

عملية تصميم وتنفيذ كوبري علوي للسيارات مداخل مدينة المراغة / سوهاج				
رقم	الوصف	الوحدة	الكمية المقاسة	حجم المقاييس
١	بالمتر المكعب تكسير وإزالة اسفلت في مسار الكوبري الجديد طبقاً لتعليمات الهيئة والفئة تشمل نقل المخلفات والمقلب العمومية وكل ما يلزم لنقل العمل كاملاً طبقاً للرسمات المعددة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (لفظ مادة متر مكعب)	م³	١٢٢	١٠٠
٢	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة عادية للأرصفة والجزر أو أية أعمال أخرى المعترضة لمسار الكوبري والفئة تشمل نقل المخلفات للتكويرات العمومية وكل ما يلزم لنقل العمل كاملاً طبقاً للرسمات المعددة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (لفظ مائتان متر مكعب)	م³	١١١	٢٠٠
٣	بالمتر الطولي خوارق لركنات محفورة ومصبوبة في موقعها بالمجرى المائي "Board pile" جيد كثرة اسفلت كعب الخوارق لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م² من خرسانة بقوة كسر لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم² بعد ٢٨ يوم ونسبة اسفلت لا تقل عن ٤٥٠ كجم/م² وفقاً للمواصفات الأمريكية ASTM-C150 والفئة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة وسد جدران الحفر إذا لزم الأمر مع تكسير رؤوس الخوارق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على الأقل أطول شارب حديد الخوارق عن ٦٠ مرة قطر السبيج داخل المخدة على أن يقاس طول الخوارق من أعلى منسوب المخدة والسعر يشمل الإصلاص المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكوير في المقالب العمومية مع نهو الأعمال كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح أو القيسونات) والبناء يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوارق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية	مط	٨٢٦٨	١٤٢٠
	١- قطر ١٠٠ متر (الف واربعمائة وعشرون متر طولي)	مط	٨٢٦٨	١٤٢٠
	٢- قطر ٢٠٠ متر (مئتان متر طولي)	مط	٦٧٩٠	٢٠٠
٤	بالمتر الطولي خوارق لركنات قطر "١" محفورة ومصبوبة في موقعها "Board pile" لدعامات البر وتصب بخرسانة مملحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية من الخلط والدمك ميكانيكي على الأقل تلك المقاومة للمكب القياسي للخرسانة المملحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم² ومتوى اسفلت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم² اسفلت بورتلاندي عادي مع تكسير رؤوس الخوارق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على الأقل أطول شارب حديد الخوارق عن ٦٠ مرة قطر السبيج داخل المخدة والسعر يشمل الإصلاص المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكوير في المقالب العمومية مع نهو الأعمال كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح أو القيسونات) والبناء يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوارق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسمات وحسب تعليمات المهندس المشرف	مط	٢٨٦١	٢٢٠٠
	١- قطر ١٠٠ متر (الفان ومئتان متر طولي)	مط	٢٨٦١	٢٢٠٠
	٢- قطر ٢٠٠ متر (ستمائة متر طولي)	مط	١٧٦١	٦٠٠
٥	بالعدد عمل تجربة تحميل على خوارق غير عامل بنقل قطر الخوارق المستخدمة (١٠٠ سم) لدعامات البر وبضائع الحقل التصميمي والفئة تشمل العمل الميدانية المؤقتة وإجهزة القياس والسعر يشمل خوارق التجربة الذي يصب خارج الدعامات وكل ما يلزم لنقل العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	٣٤٧١١٩	١
٦	بالطن ترديد وتركيب غلاف معدني لخوارق المجرى معالج ضد الصدأ سم ٨ سم وبطول حتى عمق ٥ متر من منسوب القاع أو أي منسوب تراه الهيئة والفئة تشمل كل ما يلزم لنقل العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مئتان وسبعون طن)	بالطن	٢٦٨٦٨	٢٧٠
