	١٠٠,٠٠	٧٥,٠٠٠
٩	بالمتر الطولي عمل قطع فى اسفلت الطريق وكافة الأعمال اللازمة لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥٠٠	١٤٩,٠٠	١١٠,٠٠	٥٥,٠٠٠
ج- الاعمال الترابية						
١٠	بالمتر المكعب حفر استكشافى بمعالجة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية أو طينية أو تربة شديدة التماسك) 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	م٣	٥٠٠	١٨٩,٠٠	١٤٠,٠٠	٧٠,٠٠٠
١١	بالمتر المكعب حفر حذر فى جميع انواع التربة (ما عدا المتماسكه، وشديدة التماسك والصخرية) وذلك فى منتصف الطريق الدائري باستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لانزال لودار صغيرة (popcat) والمستخدمة خصيصاً للعمل فى الاماكن الضيقة والتي يصعب الوصول اليها باستخدام المعدات كبيرة علي ان يتم انزال اللوادر باستخدام اوناش ويتم الحفر بين الخوازيق السائدة واسفل الكمرات الرابطة للخوازيق مع ضمان سلامتها والبند يشمل رفع ناتج الحفر علي مرحلتين باستخدام اللوادر والحفارات مع نقل ناتج الحفر لاماكن التشوين لعدم امكانية التشوين علي الطريق الدائري باجهاد يقل عن ١٥٠ كجم / سم ٢ حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية وإزالة اي عوائق تعترضه ونزح مياه الرش اذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	١٠٠٠	٥٠٠,٠٠	٣٧٠,٠٠	٣٧٠,٠٠٠
١٢	بالمتر المكعب حفر حذر فى المتماسكه، وشديدة التماسك وذلك فى منتصف الطريق الدائري باستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لانزال لودار صغيرة (popcat) والمستخدمة خصيصاً للعمل فى الاماكن الضيقة والتي يصعب الوصول اليها باستخدام المعدات كبيرة علي ان يتم انزال اللوادر باستخدام اوناش ويتم الحفر بين الخوازيق السائدة واسفل الكمرات الرابطة للخوازيق مع ضمان سلامتها والبند يشمل رفع ناتج الحفر علي مرحلتين باستخدام اللوادر والحفارات مع نقل ناتج الحفر لاماكن التشوين لعدم امكانية التشوين علي الطريق الدائري حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية وإزالة اي عوائق تعترضه ونزح مياه الرش اذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٧٠٠٠	٥٢٧,٠٠	٣٩٠,٠٠	٢,٧٣٠,٠٠٠

اللجنة



شركة السلام للتأمينات والمقاولات والتجارة
ش.م.م
مسجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبة: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
رقم هاتف: ٥٠٠٠١٦٥/٤١٠٠٠٠٠٠٠٠

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT (محطات المرج ، القلج ، الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	الاجالي بعد التفاوض
١٣	بالمتر المكعب حفر حذر في الصخرية وذلك في منتصف الطريق الدائري باستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لانزال لوادر صغيرة (popcat) والمستخدمه خصيصاً للعمل في الاماكن الضيقة والتي يصعب الوصول اليها باستخدام المعدات كبيرة على ان يتم انزال اللوادر باستخدام اوناش ويتم الحفر بين الخوازيق السائدة واسفل الكمرات الرابطة للخوازيق مع ضمان سلامتها والبند يشمل رفع ناتج الحفر على مرحلتين باستخدام اللوادر والحفارات مع نقل ناتج الحفر لاماكن التشوين لعدم امكانية التشوين على الطريق الدائري حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية وإزالة اي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	٢٥٠	٥٨١,٠٠	٤٣٠,٠٠	١٠٧,٥٠٠
١٤	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	٢٠٠	٢١٦,٠٠	١٦٠,٠٠	٣٢,٠٠٠
١٥	بالمتر المكعب توريد وردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للأساسات على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك جيداً باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أقصى كثافة جافة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك ونهوض السطح العلوي للردم وتحسب كمية الردم بعد الدمك والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ٤٠ كم يتم حساب علاوة ١ جنية لكل كم زيادة الفئة لا تشمل المادة المحجيرة	م³	٣٠٠٠	٢٩١,٠٠	٢١٥,٠٠	٦٤٥,٠٠٠
١٦	بالمتر المكعب ردم باتربة من ناتج الحفر والصالحة للردم والتي يوافق عليها المهندس الاستشاري وذلك على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك جيداً بالوسائل الميكانيكية... ونهوض كل ما يلزم حسب أصول الصناعة وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري مما جميعة بالمتر المكعب	م³	١٥٠٠	١٤٢,٠٠	١٠٥,٠٠	١٥٧,٥٠٠
١٧	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 والدمك الجيد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	٦٠٠	٣٩٢,٠٠	٢٩٠,٠٠	١٧٤,٠٠٠
١٨	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 والدمك الجيد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	٦٠٠	٥٢٠,٠٠	٣٨٥,٠٠	٢٣١,٠٠٠
د- اعمال الخوازيق						
١٩	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 ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم² على ان يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (الفئة لا تشمل حديد التسليح) ونهوض العمل نهواً شامل مما جميعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	٣٦٠٠	٥٣١٣,٠٠	٣٩٣٥,٠٠	١٤,١٦٦,٠٠٠
٢٠	بالعدد نقل ماكينه الخوازيق الى موقع العمل في القاهرة وضواحيها لتنفيذ الخوازيق والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والاوناش اللازمة والبند شامل مما جميعة على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	بالعدد	٤	٢٥٢٩٩,٠٠٠	١٨٧٤,٠٠٠	٧٤٩,٦٠٠
٢١	بالعدد نقل ماكينه الخوازيق دحرج الموقع العمل بتسليح الخوازيق والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والاوناش اللازمة والبند شامل مما جميعة على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	بالعدد	٢	١١٤٠٤٨,٠٠	٨٤٤٨٠,٠٠	١٦٨,٩٦٠
٢٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق bored عادية قطر ٨٠ سم طبقاً للرسومات باستخدام الرمل المثبت بالاسمنت ويتم تصميم الخلطة مع الخلط والدمك الميكانيكي ومحتوي الأسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م³ أسمنت بورتلاندي عادي أو اي نوع أسمنت طبقاً لتوصيات استشاري التربة والفئة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة ويقاس طول الخازوق من أعلى منسوب القاعدة على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	م.ط	٣١٥٠	٢١٥٤,٠٠	١٥٩٥,٠٠	٥,٠٢٤,٢٥٠



المهندس

El Rolat For Consulting Engineering

مشروع BRT (الأتوبيس الترددي)



المهندس

El Rolat For Consulting Engineering

مشروع BRT (الأتوبيس الترددي)

