

مشروع إنشاء محور الفشن علي النيل
كميات أعمال مستخلص رقم : (١٦) جاري

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كوبري ١	كوبري ٢	كوبري ٣	بريخ الشراثة	أعمال الكهرباء	طرق	الاجمالي
١	أعمال الكباري :								
١-١	بالمتر الطولي اجراء جسات في الارض الطبيعية بعمق لا يقل عن ٣٠ متر عند كل محور من الكباري والاتفاق (جسات البر)	م.ط	١٢٠,٠٠	٢٨٨,٥٠	١,٢٢٠,٠٠				١,٧٢٨,٥٠
١-٢	بالمتر الطولي اجراء جسات في الارض الطبيعية بعمق لا يقل عن ٥٠ م اسفل القاع لمحاور البواقي الملاحية وبعيد لا يقل عن ٣٥ م اسفل القاع لباطي محاور النيل (جسات النيل والمجاري المائية)	م.ط		٣٧١,٥٠					٣٧١,٥٠
١-٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق ارتكاز محفورة في موقعها بمجري النيل قطر ٢,٠٠ متر وإجهاد كسر لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ^٢ ومحتوي أسمنت لا تقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ .	م.ط		٨٨٩,٠٠					٨٨٩,٠٠
٢-٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق ارتكاز محفورة في موقعها بمجري النيل قطر ١,٥ متر وإجهاد خرسانة مسلحة لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ^٢ ومحتوي أسمنت لا تقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ .	م.ط		١,٨٩٤,٠٠					١,٨٩٤,٠٠
٢-٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق ارتكاز محفورة في موقعها بمجري النيل والمجاري المائية قطر ١,٠٠ متر وإجهاد خرسانة مسلحة لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ^٢ ومحتوي أسمنت لا تقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ .	م.ط			١,٢٠٧,٠٠				١,٢٠٧,٠٠
١-٣	شرح البند السابق خوازيق ارتكاز محفورة ومصبوبة في موقعها لدعامات البر قطر ١ م	م.ط	٢٦٨,٨٠	١,٩٤٢,٥٠	٩,٢٢٨,٣٤				١١,٤٣٩,٦٤
٤-١	علاوة حفر في تربة صخرية بأجهاد من ٤٠٠-٢٥٠ كجم / سم ^٢ خوازيق قطر ١,٥ م بمجري النيل والمجاري المائية	م.ط		١٠٥,٠٠					١٠٥,٠٠
٤-١	علاوة حفر في تربة صخرية بأجهاد من ٤٠١ الى ٨٠٠ كجم / سم ^٢	م.ط		١٣٢,٠٠					١٣٢,٠٠
٥	بالعدد عمل تجربة تحميل علي خازوق غير عامل قطر ٢ م لضعف الحمل التصميمي يمثل خوازيق المجري المائي	بالعدد		١,٠٠					١,٠٠
٦	بالعدد عمل تجربة تحميل علي خازوق غير عامل قطر ١ م لضعف الحمل التصميمي يمثل خوازيق البر	بالعدد			١,٠٠				١,٠٠
٧	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الي موقع دفنها ثم فكها ونقلها خارج الموقع	بالعدد	١,٠٠	١,٠٠	٤,٠٠				٦,٠٠
٨	توريد وتركيب غلاف معنني لخوازيق المجري المائي معالج ضد الصدأ لمجري النيل والمجاري المائية	طن		٥٤١,٠٠	٥٩,٠٠				٦٠٠,٠٠
٩	بالمتر المكعب توريد ورمل نظيفة موزدة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبري	م ^٣		٣٥٧,٠٠	٢,٥٣٧,٠٠				٢,٨٩٤,٠٠
١٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات فوق رؤوس الخوازيق لدعامات مجري النيل إجهاد خرسانة مسلحة لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ^٢ ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣	م ^٣		٣,٢٧٥,٠٠					٣,٢٧٥,٠٠
١-١٠	زيادة محتوى الاسمنت الي ٤٢٠ كجم / م ^٣	م ^٣		٣,٢٧٥,٠٠					٣,٢٧٥,٠٠
١١	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات بالبر والبلاطات الانتقالية إجهاد خرسانة مسلحة لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ^٢ ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٤٤٥,٨٤	٥,٢٩٤,٦٢	٦,٣٣٦,٠٢				١٢,٠٧٦,٤٨
١-١١	زيادة محتوى الاسمنت الي ٤٢٠ كجم / م ^٣	م ^٣		٥,٢٩٤,٦٢	٦,٣٣٦,٠٢				١٢,٠٧٦,٤٨