٧	بالمتر المكعب حفر في جميع أنواع التربة (عدا الصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الإناسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسمات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وصك جدران الأساس إذا لزم الأمر وإزالة أي عواقب معترضة عن نقل نتج الحفر والمخلفات في المقالب العمومية لقياس طبقاً للرسمات وكل ما يلزم لنقل العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (عشرة الألف بالمتر المكعب)	م³	٨١	١٠٠٠٠
٨	بالمتر المكعب ترديد ورمم للإناسات وحول جسم الكوبري برمل نظيفة خالية من المواد العضوية المعودة من خارج الموقع بمعرفة المقاول على طبق لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم مع الفرم بالمياه والدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة وعمل الاختبار اللازم للتأكد من ذلك ونهو السطح الطوي للرمم وتصيب كمية الرمد بعد ذلك هندسياً بخمس مكعب الخرسانة من مكعب الحفر والفئة تشمل كل ما يلزم لنقل العمل طبقاً للرسمات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (سنة الألف بالمتر المكعب)	م³	١١٢	٦٠٠٠
٩	بالمتر المكعب ترديد وصب خرسانة عادية للإناسات والحواف المساعدة أو أية أعمال أخرى طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعددة من الهيئة قبل التنفيذ على الأقل محتوي الاسمنت البورتلاندي العادي أو مقاوم للتكويرات حسب تقرير الجسات / م³ عن ٢٥٠ كجم/م² والا تلك المقاومة للمكب القياسي للمكب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم² وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة للترمة مع عمل المعالجة للترمة والفئة تشمل كل ما يلزم لنقل العمل كاملاً طبقاً لإصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (خمسائة ومائتان متر مكعب)	م³	١١٢٠	٥٣٨
١٠	بالمتر المكعب ترديد وصب خرسانة عادية للأرصفة والجزر طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعددة من الهيئة قبل التنفيذ على الأقل محتوي الاسمنت البورتلاندي العادي أو مقاوم للتكويرات حسب تقرير الجسات / م³ عن ٢٥٠ كجم/م² والا تلك المقاومة للمكب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم² وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة للترمة والفئة تشمل خدمة السطح الطوي للأرصفة والجزر بالهيكوير وكل ما يلزم لنقل العمل كاملاً طبقاً لإصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (اربعمائة وخمسون متر مكعب)	م³	١٤٩٣	٤٥٠
١١	بالمتر المكعب ترديد وصب خرسانة مملحة للمخدرات والإناسات والبالطات الانتقالية وكافة العناصر الانشائية المدفونة لدعامات البر على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الأقل تلك المقاومة للمكب القياسي للخرسانة المملحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم² والا يقل محتوي الاسمنت عن ٤٠٠ كجم / م³ اسفلت بورتلاندي عادي أو مقاوم للتكويرات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنقل العمل كاملاً طبقاً للرسمات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة ٧ تشمل ترديد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (خمسائة وسبعون بالمتر المكعب)	م³	١٨٦٧	٥٧٠