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT (محطات المرج ، القلج ، الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	الاجالي بعد التفاوض
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق bored قطر ٨٠ سم طبقاً للرسومات وتصب بخرسانة عادية ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي ومحتوي الأسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي أو أي نوع أسمنت طبقاً لتوصيات استشاري التربة والفئة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة ويقاس طول الخوازيق من أعلى منسوب القاعدة على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	م.ط	٣٠٠	٤٢٨٧,٠٠	٣١٧٥,٠٠	٩٥٢,٥٠٠
٢٤	علاوة حفر في تربة صخرية باجهد (من ١٢٦ الى ٤٠٠) كجم /سم ^٢	م.ط	٢٠٠	٥٤٠,٠٠	٤٠٠,٠٠	٨٠,٠٠٠
٢٥	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق من البنتونيت قطر ٦٠ سم لسند المسافات البينية الفارغة بين خوازيق السند بمحتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ والسعر يشمل الأعمال المساحية ونهو العمل نهوا شاملا مما جميعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٢٥٠	٣١٥٩,٠٠	٢٣٤٠,٠٠	٢,٩٢٥,٠٠٠
د- اعمال الخرسانة العادية						
٢٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية لزوم الأساسات وذلك بالأبعاد والبيانات طبقاً للرسومات من مونة مكونة من ٣م ^٣ زلط و ٣م ^٣ رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا تقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم / سم ^٣ ... والفئة تشمل الخلط والدمك والصب باستخدام مصخة للخرسانة ... ونهوا كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري_ مما جميعة بالمتر المكعب	م ^٣	٦٥٠	٣٧٢٠,٠٠	٢٧٥٥,٠٠	١,٧٩٠,٧٥٠
٢٧	بالمتر المكعب توريد وصب دكات من الخرسانة العادية للارصيات وذات سمك ١٠ سم وذلك من مونة مكونة من ٣م ^٣ مندرج و ٣م ^٣ رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا تقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم / سم ^٣ ... والفئة تشمل عمل الفرغ والشدات والعبوات والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف كما تشمل الفئة الخلط والدمك والصب باستخدام مصخة للخرسانة ... ونهوا كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري_ مما جميعة بالمتر المكعب	م ^٣	١٠٠	٣٥٨,٠٠	٢٦٥,٠٠	٢٦,٥٠٠
و- اعمال الخرسانة المسلحة						
٢٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات والبلطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ واجهد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات لمهندس المباشر (والفئة لتشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م ^٣	١٦٠٠	٥٣٣٣,٠٠	٣٩٥٠,٠٠	٦,٣٢٠,٠٠٠
٢٩	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأساسات لزوم قواعد المحطة وذلك من مونة مكونة من ٣م ^٣ زلط و ٣م ^٣ رمل و ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا يقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية للخلط بعد ثمانية وعشرون يوماً عن ٣٥٠ كجم / سم ^٣ والفئة لا تشمل توريد وتشكيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل الفئة عمل الفرغ والشدات والعبوات والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف ... كما تشمل الفئة الخلط والدمك والصب باستخدام مصخة للخرسانة ... ونهوا كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري_ مما جميعة بالمتر المكعب	م ^٣	٦٠٠	٥٨٧٣,٠٠	٤٣٥٠,٠٠	٢,٦١٠,٠٠٠
٣٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط الساتدة مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة لا تقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ وإلا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م ^٣	١١٠٠	٥٧١١,٠٠	٤٢٣٠,٠٠	٤,٦٥٣,٠٠٠
٣١	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للاعمدة والحوائط لزوم المحطة وذلك من مونة مكونة من ٣م ^٣ زلط و ٣م ^٣ رمل و ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا يقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية للخلط بعد ثمانية وعشرون يوماً عن ٣٠٠ كجم / سم ^٣ والفئة لا تشمل توريد وتشكيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل الفئة عمل الفرغ والشدات والعبوات والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف ... كما تشمل الفئة الخلط والدمك والصب باستخدام مصخة للخرسانة ... ونهوا كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري_ مما جميعة بالمتر المكعب	م ^٣	٨٠٠	٦١٥٦,٠٠	٤٥٦٠,٠٠	٣,٦٤٨,٠٠٠

شركة السلام للإنشاءات والمقاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠١
مطابقة ضريبة: ٢٠١/١٢١/٧٠٧
ماتر فريسي: ٥/٠٠١٦٥/٤١/٠٠/٠٠٠

للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع BRT (الأتوبيس الترددي)

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT (محطات المرج , القلج , الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	الاجالي بعد التفاوض
٣٢	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات والكمرات لزوم المحطة وذلك من مونة مكونة من ٣٠٠,٨ زلط و ٣٠,٤ رمل و ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن لا يقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية للخلط بعد ثمانية وعشرون يوماً عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ و الفئة لا تشمل توريد وتشكيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل الفئة عمل الفرغ والشدات والعبوات والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف ... كما تشمل الفئة الخلط والدمك والصب باستخدام مضخة للخرسانة ... ونهيو كل ما يلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري _ مما جميعه بالمتر المكعب	م ^٣	٤٥٠	٦٠٤٨,٠٠	٤٤٨٠,٠٠	٢,٠١٦,٠٠٠
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات المسلحة لزوم المحطة (slab on grade) اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢ والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب لا تقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ (والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) و كل ما يلزم للعمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٣٠٠	٥٣٣٣,٠٠	٣٩٥٠,٠٠	١,١٨٥,٠٠٠
٣٤	بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات خرسانة مسلحة سمك ١٤ سم مع تصميم الخلطة الخرسانية علي أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٣٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوي الاسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل إضافة مادة ايبوكسية مقاومة للاحتكاك والبري علي أن تعتمد من الهيئة قبل التوريد وكذلك خدمة السطح جيداً بالهليكوبتر وأعمال الفرغ الخشبية المثبتة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م ^٢	١	١٥٨٧,٠٠	١١٧٥,٠٠	١,١٧٥
٣٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية والفئة تشمل كل ما يلزم للتنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات وجدول تقرير الحديد المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	٩٠٠	٦٣٩٢٣,٠٠	٤٧٣٥٠,٠٠	٤٢,٦١٥,٠٠٠
٣٦	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (نيوجرسي) من الخرسانة المسلحة ذات وجه الملس (fair face) بارتفاع ٩٠ سم وينسب خلط ٨ م ^٣ زلط + ٤ م ^٣ رمل + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي وعلي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب من الطبيعة عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ علي أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام شدات خاصة للحصول علي سطح الملس (وجه واحد single face) (والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م.ط	٥٠٠	٩٣٢,٠٠	٦٩٠,٠٠	٣٤٥,٠٠٠
٣٧	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (نيوجرسي) من الخرسانة المسلحة ذات وجه الملس (fair face) بارتفاع ٩٠ سم وينسب خلط ٨ م ^٣ زلط + ٤ م ^٣ رمل + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي وعلي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب من الطبيعة عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ علي أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام شدات خاصة للحصول علي سطح الملس (وجهين Double face) (والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م.ط	٥٠٠	١١٦٨,٠٠	٨٦٥,٠٠	٤٣٢,٥٠٠
٣٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرساته مسلحة للكمرات الرابطة بين الخوازيق في الاتجاهين الطولي والعرضي بإجهاد ٤٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي ٤٥٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم للعمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م ^٣	٣٨٠	٦٤٢٠,٠٠	٤٧٥٥,٠٠	١,٨٠٦,٩٠٠
ز - أعمال العزل والحماية						
٣٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد حرارية تسمح بالحركة سمك (٢) سم لزوم البلاطات والحواجز الخرسانية ... الخ طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول والمعمدة من الهيئة علي أن تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد	م.ط	١٠٠	٢٨٤,٠٠	٢١٠,٠٠	٢١,٠٠٠
٤٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد حرارية تسمح بالحركة سمك (٢) سم لزوم النيوجرسي طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول والمعمدة من الهيئة علي أن تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد	م.ط	٣٧٠	٤٠٥,٠٠	٣٠٠,٠٠	١١١,٠٠٠

توقيع المهندس الاستشاري

شركة السلام إنجنيرينج
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع BRT (الأتوبيس الترددي)

شركة السلام إنجنيرينج للمقاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ بصفة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
ملف ضريبي: ٥/٠٠١٦٥/٤١/٠٠/٠٠