إسلام سعيد

المكتب الهندسي الاستشاري
دكتور مهندس / صبري سمعان
جهاز إشراف كوبري الفشن

شركة السلام للإنشاء والتجارة

ش.م.م. ٢٩٨٧٢٠ ب.ض. ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
مف. ضريبي: ٥/٠٠٦١٥/٤١٠/٠٠/٠٠



شركة السلام للإنشاء والاستشارات والتجارة



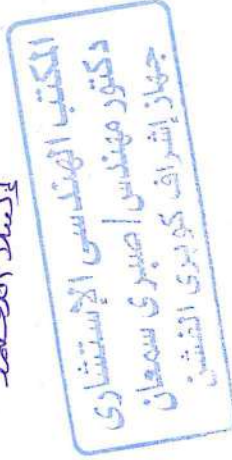
مشروع إنشاء محور القشن علي النيل
كميات أعمال مستخلص رقم : (١٦) جاري



وزارة النيل
مكتب أعمال هندسة وتصميم

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كوبري ١	كوبري ٢	كوبري ٣	بريخ الشراصة	اعمال الكهرباء	طرق	الاجمالي
١٢	بلمتر مكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لأعمدة الكباري وهدمات الأعمدة والأكفاف للبر:	٣م							
١٢_١	ارتفاع حتى ٦ متر من ظهر المدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات	٣م	٩٨٦,٦٣	١,٢٤٥,٦٦	٢,٥٤٠,٢٩				٤,٧٧٢,٥٨٧
١٢_٢	ارتفاع حتى ٦ متر من ظهر المدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات	٣م		١,٣٧٣,٦٩	١,٥٠٩,٩٢				٢,٨٨٣,٦١
١٢_٣	ارتفاع اعلي من ٩ متر من ظهر المدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات	٣م		٧٨١,٥٣					٧٨١,٥٣
١٢_٤	ارتفاع اعلي من ٩ متر من ظهر المدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات	٣م							
١٣	بلمتر مكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأعمدة وهدمات الأعمدة والدعامات الحاملة للجزء العلوي بجري النيل :								
١٣_١	ارتفاع حتى ٦ م من ظهر المدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات	٣م		١٨٠,٥٠					١٨٠,٥٠
١٣_٢	ارتفاع اعلي من ٦ متر من ظهر المدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات	٣م		١,٥١٨,١٠					١,٥١٨,١٠
١٣_٣	ارتفاع اعلي من ٩ متر من ظهر المدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات	٣م		١٨٢,٤٣					١٨٢,٤٣
١٤	بلمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للجزء العلوي للكباري حتى ارتفاع ٦ م بقوة كسر لا تقل عن ٤٥٠ كجم / سم ٢ ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م ٣ على البر:	٣م	١,٣٩٤,٩٠		٢,٠٢٣,١٧٥				٣,٤١٨,٠٧٥
١٥	توريد وصب خرسانة مسلحة للجزء العلوي للكباري ارتفاع اعلي من ٦ م								