١٢	بالمتر المكعب ترديد وصب خرسانة مملحة للمخدرات فوق رؤوس الخوارق لدعامات المجرى على أن يكون قاع المخدة أعلى من سطح الدعام ب ٥٠ سم على الأقل على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الأقل تلك المقاومة للمكب القياسي للخرسانة المملحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم² والا يقل محتوي الاسمنت عن ٤٠٠ كجم / م³ اسفلت بورتلاندي عادي أو مقاوم للتكويرات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرم الخشبية وتشمل أعمال الحفر وصب الخرسانة العادية للتسوية وإخراج المياه والرمم بالرمال النظيفة وجميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة ٧ تشمل ترديد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (مئتان بالمتر المكعب)	م³	٤١٢٤	٢٠٠
١٣	بالمتر المكعب ترديد وصب خرسانة مملحة للتكاف والحواف المساعدة فوق منسوب ظهر المخدرات لدعامات البر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الأقل تلك المقاومة للمكب القياسي للخرسانة المملحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم² والا يقل محتوي الاسمنت عن ٤٠٠ كجم / م³ اسفلت بورتلاندي عادي مع استخدام شدائد المنسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدائد ثابتة أو متحركة بحيث يكون الصود راسياً تمام ويعتمد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدائد والرمم وعمل الشدائد الخاصة للحصول على سطح أملس للسطح الخارجي (FAIR FACE) ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وإصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة ٧ تشمل ترديد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (الف واربعمائة وخمسون بالمتر المكعب)	م³	٢٣٩٠	١٤٥٠

عملية تصميم وتنفيذ كوبري علوي للسيارات مداخل مدينة المراغة / سوهاج

١١٤٧٥٠٠	٣٠٠	٣٨٢٥	٣م	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للاعدادة والاعداد والادعامة للجوهر العلوي بالعمود على الاقل المقامة المميزة للمكب قوامي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبقة عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ والاقل محتوي الاسمنت عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ سمست بورتلاند عادي وقلعة تشمل قوائم الخشبية والمعدنية المحكمية (FAIR FACE) وكل ما يلزم لتنفيذ البند كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف وقلعة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (للمقاييس متر مكعب)
٢٢٧١٩٥٠٠	٦٥٠٠	٣٥٠٣	٣م	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للجوهر العلوي على قبر على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الاقل المقامة المميزة للمكب قوامي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبقة عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ والاقل محتوي الاسمنت عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ طبقة للتسليح والمواصفات والقلعة تشمل قوائم الخشبية والمعدنية المحكمية (FAIR FACE) لسطح املس ظاهر وتنفيذ الممول الطولية والعرضية دون تغيير في سمك البلاطة ... فتح وكل ما يلزم لتنفيذ البند كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف وقلعة لا تشمل توريد وتشغيل حديد التسليح (سنة الالف وخمسة بالمتر المكعب)
٦٦٧٢٦٠٠	١١٠٠	٦٠٦٦	٣م	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للجوهر العلوي بالعمود على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الاقل المقامة المميزة للمكب قوامي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبقة عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ والاقل محتوي الاسمنت عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ طبقة للتسليح والمواصفات والقلعة تشمل قوائم الخشبية والمعدنية المحكمية (FAIR FACE) لسطح املس ظاهر وتنفيذ الممول الطولية والعرضية دون تغيير في سمك البلاطة ... فتح وكل ما يلزم لتنفيذ البند كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف وقلعة لا تشمل توريد وتشغيل حديد التسليح (لف و معة بالمتر المكعب)