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT (محطات المرج , القلج , الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	الاجالي بعد التفاوض
٤١	بالمتر الطولي توريد وتركيب فاصل تمدد therma joint على أن يسمح الفاصل بحركة للفلة طبقا للحركة الطبيعية بإبعاد (١٠ سم عمق ٤٠ سم عرض) والمصمم عليها فاصل الكوبري وفواصل طريق التوسعة وعلى أن يتم اعتماد الرسومات وجميع انواع الخامات المستخدمة من الاستشاري قبل التنفيذ والفئة تشمل أعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل ما يلزم لإنهاء العمل نهوا كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وذلك تفاصيل ذات تعدد مسموح + ٢,٥ سم	م.ط	٤٠	٧٣٧١,٠٠	٥٤٦٠,٠٠	٢١٨,٤٠٠
٤٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب (water stop) حسب الجهة المعتمدة من الاستشاري	م.ط	٢٥٠	٥٥٤,٠٠	٤١٠,٠٠	١٠٢,٥٠٠
٤٣	بالمتر المسطح دهان سافيتو باللون المطلوب علي أن تعتمد جميع المواد الخام من قبل الهيئة قبل التنفيذ والفئة تشمل التنظيف والتثبيت إذا لزم الأمر وكل ما يلزم لإنهاء الأعمال بالكامل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م	٢٤٩٦	١٨٩,٠٠	١٤٠,٠٠	٣٤٩,٤٤٠
٤٤	المتر المربع عمل طبقة عازلة من البتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لإنهاء العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وكافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لإنهاء العمل نهوا كاملاً والقياس هندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م	٨٠٠٠	١١٥,٠٠	٨٥,٠٠	٦٨٠,٠٠٠
ح- الأعمال المعدنية						
٤٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٣-٥٢ و ٢-٣٧ للأجزاء المعدنية والفئة تشمل أعمال اللحام وعمل الاختبارات اللازمة على اللحامات والبرشام والتربيط ووحدات الربط مع الخرسانة والشكالات الأفقية والنفق والتركيب بالموقع والدهان بوجهين بريرم ووجهين بمادة ايبوكسية باللون المطلوب بسمك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون طبقاً للظروف البيئية المحيطة وتوصيات الاستشاري على أن تعتمد من جهاز الاشراف قبل التنفيذ والفئة تشمل كل ما يلزم لإنهاء العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن تقدم رسومات ورشة كاملة وشاملة جميع التفاصيل والاطوال للاعتماد قبل بدء في التصنيع	الطن	٢٠٠	١٢٩٣٩٨,٠٠	٩٥٨٥٠,٠٠	١٩,١٧٠,٠٠٠
٤٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح سندويتش بسمك ٥ سم لزوم تغطيات الاسقف والجوانب والمادة العازلة مضغوطة بضغط لا يقل عن ٤٠ والصاج بسمك ٠,٧ مللي مجلفن لمقاومة الصدا (يكون او مايمثلها) وكذلك يشمل السعر توريد وتركيب مسامير التثبيت المجلفنة والصواميل والورد المعدنية والكواشوك والتركيب بواسطه مسدس الهواء علي ان يتم اعتماد جميع العينات والرسومات التفصيليه قبل البدء التركيب كما يشمل السعر جميع ما يلزم لإنهاء الأعمال طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	م	١٢٠٠	٣٠٨٥,٠٠	٢٢٨٥,٠٠	٢,٧٤٢,٠٠٠
٤٧	بالطن توريد وتركيب الواح من الصاج المعرج المجلفن لزوم البلاطة العلوية والباقية المعدنية والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	الطن	١٠	٨٢٦٥٤,٠٠	٦١٢٢٥,٠٠	٦١٢,٢٥٠
٤٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة واحدة من الواح الصاج المجلفن المدهون علي الساخن او electro static للوجهين باللون المطلوب من نوعية يكون او ما يمثلها بسمك ١ مم لزوم تشكيل ارضية الكوبري واستقبال البلاطة الخرسانية للكوبري علي ان تكون الاواح متطابقة علي بعضها تماماً وبحيث يكون ركوب الاواح علي بعضها لا يقل عن ١٥ سم وواحد ونصف عرض الموجه عرضياً وكذلك يشمل السعر توريد وتركيب مسامير التثبيت المجلفنة والصواميل والورد المعدنية والكواشوك والتركيب بواسطه مسدس الهواء علي ان يتم اعتماد جميع العينات والرسومات التفصيليه قبل البدء التركيب كما يشمل السعر جميع ما يلزم لإنهاء الأعمال طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	م	٢٥٠	١٧٥٥,٠٠	١٣٠٠,٠٠	٣٢٥,٠٠٠
٤٩	Structural steel بالطن- توريد وتركيب أعمال معدنية من قطاعات من الحديد لزوم تثبيت الخزانات ومحمل على البند توريد وتركيب الجوايط والمسامير والورد والصواميل لجميع الأقطار المطلوبة والحام والتخريم في الهيكل الخرساني وكل ما يلزم للتجميع والتثبيت مع عمل الدهانات اللازمة وجهين من البرايمر وجهين ببوية اللاكية باللون المطلوب مما جميعه حسب الرسومات وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . مما جميعه بالطن	الطن	٩	١٢٩٣٩٨,٠٠	٩٥٨٥٠,٠٠	٨٦٢,٦٥٠

Handwritten signatures and stamps.

Handwritten signatures and stamps, including a blue stamp from "El Rolat For Consulting Engineering".

Handwritten signatures and stamps, including a blue stamp from "شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات والتجارة".

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT (محطات المرج , القلج , الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	الاجالي بعد التفاوض
٥٠	أعمال الدرابزين الصلب المثبت على الأرض بالمتر الطولي لتوريد وتصنيع وتركيب الدرابزين الصلب (ferforge) المثبت على الأرض بما في ذلك جميع الأجزاء المعدنية المطلوبة ، واللحام ، والربط ، والتثبيت ، والتجهيزات ، والجلفنة ، 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	مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات		
٥١	أعمال الدرابزين الصلب المثبت على الحائط بالمتر الطولي لتوريد وتصنيع وتركيب الدرابزين الصلب المثبت على الحائط بما في ذلك جميع الأجزاء المعدنية المطلوبة ، واللحام ، والربط ، والتثبيت ، والتجهيزات ، والجلفنة ، 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	مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات		
٥٢	أعمال السلام المعدنية المجلفنة لتوريد وتصنيع وتركيب سلم من الصلب المجلفن ، بما في ذلك التثبيت ، والجلفنة ، والتجهيزات ، وتثبيت مسامير التثبيت ، واللحام ، والجراوت ، والملحقات كاملة كما هو موضح في الرسومات ، والمحددة في وثائق العقد والموصى به من قبل الشركة المصنعة. يجب تقديم المخططات التفصيلية من قبل المهندس قبل التصنيع.	عدد	٥٠	مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات		
٥٣	خندق صرف بعرض ٢٠٠ مم وغطاء من الصلب المجلفن لتوريد وتصنيع وتركيب خندق بعرض ٢٠٠ مم بغطاء شبكي من الصلب المجلفن ، بما في ذلك التثبيت ، والجلفنة ، والتجهيزات ، ومسامير التثبيت ، واللحام ، والجراوت 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 الديكور من إطارات الصلب المقاوم للصدأ والزجاج لتوريد وتركيب الألواح الديكور من إطارات الصلب المقاوم للصدأ والزجاج كما هو موضح بالرسومات (ID-205) ، بما في ذلك إطارات الصلب المقاوم للصدأ ، والزجاج ، والتجهيزات ، والتثبيت ، والتشطيب ، 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.	م.ط	٤٠٠	مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات		
٥٥	أعمال توريد وتركيب هاندريل حديد كريتل شامل الكويستة بارتفاع ٩٠ سم على الأقل وزن الحديد في المتر المسطح عن ٣٠ كجم لزوم درابزينات اسوار الكوبري بالكيلو جرام	كجم	٥٠٠٠	٩٠,٠٠	٦٦,٠٠	٣٣٠,٠٠٠
ط- أعمال تأمين الموقع						
٥٦	بالشهر أعمال تأمين وسلامة المرور شامل توريد الطواحين المضينة ولمبات الأتارة والمولدات والعلامات الإرشادية والبلدورات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف والإدارة العامة للمرور	شهر	١٠	١٢١٧٧,٠٠	٩٠٢,٠٠	٩٠٢,٠٠
٥٧	بالعدد عمل يافطة للمشروع وكافة الأعمال اللازمة لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٦	٣٣٧٥٠,٠٠	٢٥٠٠٠,٠٠	١٥٠,٠٠٠
٥٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب أسوار حماية من الصاج المعرج ارتفاع ٢ م والبند يشمل التوريد والتثبيت والصيانة الدورية المعدنية وكافة الأعمال اللازمة لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢٠٠٠	٤٠٥٠,٠٠	٣٠٠٠,٠٠	٦,٠٠٠,٠٠٠
٥٩	بالمتر الطولي توريد وعمل صيانة للسور من الصاج وكافة الأعمال اللازمة لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠٠٠	٢٠٢٥,٠٠	١٥٠٠,٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠
٦٠	بالمقطوعة أعمال إنارة الموقع العام وذلك باستخدام كابلات تيرمو ٢*٢ م بطول يحسب لكل محطة ولمبات ليد مع الدواية قدرة ١٨ وات بمسافات ٤ متر ويتم وضع مفاتيح لضاءة عدد ٢٠ لمبة وتعدد كابل ٢*٢ م للتغذية الرئيسية وبحيث يحقق الإضاءة المطلوبة	مقطوعة	٣	٥٤٠٠٠,٠٠	٤٠٠٠٠,٠٠	١٢٠,٠٠٠
ي- أعمال الصيانة						
٦١	بالمتر المسطح قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والأعمال الصناعية باستخدام wire saw للقطاع الصناعي و اي قطاع اخر والبند يشمل نقل ناتج القطاع للمقالب العمومية ويتم حساب مساحة المقطع على اساس الأبعاد الخارجية للقطاع دون خصم الفراغات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٥٠	٨٧٧٥,٠٠	٦٥٠٠,٠٠	٣٢٥,٠٠٠