١٥_١	ارتفاع الطاق الصنوبري اعلي من ٦ م من ظهر المدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات	٣م		٩٦٢,٣٦٣	٢,٦٣٠,٨٨				٣,٥٩٣,٢٤٣
١٥_٢	ارتفاع الطاق الصنوبري اعلي من ٩ م من ظهر المدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات	٣م		٤,٣٦٨,٠٦					٤,٣٦٨,٠٦
١٥_٣	بلمتر المكعب زبداء محتوي الاسمنت للطاق الصنوبري الي ٥٥٠ كجم/م ٣	٣م		٣,٥٩٣,٢٤٣	٤,٣٦٨,٠٦٢				٧,٩٦١,٣٠٥
١٦	بلمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب بالجهد كسر لإطلاق عن ٥٠٠ كجم / سم ٢ ومحتوي أسمنت لإطلاق عن ٥٥٠ كجم / سم ٢ واللثة تشمل اعمال القرم المحكمة لتعطي سطح أملس (Faire face) ونقل وتركيب الكمرات وكل مايلزم لتنفيذ الاعمال (على البر)	٣م		٣,٧٨٥,٥٧	١,٣١٥,٧٤				٥,١٠١,٣١
١٦_١	بلمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب بالجهد كسر لإطلاق عن ٥٠٠ كجم / سم ٢ ومحتوي أسمنت لإطلاق عن ٥٥٠ كجم / سم ٢ واللثة تشمل اعمال القرم المحكمة لتعطي سطح أملس (Faire face) ونقل وتركيب الكمرات وكل مايلزم لتنفيذ الاعمال (على البر)	٣م	٣,٨٧٦,٠						٣,٨٧٦,٠
١٧	بلمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للبلاطات فوق الكمرات سابقة الصب والكمرات المحتوية بقوة كسر لإطلاق عن ٤٥٠ كجم / سم ٢ ومحتوي أسمنت لإطلاق عن ٥٠٠ كجم / سم ٢	٣م	٣٢٥,٤٨	٣,٣٧١,٧٠	١,٦٢٤,٧٩				٥,٣٢١,٩٧
١٨	بلمتر مسطح اعمال دوسة مؤقتة في مجري النيل أو أي مجري ملهى لزوم تنفيذ المخرات والهيكل الطولية للكباري	٢م		٨,١٧٦,٨٠					٨,١٧٦,٨٠
١٩	توريد وصب خرسانة مسلحة للجهد الجزء العلوي نو القطاع الصنوبري على مجري النيل								
١٩_١	على مجري النيل ارتفاع حتى ٦ متر من ظهر المدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات	٣م		٧٨,٠٠					٧٨,٠٠
٢٠_١	على مجري النيل ارتفاع من ٩.٦ متر من ظهر المدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات	٣م		٩,٣٦٤,٤٦٩					٩,٣٦٤,٤٦٩
٢٠_٢	على مجري النيل ارتفاع من ١٢.٩ متر من ظهر المدة حتى اسفل الاطارات او البلاطات	٣م		١,٣٧٢,١٧٥					١,٣٧٢,١٧٥
٢٠_٣	بلمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للبريخ	٣م				١,٤٤٦,٠٠٠		٤٠٥,٨٣	١,٨٥١,٨٣

إسلام محمد



شركة السلام انتر ناسيونال للاستشارات والتجارة
ش.م.م.
ب.ش. ٢٩٨٧٢٠ / ب.ط. ٢٩٠ / ١٩١٧٠٧
مكتب ضريبي : ٥١٠٠٦١٥٤١٠ / ٠٠ / ٠٠