١٢٤٣٤٠٠	٢٠٠	٦٢١٧	٣م	بالمتر المكعب توريد خرسانة مسلحة للكمات سابقة الصب جهد ٥٠٠ كجم / سم ^٣ والبنيد لا يشمل حديد التسليح (مقاييس متر مكعب)
٢٦٧١٩٥٠٠	٦٨٠	٣٩٣٦٧	طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ كبريتي للاجزاء المعدنية والقلعة تشمل اصيل اللحام وعمل الاختبارات اللازمة على اللحامات والبرشام والتربيط ووحدة الربط مع الخرسانة والشكالات الانفية ونقل وتركيب بالموقع والدمك بوجهين برسر ووجهين بمدة يوكسية بالطن المطلوب بسبك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون او بنظام الجلفنة على الفلور الذي يضمن الحماية الكاثودية للمنشأ طبقا لظروف البيئة المحيطة وتوصيات الاستشاري على ان تعتمد من الجهة قبل التنفيذ والقلعة تشمل كل ما يلزم لتجهيز العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف على ان تقدم رسومات ورشة (shop dwg) كاملة وشاملة جميع التفاصيل والاطراف للاعتماد قبل البدء في التنفيذ (إسالة و شامون بالطن)
٨٣٢٣٤٨٠٠	٤٤٠٠	١٨٩١٧	طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب تسليح (٣٧ / ٥٢) بجميع الاقطار وقلعة تشمل التوريد وتشغيل وتركيب والتربيط وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف (اربعة الالف و ريسمة طن)
٢٧٢٢٥٠	١٠	٢٧٢٢٥	طن	بالطن توريد وتركيب درابزين حديد مشغول (٣٥ كجم / م ^٣) مكون من كمر وخوص حديد بارتفاع ٣٠ سم طبقا للقطاعات والاشكال الموضحة بالرسومات المعدلة وقلعة تشمل التوريد واللحامات وتركيب وتشبيط بالخرسانة والدمك بوجهين برسر ووجهين بمدة يوكسية بالطن المطلوب بسبك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون او بنظام الجلفنة على الفلور الذي يضمن الحماية الكاثودية للمنشأ طبقا لظروف البيئة المحيطة وتوصيات الاستشاري على ان تعتمد من الجهة قبل التنفيذ والقلعة تشمل كل ما يلزم لتجهيز العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف (عشرة طن)
٥٩٥٠٠	١٧٠٠	٣٥	٢م	بالمتر المصنوع طبقا عازلة من البتومين على الفلور بوجه تحضير وقلعة اوجه للانسداد وجميع الاجزاء المدفونة والسر تشمل كل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل تنفيذ وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف (لف وسبعة بالمتر المربع)
٣٦٠٧٥٠	٣٠	١٢٠٢٥	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب كرسي ارتكاز type 2B مقاس ٣٠٩ * ٤٥٠ * ١١١٠ طبقا للمواصفات الأوروبية EN13373 والبنيد يشمل عمل جميع الاختبارات المطلوبة للتأكد من مطابقة الركيزة للمواصفات وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف (تلاتون بالعدد)
١٠٦٩٩٩٢	٥٦	١٩١٠٧	بالعدد	مقاس ٤٥٠ * ٦٠٠ * ١١١٠ (سنة وخمسون بالعدد)
٢٧٢٠٠٠	١٠٠٠	٢٧٢	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب ودهان برودات خرسانية للترصعة والجزيرة الوسطى فوق الكوبري والدملل بنسبة خلط ٠.٨ ٣م وكم تقليب متدرج + ٣٠.٤ رمل حرس + ٣٥٠ كجم سمست بورتلاند عادي على ان تعتمد جميع مواد الخامات المستخدمة من الجهة قبل التنفيذ وقلعة تشمل التوريد وتركيب ودهان اعداها ابيض والاخر اسود على ان تترك فتحة قطر ١٠ سم لمرور مواسير الكهرباء وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف (لف متر طولي)
١١٨٨٤٦٠	١٣٠	٩١٤٢	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد طبقا للرسومات من نوع Thonna Joint تسمح بالحرك من (٠.٥ - ٢.٥) سم (الازم الامر) بالعدد ١٠ سم عرض ٤٠٠ سم طبقا للحصص المقدمة من المقاول والمصنعة من الجهة على ان تقدم التفتحات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للجهة لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف (لف وسبعة بالمتر الطولي)