Handwritten signatures and stamps.

شركة السلام للمقاولات
الاستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
مشروع BRT (الأتوبيس الترددي)

شركة السلام للمقاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ بمقابلة ضريبية: ٢٠٠١/١٢/٧٠
ناتج ضريبي: ٥/٠٠/١٦٥/٤١/٠٠/٠٠

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT (محطات المرج , القلج , 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 القطع للمقالب العمومية والبند يشمل توفير جميع المعدات اللازمة لنهاء القطع ويتم حساب بنسبة والتناسب للتخانات اكبر من ٣٠ سم وكل ما يلزم لنهؤ العمال كاملاً طبقاً للروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١٠٠	٢٠٢٥,٠٠	١٥٠٠,٠٠	١٥٠,٠٠٠
٦٣	بالمتر المسطح عمل قمعصان من الخرسانة المسلحة للأعمدة والكمز الرئيسي والثانوي والمخدات فوق منسوب المياه طبقاً لنسب الخلط التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ علي الا يقل الاسمنت البورتلاندي العادي عن ٤٠٠ كجم /م ^٣ والا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي الخرساني بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم /سم ^٢ وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع اضافة مادة لزيادة قابلية التشغيل وعمل المعالجة اللازمة والفئة تشمل إزالة الخرسانة المعيبة والوصول الي الخرسانة السليمة ونقل المخلفات لمسافة ٥٠٠ متر وزرع اشاير تثبيت كل ٢٥ سم ودهان سطح الخرسانة القديمة بمادة لربطها مع الخرسانة الجديدة وكل ما يلزم لنهؤ العمل طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح	م ^٢	٣٠٠	٨١٠,٠٠	٦٠٠,٠٠	١٨٠,٠٠٠
٦٤	بالمتر مسطح مراشمة ودهان القطاعات المعدنية علي أن تعتمد الأبعاد وجميع المواد المستخدمة من الهيئة قبل البدء ف التنفيذ وان يتم تسليم كل مرحلة علي حدا للمهندس المشرف والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة والكشف علي المسامير واللحامات وعمل التبريطات والصيانة اللازمة لها والمراشمة باستخدام الرماله والدهان بوجه ايبوكسي تحضيري ووجهين مادة ايبوكسية مقاومة للصدا لا يقل سمكها عن ٢٤٠ ميكرون باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً للرسومات واصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٤٠٠	٧٤٣,٠٠	٥٥٠,٠٠	٢٢٠,٠٠٠
٦٥	بالمتر مسطح تقوية وتدعيم المسطحات الخرسانية المعيبة والتي بها تشرخات او تهشم بالغطاء الخرسانة بطريقة طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة العامة للطرق والكباري قبل التنفيذ علي الا تقل مقاومة المكعب القياسي بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم /سم ^٢ وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي لعمل المعالجة اللازمة علي ان يتم اعتماد كلا من تصميم الخلطة والمواد المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ والفئة تشمل إزالة الأجزاء المعيبة ومراشمة حديد التسليح القديم بالرمال ودهانه بمادة ايبوكسية مقاومة للصدا وتثبيته في موضعه وربط الشبكة الجديدة بالقديمة اذا لزم الأمر واعمال البياض والتشطيب وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح shooterete	م ^٢	٥٠٠	٧٧٠,٠٠	٥٧٠,٠٠	٢٨٥,٠٠٠
٦٦	بالمتر الطولي حقن الشروخ التالفة او الممتدة داخل العناصر الإنشائية الخرسانية للكوبري (خوازيق أعمدة كمرات بلاطة) بمادة ايبوكسية او مونة غير قابلة للإنكماش تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ والفئة تشمل تنضيف الشروخ وإزالة صدأ الحديد ان وجد وعمل البياض وجميع الإضافات ومواد الحقن وكل ما يلزم لنهؤ العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠٠	٢٤٣,٠٠	١٨٠,٠٠	١٨٠,٠٠٠
٦٧	بالمتر المسطح صلب الجزء العلوي للكوبري كمرات وبلاطات والبند يشمل الشدات والروافع الهيدروليكية والدعائم المساعدة او صب ارضيات لتحمل الشدات علي ان يتم تقديم تصميم الشدة لمراجعتها واعتماده قبل البدء ف العمل وكل ما يلزم لنهؤ العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة بالمتر مسطح من المسقط الأفقي للجزء العلوي المصلوب	م ^٢	١٨٠٠	٤٧٣,٠٠	٣٥٠,٠٠	٦٣٠,٠٠٠
٦٨	بالعدد تخريم وزرع اشاير حديد التسليح بأي قطر والبند يشمل التخريم وتثبيت الاشاير بمادة ايبوكسية مع تقديم المواصفات الفنية لاعتمادها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل طبقاً للرسومات واصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل لا حديد التسليح	بالعدد	٢٠٠٠	٨٠,٠٠	٥٩,٠٠	١,١٨٠,٠٠٠
٦٩	بالعدد عمل اختبار core test علي الكوابيل في جميع الكباري القائمة طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر	بالعدد	٥٠	٣٠٣٨,٠٠	٢٢٥٠,٠٠	١١٢,٥٠٠
٧٠	بالمتر المسطح معالجة وإصلاح الشروخ الشعرية بالدهان او بالرش بمادة ايبوكسية غير قابلة للإنكماش معتمدة من الهيئة والفئة تشمل توريد المونة المطلوبة وتنظيف السطح والشروخ وجميع الإضافات ما يلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٣٠٠	٣٣٨,٠٠	٢٥٠,٠٠	٧٥,٠٠٠

Handwritten signatures and stamps at the bottom left of the page.

