

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 ونهو 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 لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	بالطن	%٠	%٠	%٠	%٨
٤	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مباتى اوخرساتة عادية او مسلحة او ارسفة اوديش 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 اعمال بياض اولياسات او تكسيات اوموزيكو او حجر او رخام او تجاليد او خلافة على الحوائط بأى سمك والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية وحسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	م٣	%٠	%٠	%٠	%١٠
٦	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً بأمان ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو 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 الاشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لاعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٢	%٠	%٠	%٠	%١٠
٨	بالمتر الطولي إزالة حواجز نيوجرسى قائمة والبند يشمل تكسير وإزالة الحواجز المصنعة من الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة بما في 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 الطولي عمل قطع في اسفلت الطريق وكافة الأعمال اللازمة لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	%٠	%٠	%٠	%١٠
ج- الاعمال الترابية						
١٠	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في 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	%٠	%٠	%٠	%٠
١١	بالمتر المكعب حفر حذر في جميع انواع التربة (ما عدا التماسكه، وشديدة التماسك والصخرية) وذلك في منتصف الطريق الدائري باستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لانزال لوادر صغيرة (popcat) المستخدمة خصيصاً للعمل في الاماكن الضيقة والتي يصعب الوصول اليها باستخدام المعدات كبيرة علي ان يتم انزال اللوادر باستخدام اوتاش ويتم الحفر بين الخوازيق الساتدة 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 ونزع مياه الرش اذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	%٠	%٠	%٠	%٢٠
١٢	بالمتر المكعب حفر حذر في التماسكه، وشديدة التماسك وذلك في منتصف الطريق الدائري باستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لانزال لوادر صغيرة (popcat) المستخدمة خصيصاً للعمل في الاماكن الضيقة والتي يصعب الوصول اليها باستخدام المعدات كبيرة علي ان يتم انزال اللوادر باستخدام اوتاش ويتم الحفر بين الخوازيق الساتدة 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 ونزع مياه الرش اذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	%٠	%٠	%٠	%٢٠
١٣	بالمتر المكعب حفر حذر في الصخرية وذلك في منتصف الطريق الدائري باستخدام حفارات ذراع طويل للحفر بالعمق المطلوب اللازم لانزال لوادر صغيرة (popcat) المستخدمة خصيصاً للعمل في الاماكن الضيقة والتي يصعب الوصول اليها باستخدام المعدات كبيرة علي ان يتم انزال اللوادر باستخدام اوتاش ويتم الحفر بين الخوازيق الساتدة 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 ونزع مياه الرش اذا 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: ٥١/٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠

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 حفريات ميكانيكية 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 أي عوائق تعترضه ونزح مياه الرش إذا لزم الأمر والبند شامل مما جملته 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 ونهوض السطح العلوي للردم وتحسب كمية الردم بعد الدمك والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	%٠	%٠	%٠	%٢٠
١٦	بالمتر المكعب ردم بأتربة من ناتج الحفر والصالح للردم والتي يوافق عليها المهندس الاستشاري وذلك على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك جيداً بالوسائل الميكانيكية... ونهوض كل مايلزم حسب أصول الصناعة وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري _ مما جملته 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 والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض 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 والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض 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 والتكشير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (الفئة لا تشمل حديد التسليح) ونهوض العمل نهواً شامل مما جملته 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 والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والأوناش اللازمة والبند شامل مما جملته على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة	بالعدد	%٠	%٠	%٠	%٣
٢١	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق داخل الموقع العمل لتنفيذ الخوازيق والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والأوناش اللازمة والبند شامل مما جملته 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 بمحتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م³ والسعر يشمل الأعمال المساحية ونهوض العمل نهواً شاملاً مما جملته 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 ... ونهوض كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري _ مما جملته 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 ٣٠,٨ سم منترج و ٣٠,٤ 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 ٣٠,٨ زلط و ٣٠,٤ 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 ٣٠,٨ 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 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 ٣٠,٨ زلط و ٣٠,٤ 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 الأعمال 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 اسمنت 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 للتتفيذ 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) بارترتاق ٩٠ سم وينسب خلط ٨ م ٣ زلط + ٤ م 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 إنترناشيونال للمقاولات والتجارة
سجل تجاري: ٢٩٨٧١٠ بطاقة ضريبية: ٢٠٠٠/١٢١/٧٠٧
مكتب ضريبي: ٥/٠٠١٦٥/٤١٠٠٠/٠٠٠

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 وينسب خلط ٨ م ٣م ٤.٠ زلط + 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) والفئة 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/م ٣ والفئة تشمل كل ما يلزم للعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والفئة 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 والفئة تشمل أعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات المعمدة 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 والفئة 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 والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد. قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسي وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ٢	%٠	%٢٥	%٠	%٢
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 والنقل وتركيب 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 والفئة 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 مايمثلها) وكذلك يشمل السعر توريد وتركيب مسامير التثبيت المجلفنة والصواميل والورد المعدنية والكاوتشوك وتركيب 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 والفئة تشمل التوريد 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.	م ^٢	%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	م ^٢	مؤجل لحين الانتهاء من التصميمات			
٥٥	اعمال توريد وتركيب هاندريل حديد كريتل شامل الكوبسته بارتفاع ٩٠ سم على الايقل وزن الحديد في المتر المسطح عن ٣٠ كجم 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 ٢ م 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 م بطول يحسب لكل محطة ولمبات ليد مع الدواية قدرة ١٨ وات بمسافات ٤ متر ويتم وضع مفاتيح لاضاءة عدد ٢٠ لمبة وتمديد كابلات ٢*٢ م للتغذية الرئيسية وبحيث يحقق الاضاءة المطلوبة	مقطوعي	%٠	%٠	%٠	%١