شركة السلام للتشييد والتجارة



Dr. Sahri Saman & Associates

مشروع إنشاء محور الفشن علي النيل

كميات أعمال مستخلص رقم : (١٦) جاري



مؤسسة السلام للتشييد والتجارة

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كوبري ١	كوبري ٢	كوبري ٣	بريخ الشراصة	اصال الكهرباء	طرق	الاجمالي
٩٣	بلمتر المكعب توريد وإزالة بولدنز بحجري النيل أسفل القاع	م ^٣		٦٢٠,٠٠٠					٦٢٠,٠٠٠
٩٤	خوازيق أريكان مطبوعة ومصبوبة بمواقعها بطبر قطر ١,٥ م تربة متمسكة وشديدة التماسك بأجهاد ١٠٠ كجم/م ^٣ خرسانة مسلحة بأجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م ^٣ ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣	م ^٣		٩٧,٠٠٠					٩٧,٠٠٠
٩٥	بلمتر المسطح توريد وتنفيذ عزل لأسطح الكباري والبحاري المائية ومحري نهر النيل باستخدام مادة ذات Anti carbonation لمنع التآكلية .	م ^٢		١١٢,٣٥٠,٠٠٠					١١٢,٣٥٠,٠٠٠
٩٧	بلمتر الطولي توريد وتركيب واختبار مسورة قطر ٣ بوصة	م ^٣	٣٦٣,٠٠٠	٤,٤٨٦,٠٠٠	١,٦٦٥,٠٠٠				٦,٥١٤,٠٠٠
٩٩	بلمتر المكعب مصنعية تنفيذه أعمال تطهير وتركيب محري النيل	م ^٣		٦٢٠,٠٠٠					٦٢٠,٠٠٠
١٠٣	خوازيق أريكان مطبوعة ومصبوبة في مواقعها بطبر قطر ١,٢٠ متر "Bored Pile" تربة متمسكة وشديدة التماسك بأجهاد حتى ١٠٠ كجم/م ^٣ خرسانة مسلحة بأجهاد كسر لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ بعد ٢٨ يوم وتنسية أسمنت لا تقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣	م ^٣	٣٦٠,٠٠٠		١٦٠,٠٠٠				٥٢٠,٠٠٠
٢٠١٤	علاوة حفر في تربة صخرية بأجهاد من ٤٠١ الي ٨٠٠ كجم/م ^٣	م ^٣		٦٢,٨٣					٦٢,٨٣
١٠٥	بالحد توريد وتركيب كراسي أريكان من العظام المسلح بشرائح الصلب (البويرين) بارتفاعه جوايط								
١٠١٥	جوايط C2 300*400*104/56	عدد			٢٢٢,٠٠٠				٢٢٢,٠٠٠
٣٠١٥	جوايط C2 350*450*137/77	عدد		٢٠,٠٠٠					٢٠,٠٠٠
٤٠١٥	جوايط C2 500*600*137/77	عدد		٤٦,٠٠٠	٢,٠٠٠				٤٨,٠٠٠
٥٠١٥	جوايط C2 600*700*151/90	عدد		٢,٠٠٠	٣,٠٠٠				٥,٠٠٠
٦٠١٥	جوايط C2 700*800*211/135	عدد		٨,٠٠٠					٨,٠٠٠
١٠٦	بالحد توريد وتركيب كراسي أريكان من العظام المسلح بشرائح الصلب (البويرين) بدون جوايط لتثبيت الكمر سابق الصب								
١٠١٦	C4 350 x 450 x 91/55	عدد	٢٤,٠٠٠	٢٢٠,٠٠٠					٢٨٤,٠٠٠
١٠٩	بلمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للفتحات فوق رؤوس الخوازيق للخدمات المحري المائية والمصارف علي أن يكون سطحها السائلي اعلى من منسوب المياه الطوري وتغطي أجهاد كسر ٢٥٠ كجم/ م ^٣ ونسبة أسمنت ٤٢٠ كجم/ م ^٣	م ^٣			٧٠٥,٧٣				٧٠٥,٧٣
١١٠	بالحد نقل داخلي سائكية خوازيق الي موقع العمل	عدد			٢,٠٠٠				٢,٠٠٠
١١١	علاوة فرك مصلحات لزوم تنفيذه منحنيات فيضان الكمرات المصبوبة في الموقع	م ^٣	٥٧٢,٤٥		٧,٩٣٩,١٨				٨,٥١١,٦٢٥
	التشطيبات								
٧١	بالحد توريد وتركيب كشاف انارة بدرجة حماية IP65 وبقدرة LED ١٥٠W	عدد							٢٥٠,٠٠٠