٣٧١٧٠٠	٧٥	٤٩٥٦	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع Thonna Joint تسمح بالحرك من (٠.٥ - ٢.٥) سم (الازم الامر) بالعدد ١٠ سم عرض ٤٠٠ سم طبقا للحصص المقدمة من المقاول والمصنعة من الجهة على ان تقدم التفتحات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للجهة لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف (لف وسبعة بالمتر الطولي)
٢٠٢٠٢٠٠	٧٨٠٠	٢٥٩	٢م	بالمتر المصنوع عمل طبقتين من الخرسانة الاسفلتية على المسانح فوق جسم الكوبري بسبك ١٠ سم وان تكون الطبقة الاولى بسبك ٤ سم والطبقة الثانية بسبك ٦ سم وطبقة من الصق (RC) بمعدل ٠.٥ كجم / م ^٣ وقلعة تشمل التوريد والمواد اللازمة لتركيب وخلط المواد على المسانح وتسويتها ميكانيكيًا وهرس السطح جيدا وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف (سبعة الالف و ثمانون متر مربع)
٢٨٩٤٤٠٠	٧٢٠٠	٤٠٢	٢م	بالمتر المصنوع خرسانة اسفلتية على المسانح اعلى الدملل وبلاطة الانتقال بسبك ١٨ سم وتشمل طبقة سطحية بسبك ٤ سم بعد الدمك وطبقة رابطة بسبك ٦ سم وطبقة من الصق (RC) بمعدل ٠.٥ كجم / م ^٣ وقلعة تشمل التوريد والمواد اللازمة لتركيب وخلط المواد على المسانح وتسويتها ميكانيكيًا وهرس السطح جيدا وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف (سبعة الالف و ثمانون متر مربع)
٧٩٦٩٠	١٣٠	٦١٢	٣م	بالمتر المكعب توريد وبناء تكملي او حواجز من قديم على ان تثبت بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم سمست بورتلاند عادي ٣م/ رمل وقلعة تشمل الحكة بمونة ٤٠٠ كجم سمست بورتلاند عادي ٣م/ رمل وقلعة الممول والحفر للفتحات وعمل فواصل راسية كل ٢٠ متر وضبط مناسب القواعد الطولية وتخفيضها بالمونتاغ رالة الديش الخلف وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف (معة و ثمانون متر مكعب)

عملية تصميم وتنفيذ كوبري علوي للسيارات مداخل مدينة المراغة / سوهاج					
١٠	٢م	٩٩	١٦٠٠٠	١٥٨٤٠٠٠	بالمتر المكعب توريد وتثبيت وضابط رمال نظيفة توريد من خارج الموقع لتتلافى الدخائل مع تتألف اتصال قبيل الراس مع الطريق الأصلي بطول مكافئ ويتم التثبيت على طبقات مضغوطة بحيث يتزبد مسك الطبقة عن ٢٥ سم بعد الضغط مع عمل الاختبارات اللازمة على حساب المداول والقله تشمل كل ما يلزم لنهول الفصل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (ستة عشرة ألف متر مكعب)
١١	٢م	٢٦٢	٣٦٦٥	١١٤٨٨٩٥	بالمتر المكعب اصصال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الجيرية وناتج تكسير الكسرات بسك ٢٠ سم بعد الدمك والمطابقة للمواصفات والفرش فولاد بالانشاءات العامة قلته تشمل لجره اخترايب المعايير والقله تشمل التزويد وفرش بالبناء والدمك الجيد للحصول على اعلى كفاءة ممكنة مع عمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهول الفصل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر (ثلاثة الاف وخمسة وستون متر مكعب)
١٢	م.ط	٤٨٥٤	٢٥	١٢١٣٥٠	بالمتر المكعب توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة مقله بالخرسانة عادية سمك ٢٥ سم تتحمل الاحمال المرورية وتتحدد الارتفاع والخصائص المستخدمة من الهيكلة قبل التنفيذ مع عزل الوصلات بمادة ملءه ممتدده من الهيكلة والقله تشمل كل ما يلزم لنهول الفصل كاملا طبقا لرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
	م.ط	٢٢٢٥	٥٠	١١١٢٥٠	١- مواسير قطر ١٠٠سم (خمسة وعشرون متر طولي) ٢- مواسير قطر ٥٠سم (خمسون متر طولي)