شركة السلام للمقاولات والتجارة
م.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠
محافظة ضريبة: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
مكتب ضريبي: ٥/٠٠/١٥٥/٤١/٠٠/٠٠

El Raied For Consulting Engineering
BRT (الأتوبيس الترددي)

شركة السلام للمقاولات والتجارة
م.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠
محافظة ضريبة: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
مكتب ضريبي: ٥/٠٠/١٥٥/٤١/٠٠/٠٠

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT (محطات المرج ، القلج ، الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	الاجالي بعد التفاوض
البند المستحدث						
١	بالمتر المسطح اعمال توريد و صب بلاطات خرسانة سمك ٢٨ سم مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط و الدمك ميكانيكي علي ان لا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٤٠٠ كجم / سم ^٣ و لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي و يتم اضافة الياف فايبر بمعدل ٩٠٠ جم/م ^٣ و الفئة تشمل تشطيب السطح باستخدام الهليكوبتر مع اضافة مادة مقاومة للاحتكاك و البري (سيكا شيدور بريمكس) او ما يماثلها بمعدل ٦-٤ كجم/م ^٣ اثناء التشغيل طبقا للرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المباشر و الفئة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح	م ^٢	٣٠٠٠	١٢٥٠,٠٠٠	١٠٠٠,٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠
الإجمالي						١٣٧,٨٥٨,٢٥٠

ملاحظات :

١- في حالة المرور علي محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لأسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا طبقا للأنحة الشركة الوطنية كاتالي

أ- أعمال توريد الأتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه / م^٣ هندسي

ب- أعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه / م^٣ هندسي

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

٢- ويحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للبند المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بأنواعه - الأسمنت - البيتومين - السولار) طبقا لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء طبقا لنسب التأثير المقدمة من الشركة من تاريخ امر الاسناد

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

٤- تم تأجيل التفاوض علي الاسعار النهائية للبند التاليه لحين الانتهاء من التصميمات وتوافر الرسومات واللوحات الخاصة بتلك البنود علي ان يتم صرفها بنسبة ٨٥ % من السعر التقديري للبند التي يصدر لها لوحات وذلك لحين التفاوض .

البند الخاصة باعمال الدرايزين بنود ارقام (٥١-٥٠)

البند الخاصة باعمال السلام المعدنية المجلفنة رقم (٥٢)

البند الخاصة باعمال اللوحات الديكورية رقم (٥٤)

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

عبد بندي (١) مستحدث



شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات والبناء
ش.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبية: ٢١/٧٠٧
ماف ضريبي: ٥/٠٠١٦٥/٤١/٠٠/٠٠

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT (محطات المريج ، القلج ، الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	معاملات نسب التأثير			
			الحديد بأنواعه	البيتومين	الاسمنت	السولار
أ- أعمال تجهيزات الموقع						
١	أعمال الجسات بالبر لتحديد أطوال الخوازيق ويشمل تقديم تقرير الاستشاري	م.ط	%٠	%٠	%٠	%٥
ب- أعمال التكسير والإزالة والهدم ونقل المخلفات						
٢	بالمتر المكعب تكسير وإزالة اسفلت وطبقات أساس باى سمك ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهـو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ١٠ كم و يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كيلومتر بالزيادة أو النقصان	م٣	%٠	%٠	%٠	%١٠
٣	بالطن فك ونقل هياكل معدنية تشمل على (مظلات-حوامل-أعمدة أنار-الخ) وذلك طبقاً لاحتياجات المالك والشركة مسنولة عن كل مايلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	بالطن	%٠	%٠	%٠	%٨
٤	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مباتى أوخرساتة عادية أو مسلحة أو ارسفة أو دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠ كم والفئة شاملة مماجميعه بالمتر المكعب	م٣	%٠	%٠	%٠	%١٠
٥	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أعمال بياض أولياسات أو تكسيات أو موزيكو أو حجر أو رخام أو تجاليد أو خلافة على الحوائط بأى سمك والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية وحسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف	م٣	%٠	%٠	%٠	%١٠
٦	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً بأمان ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهـو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	%٠	%٠	%٠	%١٠
٧	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيداً لأعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٢	%٠	%٠	%٠	%١٠
٨	بالمتر الطولى إزالة حواجز نيوجرسى قائمة والبند يشمل تكسير وإزالة الحواجز المصنعة من الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة بما فى ذلك القاعدة والفرشة الخرسانية والتنظيف ونقل كافة المخلفات إلى المقالب العمومية طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	%٠	%٠	%٠	%١٠
٩	بالمتر الطولى عمل قطع فى اسفلت الطريق وكافة الأعمال اللازمة لنهـو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	%٠	%٠	%٠	%١٠
ج- الأعمال الترابية						
١٠	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى أرض الموقع العام (رملية أو طينية أو تربة شديدة التماسك) 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	م٣	%٠	%٠	%٠	%٠
١١	بالمتر المكعب حفر حذر فى جميع أنواع التربة (ما عدا التماسكه، وشديدة التماسك والصخرية) وذلك فى منتصف الطريق الدائري باستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لانزال لوادر صغيرة (popcat) والمستخدمه خصيصاً للعمل فى الأماكن الضيقة والتي يصعب الوصول إليها باستخدام المعدات كبيرة على أن يتم انزال اللوادر باستخدام أوناش ويتم الحفر بين الخوازيق الساتدة واسفل الكمرات الرابطة للخوازيق مع ضمان سلامتها والبند يشمل رفع ناتج الحفر على مرحلتين باستخدام اللوادر والحفارات مع نقل ناتج الحفر لاماكن التشوين لعدم امكانية التشوين على الطريق الدائري باجهد يقل عن ١٥٠ كجم / سم ٢ حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	%٠	%٠	%٠	%٢٠
١٢	بالمتر المكعب حفر حذر فى التماسكه، وشديدة التماسك وذلك فى منتصف الطريق الدائري باستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لانزال لوادر صغيرة (popcat) والمستخدمه خصيصاً للعمل فى الأماكن الضيقة والتي يصعب الوصول إليها باستخدام المعدات كبيرة على أن يتم انزال اللوادر باستخدام أوناش ويتم الحفر بين الخوازيق الساتدة واسفل الكمرات الرابطة للخوازيق مع ضمان سلامتها والبند يشمل رفع ناتج الحفر على مرحلتين باستخدام اللوادر والحفارات مع نقل ناتج الحفر لاماكن التشوين لعدم امكانية التشوين على الطريق الدائري حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	%٠	%٠	%٠	%٢٠
١٣	بالمتر المكعب حفر حذر فى الصخرية وذلك فى منتصف الطريق الدائري باستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لانزال لوادر صغيرة (popcat) والمستخدمه خصيصاً للعمل فى الأماكن الضيقة والتي يصعب الوصول إليها باستخدام المعدات كبيرة على أن يتم انزال اللوادر باستخدام أوناش ويتم الحفر بين الخوازيق الساتدة واسفل الكمرات الرابطة للخوازيق مع ضمان سلامتها والبند يشمل رفع ناتج الحفر على مرحلتين باستخدام اللوادر والحفارات مع نقل ناتج الحفر لاماكن التشوين لعدم امكانية التشوين على الطريق الدائري حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	%٠	%٠	%٠	%٢٠

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

ش.م.م
سجل تجارى: ٢٩٨٧٢٠
بطاقة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
ملف ضريبى: ٠٠/٠٠/٤١٠/١٦٥/٥١