إسلام محمد

المكتب الهندسي الاستشاري
دكتور مهندس / صبري سمعان
جهاز إشراف كوبري الفشن

محمد

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

ش.م.م.
س.ب.ت. : ٢٩٨٧٢٠ / ب.ب.ب. : ٢٠٠ / ١٢١ / ٧٠٧
مف. ضريبي : ١٠٠ / ١٠٠ / ١٠٠

رقم البنء	نسوع العمل	الوءة	كوبري ١	كوبري ٢	كوبري ٣	بريخ الشراهة	اعمال الكوبرياء	طرق	الاجمالي
	أعمال الطرق								
٤٦	بلمتر المكعب حفر في جميع انواع التربة ماعدا الصخرية	٣م						٦٢,٠٠٠,٠٠٠	٦٢,٠٠٠,٠٠٠
٤٧	بلمتر المكعب اءصال تعميل ونقل التربة صالحة للرم من الحاجر المءءة والمطابقة للمواصفات وشغلها باستخدام الات التسوية بمسك لا يزيد عن ٢٥ سم								
١٤٧	اعمال توريد التربة مسافة نقل حتى ٢ كم							٦٨,٠٠٠,٠٠٠	٦٨,٠٠٠,٠٠٠
٢٤٧	اعمال توريد التربة مسافة نقل حتى ٦ كم	٣م						٦٨,٠٠٠,٠٠٠	٦٨,٠٠٠,٠٠٠
٣٤٧	اعمال توريد التربة مسافة نقل حتى ١٦ كم							٢٠,٩١٨,٠٠٠	٢٠,٩١٨,٠٠٠
٤٤٧	اعمال توريد التربة مسافة نقل حتى ٤٥ كم							٢٧,٦٥٦,٠٠٠	٢٧,٦٥٦,٠٠٠
٤٩	بلمتر المكعب حفر وتطهير التربة في القاع المائي للوصول للقاع الصصوي والسمر يشمل ازالة الحشائش والمواد العضوية شامل نقل المءقلات للمطاب المعومية مسافة نقل لا تقل ٢٠ كم	٣م				٩,٢٠٩,٠٠٠		٩,٢٠٩,٠٠٠	٩,٢٠٩,٠٠٠
٥٥٢	بلمتر المكعب توريد وفرض طبقة اسمن من الاحجر الجيري الصلبة ناتج تكسير الكسارات								
١٥٥٢	طبقة اسمن حتى ٢٠ كم							٨١,٣١٩,٠٠٠	٨١,٣١٩,٠٠٠
٢٥٥٢	طبقة اسمن مسافة نقل حتى ٨٤ كم							٢,٠٠٠,٠٠٠	٢,٠٠٠,٠٠٠
٣٥٥٢	طبقة اسمن مسافة نقل حتى ٨٥ كم							١,٩٠٠,٠٠٠	١,٩٠٠,٠٠٠
٤٥٥٢	طبقة اسمن مسافة نقل حتى ٨٦ كم	٣م						٥,٠٠٠,٠٠٠	٥,٠٠٠,٠٠٠
٥٥٥٢	طبقة اسمن مسافة نقل حتى ٨٧ كم							٧,٠٠٠,٠٠٠	٧,٠٠٠,٠٠٠
٦٥٥٢	طبقة اسمن مسافة نقل حتى ٨٨ كم							٣,٨٠٠,٠٠٠	٣,٨٠٠,٠٠٠
٥٣	بلمتر المسطح توريد وفرض طبقة شرب من مدة MC-30 بمعل ١,٥ كجم/م ^٢	٢م						١٧٣,٤٠١,٠٠٠	١٧٣,٤٠١,٠٠٠
٥٤	بلمتر المسطح توريد وفرض طبقة لصق من مدة RC-3000 بمعل ٠,٥ كجم/م ^٢ حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٢م						١٠٠,٤٢٠,٠٠٠	١٠٠,٤٢٠,٠٠٠
٥٦	بلمتر المسطح توريد وفرض طبقة سطحية من الخرسة الاسفلتية على الساخن بمسك ٥ سم بعد الضغط طبقا لما هو موضح بامرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والسمر يشمل اعمال تنظيف السطح قبل الرش.	٢م						٦٣,٩٩٥,٠٠٠	٦٣,٩٩٥,٠٠٠
٥٩	بلمتر المسطح توريد وتنفيذ خرسة عدية لحماية البور لاقبل مقاومة مكعب الخرسة القياسي فيها عن ٢٠٠م/سم ^٢ بنسبة اسمنت لا تقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ وبمسك ١٥ سم مع عمل الفواصل اللازمة والتجهيزات	٢م						٦٧,٣٧٢,٠٠٠	٦٧,٣٧٢,٠٠٠
٦١	بلمتر الطولي توريد وتركيب مواسير برابخ قطر ١م	٣م						٣٨٧,٩٠٠	٣٨٧,٩٠٠
١٦٢	توريد وتركيب حواجز خرسانية (انوجيرسي) ذات وجهين للجزيرة الوسطى من الخرسة المسلحة طبقاً للمواصفات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف أبهج كسر لا يقل عن ٢٥٠م/سم ^٢	٣م						٧,١١٢,٠٠٠	٧,١١٢,٠٠٠