١٣	م.ط	١٠٣٨	١٣٠٠	١٣٤٩٤٠٠	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (توبوجيرسي) من الخرسانة المسلحة بالقبليز جالس ذات وجه ولحد اساس Single fair face بارتفاع ٨٠ سم وعرض ٣٧,٥ سم عند القاعدة ١٥ سم عند نهاية الجزء العلوي وطبقا لرسومات مع مراعاة استخدام شدقات خاصة للحصول على سطح أملس ، والقله تشمل تتألف قاعده خرسانة عادية طبقا كما هو موضح بالرسومات المعتمدة وتوريد وتثبيت الاشبار وكل ما يلزم لنهول الفصل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (الف وثلاثمائة بالمتر الطولي)
١٤	م.ط	١٠٥٩	٣٠٠	٣١٧٧٠٠	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (توبوجيرسي) من الخرسانة المسلحة بالقبليز جالس ذات وجهين لاسيس Double fair face بارتفاع ٨٠ سم وعرض ٦٠ سم عند القاعدة ١٥ سم عند نهاية الجزء العلوي وطبقا لرسومات مع مراعاة استخدام شدقات خاصة للحصول على سطح أملس ، والقله تشمل تتألف قاعده خرسانة عادية طبقا كما هو موضح بالرسومات المعتمدة وتوريد وتثبيت الاشبار وكل ما يلزم لنهول الفصل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثمائة بالمتر الطولي)
١٥	عدد	٢١٧٧٣	١٦٠	٣٤٨٣٦٨٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار عمود قلرة بطول ١٠ متر حديد مجلفن مسلوب ٣/٨ بوصة بارتفاع قلرة ١ متر قطر ٢ بوصة بثلثشة سمك ١٠ سم شامل كشكاف قلرة ١٥٠ وات LED بدرجة حماية ٦٥ IP والعمود كامل بلوحة المفومود وقلرة الكشاف بكلال ١٢٢ ٢م نحاس ثرموبلاستيك بالجبويط والصوميل والورد والبنيد محمل علية خرقلة التفتيش بالبعد ١٠٠٤٠٠٥٠٠ سم من الصاج سمك ١سم وكل ما يلزم لنهول الفصل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مئة وستون بالعدد)
١٦	م.ط	٥٢٨	٢٠٠	١٠٥٦٠٠٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل تغذية فرنيسي لطاق (١٠٠+١٨٥٠٣) ٢م4 فولتنيوم مسلح مستوي عزل ١٠٠٠/٦٠٠ فولت معزولة الكابولي فينيل كلوريد P.V.C. ومحمل على اليند مواسير PVC قطر ٦ بوصة يشمل التركيب داخل المواسير وكل ما يلزم لنهول الفصل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مئتان بالمتر الطولي)
١٧	عدد	٦٠٠١٥٤	١	٦٠٠١٥٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار محمل كهرباء كامل بالمشكاف قلرة ١٢٥ كيلو فولت اسبير والبنيد محمل علية قاعده الخرسانية لازام الاسر وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)
١٨	م.ط	٢٣١	٤٠٠٠	٩٢٤٠٠٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قاطع ٢م4 فولتنيوم مسلح داخل مسورة P.V.C قطر ٢ بوصة ومحمل على اليند غرف التفتيش وكل ما يلزم لنهول الفصل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اربعة الاف متر طولي)
١٩	عدد	١٩٧٩٤	١٠	١٩٧٩٤٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشكاف طرف قلاق RT-٣ بلمية قلرة ٢٠ وات LED والبنيد يشمل المواسير لحديدية و طب الاتصال بدرجة حماية ٦٥ IP وملحقات السلك ٣٢٢ ٢م ثرموبلاستيك وكل ما يلزم للتشغيل ونهول الفصل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (عشرة بالعدد)

١	٥٩٤.٠٠٠	١١.٠٠	٥٤.٠٠	م.ط	١- ١.٢ متر (كف ومعلقة متر طولي) ٢- قطر ٢.٠٠ متر (لمسافة متر طولي)	بالمتر الطولي تتلبد خوارق بالبر ارتكاز محفورة ومصبوبة ببولدها " Bored Pile " اذعامات البر وحمل انتشارها طبقا للرسومات والمواصفات وتصب بخرسنة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على الاتكال المقائمة لميزة التسكب القياسية للخرسنة المسلحة بد ٢٨ يوم عن جهد ٣٥٠ كجم/م ^٢ ومحتوى ١٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى على ان يتم رفة رؤوس الخوارق العليا ونقل المخلفات ونجاح التكسير الى المقالب المصومية والسر يشمل الاصل المساحية (والسر لايشمل حديد التسليح واليند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوارق على ان تتم جميع الاصل طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف.