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT (محطات المرج ، القلج ، الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	معاملات نسب التأثير			
			الحديد بأنواعه	البيتومين	الاسمنت	السولار
١٤	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبويه للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	%٠	%٠	%٠	%٢٠
١٥	بالمتر المكعب توريد ورم بمرمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للأساسات على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك جيداً باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أقصى كثافة جافة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك ونهـو السطح العلوي للردم وتحسب كمية الردم بعد الدمك والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ٤٠ كم يتم حساب علاوة ١ جنية لكل كم زيادة الفئة لا تشمل المادة المحجرية	م³	%٠	%٠	%٠	%٢٠
١٦	بالمتر المكعب ردم بأتربة من ناتج الحفر والصالحة للردم والتي يوافق عليها المهندس الاستشاري وذلك على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك جيداً بالوسائل الميكانيكية... ونهـو كل مايلزم حسب أصول الصناعة وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري _ مما جميعة بالمتر المكعب	م³	%٠	%٠	%٠	%٢٠
١٧	بالمتر المكعب توريد ورم 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 والدمك الجيد و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	%٠	%٠	%٠	%٢٠
١٨	بالمتر المكعب توريد ورم طبقة احلال من (سن+١ سن) بنسبة ١:١ موردة من خارج الموقع حول الأساسات ويتم الردم على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك الجيد و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	%٠	%٠	%٠	%٢٠
د- أعمال الخوازيق						
١٩	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند لجوانب الحفر قطر ٨٠ سم وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاند عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم³ على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (الفئة لا تشمل حديد التسليح) ونهـو العمل نهـو شامل مما جميعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق	م.ط	%٠	%٠	%١٤,٩	%٥
٢٠	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل في القاهرة وضواحيها لتنفيذ الخوازيق و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والأوناش اللازمة و البند شامل مما جميعة على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	بالعدد	%٠	%٠	%٠	%٣
٢١	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق داخل الموقع العمل لتنفيذ الخوازيق و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والأوناش اللازمة و البند شامل مما جميعة على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (داخلي)	بالعدد	%٠	%٠	%٠	%٣
٢٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق bored عادية قطر ٨٠ سم طبقاً للرسومات باستخدام الرمل المثبت بالاسمنت ويتم تصميم الخلطة مع الخلط والدمك الميكانيكي ومحتوي الأسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م³ أسمنت بورتلاند عادي أو أي نوع أسمنت طبقاً لتوصيات استشاري التربة والفئة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة ويقاس طول الخازوق من أعلي منسوب القاعدة على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	م.ط	%٠	%٠	%٢٠	%٥
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق bored قطر ٨٠ سم طبقاً للرسومات وتصب بخرسانة عادية ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي ومحتوي الأسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م³ أسمنت بورتلاند عادي أو أي نوع أسمنت طبقاً لتوصيات استشاري التربة والفئة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة ويقاس طول الخازوق من أعلي منسوب القاعدة على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	م.ط	%٠	%٠	%١٢	%٥
٢٤	علاوة حفر في تربة صخرية باجهد من (١٢٦ الى ٤٠٠) كجم /سم²					%٥
٢٥	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق من البنتونيت قطر ٦٠ سم لسند المسافات البيئية الفارغة بين خوازيق السند بمحتوي أسمنت ٢٥٠ كجم/م³ والسعر يشمل الأعمال المساحية ونهـو العمل نهـو شامل مما جميعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	%٠	%٠	%٨	%٥
هـ- أعمال الخرسانة العادية						
٢٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية لزوم الأساسات وذلك بالأبعاد والبيانات طبقاً للرسومات من مونة مكونة من ٣م١ زلط و ٣م٠,٥ رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاند عادي على أن لا تقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم / سم² والفئة تشمل الخلط والدمك والصب باستخدام مصخة للخرسانة ... ونهـو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري _ مما جميعة بالمتر المكعب	م³	%٠	%٠	%٢٨	%١٠






مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT (محطات المرج ، القلج ، الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	معاملات نسب التأثير			
			الحديد بانواعه	البيتومين	الاسمنت	السولار
٢٧	بالمتر المسطح توريد وصب دكات من الخرسانة العادية للأرضيات وذات سمك ١٠سم وذلك من مونة مكونة من ٣٠٠,٨ سم مندرج و ٣٠٠,٤ رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن لا تقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم / سم ٢...والقفة تشمل عمل الفرغ والشدات والعبوات والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف كما تشمل القفة الخلط والدمك والصب باستخدام مضخة للخرسانة...ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري_مما جميعه بالمتر المسطح	م ٢	%٠	%٠	%٢٩	%١٠
و- أعمال الخرسانة المسلحة						
٢٨	المتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ٢ وإجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ٣ ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات لمهندس المباشر (والقفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م ٣	%٠	%٠	%٢٦	%١٠
٢٩	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأساسات لزوم قواعد المحطة وذلك من مونة مكونة من ٣٠٠,٨ زلط و ٣٠٠,٤ رمل و ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن لا يقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية للخلط بعدثمانية وعشرون يوماً عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ و القفة لا تشمل توريد وتشغيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل القفة عمل الفرغ والشدات والعبوات والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف ... كما تشمل القفة الخلط والدمك والصب باستخدام مضخة للخرسانة...ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري_مما جميعه بالمتر المكعب	م ٣	%٠	%٠	%٢٤	%١٠
٣٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط الساتدة مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة لا تقل عن ٣٥٠ كجم/سم ٢ وإلا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٠٠ كجم/م ٣ مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (والقفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م ٣	%٠	%٠	%٢٥	%١٠
٣١	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأعمدة والحوائط لزوم المحطة وذلك من مونة مكونة من ٣٠٠,٨ زلط و ٣٠٠,٤ رمل و ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن لا يقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية للخلط بعد ثمانية وعشرون يوماً عن ٣٠٠ كجم / سم ٢ و القفة لا تشمل توريد وتشغيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل القفة عمل الفرغ والشدات والعبوات والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف ... كما تشمل القفة الخلط والدمك والصب باستخدام مضخة للخرسانة...ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري_مما جميعه بالمتر المكعب	م ٢	%٠	%٠	%٢٣	%١٠
٣٢	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات والكمرات لزوم المحطة وذلك من مونة مكونة من ٣٠٠,٨ زلط و ٣٠٠,٤ رمل و ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن لا يقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية للخلط بعدثمانية وعشرون يوماً عن ٣٠٠ كجم / سم ٢ و القفة لا تشمل توريد وتشغيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل القفة عمل الفرغ والشدات والعبوات والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف ... كما تشمل القفة الخلط والدمك والصب باستخدام مضخة للخرسانة...ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري_مما جميعه بالمتر المكعب	م ٢	%٠	%٠	%٢٣	%١٠
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات المسلحة لزوم المحطة (slab on grade) اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/ سم ٢ والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب لا تقل عن ٣٥٠ كجم/سم ٢ (والقفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ٢	%٠	%٠	%٢٦	%١٠
٣٤	بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات خرسانة مسلحة سمك ٢٨ سم مع تصميم الخلطة الخرسانية علي أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلي ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم ٢ أسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والقفة تشمل إضافة مادة إيبوكسية مقاومة للاحتكاك والبري علي أن تعتمد من الهيئة قبل التوريد وكذلك خدمة السطح جيداً بالهيكوبتر وأعمال الفرغ الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والقفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م ٢	%٠	%٠	%٢٥	%١٠
٣٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ لتتفيذ جميع العناصر الإنشائية والقفة تشمل كل ما يلزم للتنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات وجداول تفريد الحديد المعتدة وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	%٧٠	%٠	%٠	%٥
٣٦	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (نيوجرسي) من الخرسانة المسلحة ذات وجه امس (fair face) بارتفاع ٩٠ سم وينسب خلط ٣م ٨ زلط + ٤م ٣ رمل + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي وعلي ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب من الطبيعة عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ علي أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام شدات خاصة للحصول علي سطح امس (وجه واحد single face) (والقفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م ط	%٠	%٠	%٢٤	%٥