[illegible]

المكتب الهندسي الاستشاري
دكتور مهدي صبري سمعان
جهاز اشراف كوبري الضيق

Don

شركة اسلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

3. 4. 5. 6.

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$



شركة السلام للإنشاء والتعمير والتجارة



Dr. Sabri Samman & Associates

مشروع إنشاء محور الفشن علي النيل

كميات أعمال مستخلص رقم : (١٦) جاري



وزارة النقل
مصلحة العامة للنقل والتعمير

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كوبري ١	كوبري ٢	كوبري ٣	بريخ الشراصة	أعمال الكهرباء	طرق	الاجمالي
٦٢	بسطر الطولي شرح البند السابق حواجز خرسانية (توبجريس) وجه واحد لجانبى الطريق وأرصعة التكرار. أجهد كسر لا يقل عن ٢٠٠ كم/س ٢	م ط						١١,٦٢٦,٠٠٠	١١,٦٢٦,٠٠٠
١٠١	بسطر المكب كارثة أعمال توريد الاسفلت	م						١٩,٧٠٠,٠٠٠	١٩,٧٠٠,٠٠٠
١٠٢	بسطر المسطح كارثة أعمال توريد الاسفلت	م						٣١,٦٠٠,٠٠٠	٣١,٦٠٠,٠٠٠
١١٢	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة اسفلتية سمك ٦ سم بعد تاريخ ٢٠٢٣/٩/٨	م						١٥٥,٧٢٢,٠٠٠	١٥٥,٧٢٢,٠٠٠
١١٢	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة اسفلتية سمك ٦ سم حتى تاريخ ٢٠٢٣/٩/٨	م						٥٨,٠٠٠,٠٠٠	٥٨,٠٠٠,٠٠٠

المقاول

المكتب الهندسي الاستشاري (د صبرى سمدان)

استشاري الهيئة

شركة السلام للإنشاء والتعمير

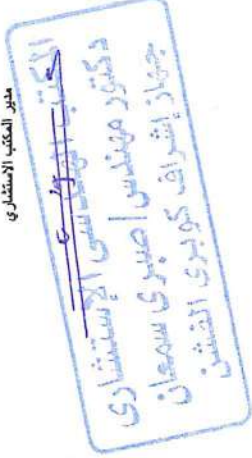
مهندس الشركة

مهندس الاستشاري

إسلام محمد

مدير المكتب الاستشاري

مدير المشروع



شركة السلام للإنشاء والتعمير للتقاولات والتجارة

ش.م.م.