	١٣٥.٠٠٠	٥.٠٠	١٢٧.٠٠	م.ط		
٢	٧٧.٠٠٠	١١.٠٠	٧.٠٠	م.ط	١- ١.٢ متر (كف ومعلقة متر طولي) ٢- قطر ٢.٠٠ متر (كف ولرصة متر طولي)	بالمتر الطولي تتلبد خوارق خرسنة مسلحة بالمجرى العالى ارتكاز محفورة ومصبوبة ببولدها " Bored Pile " اذعامات المجرى العالى وحمل انتشارها طبقا للرسومات والمواصفات وجهد القربة اسفل كب الخوارق الاقل عن ٣٥ كجم/م ^٢ ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على الاتكال المقائمة لميزة التسكب القياسية للخرسنة المسلحة بد ٢٨ يوم عن جهد ٣٥٠ كجم/م ^٢ ومحتوى ١٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى على ان يتم رفة رؤوس الخوارق العليا ونقل المخلفات ونجاح التكسير الى المقالب المصومية واليند يشمل المعدات البحرية اللازمة لاصال حفر الخوارق وصنها والسر يشمل الاصل المساحية (والسر لايشمل حديد التسليح واليند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوارق على ان تتم جميع الاصل طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف.
	٢٠٣.٠٠٠	١٤.٠٠	١٤٥.٠٠	م.ط		
٣	٩.٠٠٠	٣	٣.٠٠٠	عدد	بالمتر الطولي تتلبد خوارق خرسنة مسلحة بالمجرى العالى ارتكاز محفورة ومصبوبة ببولدها " Bored Pile " اذعامات المجرى العالى وحمل انتشارها طبقا للرسومات والمواصفات وجهد القربة اسفل كب الخوارق الاقل عن ٣٥ كجم/م ^٢ ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على الاتكال المقائمة لميزة التسكب القياسية للخرسنة المسلحة بد ٢٨ يوم عن جهد ٣٥٠ كجم/م ^٢ ومحتوى ١٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى على ان يتم رفة رؤوس الخوارق العليا ونقل المخلفات ونجاح التكسير الى المقالب المصومية واليند يشمل المعدات البحرية اللازمة لاصال حفر الخوارق وصنها والسر يشمل الاصل المساحية (والسر لايشمل حديد التسليح واليند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوارق على ان تتم جميع الاصل طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف.	بالمتر الطولي تتلبد خوارق خرسنة مسلحة بالمجرى العالى ارتكاز محفورة ومصبوبة ببولدها " Bored Pile " اذعامات المجرى العالى وحمل انتشارها طبقا للرسومات والمواصفات وجهد القربة اسفل كب الخوارق الاقل عن ٣٥ كجم/م ^٢ ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على الاتكال المقائمة لميزة التسكب القياسية للخرسنة المسلحة بد ٢٨ يوم عن جهد ٣٥٠ كجم/م ^٢ ومحتوى ١٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى على ان يتم رفة رؤوس الخوارق العليا ونقل المخلفات ونجاح التكسير الى المقالب المصومية واليند يشمل المعدات البحرية اللازمة لاصال حفر الخوارق وصنها والسر يشمل الاصل المساحية (والسر لايشمل حديد التسليح واليند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوارق على ان تتم جميع الاصل طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف.
	٢٧٥.٠٠	٥	٥٥.٠٠	عدد		
٤	١.٠٠٠	٢٥.٠٠	١٦.٠٠	م.ط	١- ١.٢ متر (كف ومعلقة متر طولي) ٢- قطر ٢.٠٠ متر (كف ولرصة متر طولي)	بالمتر الطولي تتلبد خوارق خرسنة مسلحة بالمجرى العالى ارتكاز محفورة ومصبوبة ببولدها " Bored Pile " اذعامات المجرى العالى وحمل انتشارها طبقا للرسومات والمواصفات وجهد القربة اسفل كب الخوارق الاقل عن ٣٥ كجم/م ^٢ ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على الاتكال المقائمة لميزة التسكب القياسية للخرسنة المسلحة بد ٢٨ يوم عن جهد ٣٥٠ كجم/م ^٢ ومحتوى ١٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى على ان يتم رفة رؤوس الخوارق العليا ونقل المخلفات ونجاح التكسير الى المقالب المصومية واليند يشمل المعدات البحرية اللازمة لاصال حفر الخوارق وصنها والسر يشمل الاصل المساحية (والسر لايشمل حديد التسليح واليند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوارق على ان تتم جميع الاصل طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف.
	٢٤٣.٤٨٣.٥١٠					
اجمالي قيمة المقايسة (جنية)						

عدد محمد حسن ۱۲