شركة السلام للإنشاءات والمقاولات والتجارة
سجل تجاري: ١٩٨٧١٠ بطاقة ضريبية: ١٢١/٧٠٧
مكتب ضريبي: ٥/٠٠١٦٥/٤١٠٠٠/٠٠

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT (محطات المرج ، القلج ، الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	معاملات نسب التأثير			
			الحديد بأنواعه	البيتومين	الاسمنت	السولار
٣٧	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (نيوجرسي) من الخرسانة المسلحة ذات وجه امس (fair face) بارتفاع ٩٠ سم وبنسب خلط ٨/ ٣م زلط + ٤. ٣م رمل + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاند 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 والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام شدات خاصة للحصول على سطح امس (وجهين Double face) والفتة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م.ط	%٠	%٠	%٢٩	%٥
٣٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرساته مسلحة للكمرات الرابطة بين الخوازيق في الاتجاهين الطولي والعرضي بإجهاد ٤٠٠ كجم/سم ٢ ومحتوي ٤٥٠ كجم/ ٣م والفتة تشمل كل ما يلزم للعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والفتة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م.٣	%٠	%٠	%٢٥	%١٠
ز- أعمال العزل والحماية						
٣٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد حرارية تسمح بالحركة سمك (٢) سم لزوم البلاطات والحواسخ الخرسانية و..الخ طبقا للحسابات المقدمة من المقاول والمعمدة 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	م.ط	%٠	%٠	%٠	%٣
٤٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد حرارية تسمح بالحركة سمك (٢) سم لزوم النيوجرسي طبقا للحسابات المقدمة من المقاول والمعمدة 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	م.ط	%٠	%٠	%٠	%٣
٤١	بالمتر الطولي توريد وتركيب فاصل تمدد therma joint على ان يسمح الفاصل بحركة للفتة طبقا للحركة الطبيعية بإبعاد (١٠ سم عمق ٤٠ سم عرض) والمصمم عليها فاصل الكوبري وفواصل طريق التوسعة وعلى ان يتم اعتماد الرسومات وجميع انواع الخامات المستخدمة من الاستشاري قبل التنفيذ والفتة تشمل أعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وذلك تفاصيل ذات تعدد مسموح + ٢,٥ سم	م.ط	%٠	%٢٥	%٠	%٣
٤٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب (water stop) حسب الجهة المعتمدة من الاستشاري	م.ط	%٠	%٠	%٠	%٣
٤٣	بالمتر المسطح دهان سافيتو باللون المطلوب على ان تعتمد جميع المواد الخام من قبل الهيئة قبل التنفيذ والفتة تشمل التنظيف والتثبيت إذا لزم الأمر وكل ما يلزم لنهوا الأعمال بالكامل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.٢	%٠	%٠	%٢٥	%٥
٤٤	المتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وكافة المواد. قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسي وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.٢	%٠	%٢٥	%٠	%٢
ج- الأعمال المعدنية						
٤٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ - ٣ و ٣٧ - ٢ للأجزاء المعدنية والفتة تشمل أعمال اللحام وعمل الاختبارات اللازمة على اللحامات والبرشام والتربيط ووحدات الربط مع الخرسانة والشكالات الأفقية والنقل والتركيب بالموقع والدهان بوجهين بريمر ووجهين بمادة ايبوكسية باللون المطلوب بسمك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون طبقا للظروف البيئية المحيطة وتوصيات الاستشاري على ان تعتمد من جهاز الاشراف قبل التنفيذ والفتة تشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان تقدم رسومات ورشة كاملة وشاملة جميع التفاصيل والاطوال للاعتماد قبل بدء في التصنيع	بالطن	%٦٣	%٠	%٠	%٥
٤٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح سندويتش بسمك ٥ سم لزوم تغطيات الاسقف والجوانب والمادة العازلة مضغوطة بضغط لا يقل عن ٤٠ والصاج بسمك ٠,٧ مللي مجلفن لمقاومة الصدا (ا يكون او مايمتثلها) وكذلك يشمل السعر توريد وتركيب مسامير التثبيت المجلفنة والصواميل والورد المعدنية والكاوتشوك والتركيب بواسطة مسدس الهواء على ان يتم اعتماد جميع العينات والرسومات التفصيلية قبل البدء التركيب كما يشمل السعر جميع ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	م.٢	%٧٠	%٠	%٠	%٥
٤٧	بالطن توريد وتركيب الواح من الصاج المعرج المجلفن لزوم البلاطة العلوية والباكية المعدنية والفتة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	الطن	%٧٠	%٠	%٠	%٥

مشروع الأنوبيس الترددي السريع BRT (محطات المرج ، القلج ، الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	معاملات نسب التأثير			
			الحديد بأنواعه	البيتومين	الاسمنت	السولار
٤٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة واحدة من الواح الصاج المجلفن المدفون علي الساخن او electro static للوجهين باللون المطلوب من نوعية يكون او ما يماثلها بسمك ١ مم لزوم تشكيل ارضية الكوبري واستقبال البلاط الخرسانية للكوبري علي ان تكون الألواح متطابقة علي بعضها تماما وبحيث يكون ركوب الألواح علي بعضها لا يقل عن ١٥ سم وواحد ونصف عرض الموجه عرضيا وكذلك يشمل السعر توريد وتركيب مسامير التثبيت المجلفنة والصواميل والورد المعدنية والكاوتشوك والتركيب بواسطه مسدس الهواء علي ان يتم اعتماد جميع العينات والرسومات التفصيلية قبل البدء التركيب كما يشمل السعر جميع ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	%٥٠	%٠	%٠	%٥
٤٩	Structural steel بالطن- توريد و تركيب أعمال معدنية من قطاعات من الحديد لزوم تثبيت الخزانات ومحمل على البند توريد و تركيب الجوايط و المسامير و الورد و الصواميل لجميع الأقطار المطلوبة و اللحام و التخريم في الهيكل الخرساني و كل ما يلزم للتجميع والتثبيت مع عمل الداهات اللازمة وجهين من البرايمر و وجهين ببوية اللاكية باللون المطلوب مما جميعه حسب الرسومات و طبقا للمواصفات الفنية و لأصول الصناعة . مما جميعه بالطن	الطن	%٦٣	%٠	%٠	%٥
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 ، والتثبيت ، والتجهيزات ، والجلفنة ، 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	مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات			
٥١	أعمال الدرابزين الصلب المثبت على الحائط بالمتر الطولي توريد وتصنيع وتركيب الدرابزين الصلب المثبت على الحائط بما في ذلك جميع الأجزاء المعدنية المطلوبة ، واللحام ، والربط ، والتثبيت ، والتجهيزات ، والجلفنة ، 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	مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات			
٥٢	أعمال السلاسل المعدنية المجلفنة توريد وتصنيع وتركيب سلم من الصلب المجلفن ، بما في ذلك التثبيت ، والجلفنة ، والتجهيزات ، وتثبيت مسامير التثبيت ، واللحام ، والجراوت ، 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	مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات			
٥٣	خندق صرف بعرض ٢٠٠ مم وغطاء من الصلب المجلفن توريد وتصنيع وتركيب خندق بعرض ٢٠٠ مم بغطاء شبكي من الصلب المجلفن ، بما في ذلك التثبيت ، والجلفنة ، والتجهيزات ، ومسامير التثبيت ، واللحام ، والجراوت 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	%١٩	%٠	%٠	%٥
٥٤	اللوحات الديكورية من إطارات الصلب المقاوم للصدأ والزجاج توريد وتركيب الألواح الديكور من إطارات الصلب المقاوم للصدأ والزجاج كما هو موضح بالرسومات (ID-205) ، بما في ذلك إطارات الصلب المقاوم للصدأ ، والزجاج ، والتجهيزات ، والتشطيب ، 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	م٢	مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات			
٥٥	اعمال توريد وتركيب هاندريل حديد كريتل شامل الكوبسته بارتفاع ٩٠سم على الايقل وزن الحديد في المتر المسطح عن ٣٠كجم لزوم درابزينات اسوار الكوبري بالكيلو جرام	كجم	%٥٧	%٠	%٠	%٥
طاععمال تأمين الموقع						
٥٦	بالشهر أعمال تأمين وسلامة المرور شامل توريد الطواحين المضينة ولمبات الأتارة والمولدات والعلامات الارشادية والبلدورات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور	شهر	%٠	%٠	%٠	%٣
٥٧	بالعدد عمل يافطة للمشروع وكافة الأعمال الازمة لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	%٠	%٠	%٠	%١
٥٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب أسوار حماية من الصاج المعرج ارتفاع ٢م والبند يشمل التوريد والتركيب والصيانة الدورية المعدنية وكافة الأعمال الازمة لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	%٦٧	%٠	%٠	%٥
٥٩	بالمتر الطولي توريد وعمل صيانة للسور من الصاج وكافة الأعمال الازمة لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	%٢٠	%٠	%٠	%١
٦٠	بالمقطوعة أعمال انارة الموقع العام وذلك باستخدام كابلات تيرمو ٢*٢ ٢م بطول يحسب لكل محطة ولمبات ليد مع الدواية قدرة ١٨ وات بمسافات ٤ متر ويتم وضع مفاتيح لاضاعة عدد ٢٠ لمبة وتمديد كابلات ٢*٢ ٢م للتغذية الرئيسية وبحيث يحقق الاضاءة المطلوبة	مقطوعي	%٠	%٠	%٠	%١

مشروع الأتوبيس الترددي السريع BRT (محطات المرج ، القلج ، الخصوص)

رقم البند	وصف البند	الوحدة	معاملات نسب التأثير			
			الحديد بأنواعه	البيتومين	الاسمنت	السولار
ي- أعمال الصيانة						
٦١	بالمتر المسطح قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والاعمال الصناعية باستخدام wire saw للقطاع الصنوقي و اي قطاع اخر والبند يشمل نقل ناتج القطاع للمقالب العمومية ويتم حساب مساحة المقطع علي اساس الأبعاد الخارجية للقطاع دون خصم الفراغات وكل ما يلزم لنهؤ العمال كاملاً طبقاً للروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	%٠	%٠	%٠	%١٠
٦٢	بالمتر الطولي قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والاعمال الصناعية باستخدام disc saw وبسمك حتي ٣٠ سم والبند يشمل نقل ناتج القطاع للمقالب العمومية والبند يشمل توفير جميع المعدات اللازمة لنهاء القطع ويتم حساب بنسبة والتناسب للتخانات اكبر من ٣٠ سم وكل ما يلزم لنهؤ العمال كاملاً طبقاً للروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	%٠	%٠	%٠	%١٠
٦٣	بالمتر المسطح عمل قمصان من الخرسانة المسلحة للأعمدة والكرم الرئيسي والثانوي والمخدات فوق منسوب المياه طبقاً لنسب الخلط التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ علي الا يقل الاسمنت البورتلاندي العادي عن ٤٠٠ كجم /م ^٣ والا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي الخرساني بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم /سم ^٢ وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع اضافة مادة لزيادة قابلية التشغيل وعمل المعالجة اللازمة والفترة تشمل إزالة الخرسانة المعيبة والوصول الي الخرسانة السليمة ونقل المخلفات لمسافة ٥٠٠ متر وزرع اشارير تثبيت كل ٢٥ سم ودهان سطح الخرسانة القديمة بمادة لربطها مع الخرسانة الجديدة وكل ما يلزم لنهؤ العمل طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفترة لا تشمل حديد التسليح	م ^٢	%١٠	%٠	%٢٥	%١٠
٦٤	بالمتر مسطح مراشمة ودهان القطاعات المعدنية علي أن تعتمد الأبعاد وجميع المواد المستخدمة من الهيئة قبل البدء ف التنفيذ وان يتم تسليم كل مرحلة علي حدا للمهندس المشرف والفترة تشمل جميع المعدات اللازمة والكشف علي المسامير واللحامات وعمل التبريطات والصيانة اللازمة لها والمراشمة باستخدام الرماله والدهان بوجه ايبوكسي تحضيري ووجهين مادة ايبوكسية مقاومة للصدا لا يقل سمكها عن ٢٤٠ ميكرون باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	%٠	%٠	%٠	%١٠
٦٥	بالمتر مسطح تقوية وتدعيم المسطحات الخرسانية المعيبة والتي بها تشريخات او تهشم بالغطاء الخرساني بطريقة طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة العامة للطرق والكباري قبل التنفيذ علي الا تقل مقاومة المكعب القياسي بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم /سم ^٢ وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي لعمل المعالجة اللازمة علي ان يتم اعتماد كلا من تصميم الخلطة والمواد المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ والفترة تشمل إزالة الأجزاء المعيبة ومراشمة حديد التسليح القديم بالمالة ودهانه بمادة ايبوكسية مقاومة للصدا وتثبيتته في موضعه وربط الشبكة الجديدة بالقديمة اذا لزم الأمر وأعمال البياض والتشطيب وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفترة لا تشمل حديد التسليح shootcrete	م ^٢	%٠	%٠	%٢٠	%١٠
٦٦	بالمتر الطولي حقن الشروخ التالفة او الممتدة داخل العناصر الإنشائية الخرسانية للكوبري (خوازيق أعمدة كمرات بلاطة) بمادة ايبوكسية او مونة غير قابلة للإتكماش تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ والفترة تشمل تنضيف الشروخ وإزالة صدأ الحديد ان وجد وعمل البياض وجميع الإضافات ومواد الحقن وكل ما يلزم لنهؤ العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	%٠	%٠	%٠	%١٠
٦٧	بالمتر المسطح صلب الجزء العلوي للكوبري كمرات وبلاطات والبند يشمل الشدات والروافع الهيدروليكية والدمكات المساعدة او صب ارضيات لتحمل الشدات علي ان يتم تقديم تصميم الشدة لمراجعتها واعتماده قبل البدء ف العمل وكل ما يلزم لنهؤ العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة بالمتر مسطح من المسقط الأفقي للجزء العلوي المصلوب	م ^٢	%١٠	%٠	%٢	%١٠
٦٨	بالعدد تخريم وزرع اشارير حديد التسليح بأي قطر والبند يشمل التخريم وتثبيت الاشابير بمادة ايبوكسية مع تقديم المواصفات الفنية لأعتمادها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل لا حديد التسليح	بالعدد	%٠	%٠	%٠	%٥
٦٩	بالعدد عمل اختبار core test علي الكوابيل في جميع الكباري القائمة طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر	بالعدد	%٠	%٠	%٠	%٥
٧٠	بالمتر المسطح معالجة وإصلاح الشروخ الشعرية بالدهان او بالرش بمادة ايبوكسية غير قابلة للإتكماش معتمدة من الهيئة والفترة تشمل توريد المونة المطلوبة وتنضيف السطح والشروخ وجميع الإضافات ما يلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	%٠	%٠	%٠	%٥
البند المستحدثة						
١	بالمتر المسطح اعمال توريد و صب بلاطات خرسانة سمك ٢٨سم مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي علي ان لا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٤٠٠ كجم / سم ^٢ و لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي و يتم اضافة الياف فايبر بمعدل ٩٠٠ جم/م ^٣ والفترة تشمل تشطيب السطح باستخدام الهليكوبتر مع اضافة مادة مقاومة للاحتكاك و البري (سيكا شيبور برينكس) او ما يماثلها بمعدل ٦-٤ كجم/م ^٢ اثناء التشغيل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفترة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح	م ^٢	%٠	%٠	%٣١	%٣