م.ب.ت. : ٢٩٨٧٢٠ ب.ب.ش : ٢٠٠/١٢١/٧٠٧

مكتب ضريبي : ٥/٠٠٦١٥/٤١٠/٠٠/٠٠



محور الفشن علي النيل

المنطقة السادسة بني سويف

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة و بعد ،،،

بالأشارة الي مشروع محور الفشن علي النيل في المسافة من الطريق الصحراوي الشرقي الي الطريق الزراعي الغربي بطول ٨.٦٥ كم عدا اعمال الاتربة في المسافة من الطريق الصحراوي الشرقي الي كوبري النيل عقد رقم ٢٠٢١/٢٠٢٠/٤٥١ تنفيذ شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة .

وايماءا الي كتاب المكتب الاستشاري الهندسي (ا.د صبري سمعان) استشاري المشروع (مرفق) نتشرف بأن نرفق لسيادتك طيه مقايسة معدلة (٣) بعد اعتماد مقاضة بند حفر في تربة شديدة التماسك وبند حفر في تربة صخرية وتعديل البنود حسب الحصر علي الطبيعة..

يرجي التكرم بالاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم..

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام..

تحريرا في ٢٠٢٤/١٢/٢٤

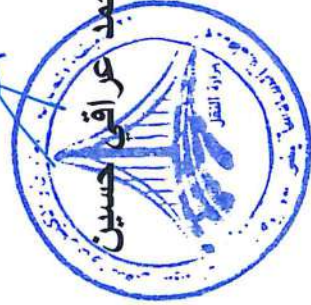
مرفقات

- ١- خطاب الاستشاري
- ٢- خطاب الشركة
- ٣- عدد ٢ نسخة اصل المقايسة

رئيس الادارة المركزية
المنطقة السادسة - بني سويف

مهندس/

م / احمد عراقي حسين



١١١١١ ١٣ شارع قصر النيل - القاهرة
١٢٢١١ ١٥ شارع رضوان بن الطبيب- الجيزة
بريد الكترونى : drsabri2006@yahoo.com
موقع الكترونى : www.sabrisamaan.com

المكتب الهندسى الاستشارى
دكتور مهندس صبرى سمعان
ت. ف. ٣٥٧٣٣٦١ - ٣٥٧٣٣٤٩٢ - ٣٥٧١٠١٧٠

بني سويف في ٢٠/١٤/٢٠٢٤
صادر رقم: (٢٤/٢٣)

الموضوع: مشروع محور الفشن على النيل
أعمال الأشرف

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة السادسة (بني سويف - الفيوم)
تحية طيبة وبعد

نتشرف بان نرفق طية مقايسة معدلة رقم (٣) للمشروع عالية طبقا لمتطلبات التنفيذ والتصميمات المعتمدة وماتم تنفيذه بالطبيعة واعتماد مفاوضة بند حفر في تربة شديدة التماسك وبند حفر صخر (شركة السلام انتر ناشونال) برجاء التكرم بالتوجيه واتخاذ اللازم نحو مراجعة الكميات والاعتناء.
وتفضلوا سيادتكم بوافر الاحترام والتقدير

مرفقات: -

- مقايسة بنود معدلة رقم (٣) عدد ١٣ صفحة
- خطاب الشركة المنفذة ١١/١٢/٢٠٢٤

رئيس جهاز الأشرف بالمكتب الاستشاري الهندسي

ا. د صبري سمعان
المكتب الهندسى الاستشارى
دكتور مهندس / صبرى سمعان
جهاز إشراف كوبرى القيس
م. مجدى شنودة تاووضروس



شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة ش.م.م
Ef Safam International

محور الفشن علي النيل (مرحلة اولي)

٢٠٢٤/١٢/١١

السيد المهندس مدير المشروع / المكتب الهندسي الاستشاري دكتور مهندس صبري سمعان ...

تحية طيبة و بعد ،،،

ايضاء الى عملية محور الفشن علي النيل من الطريق الصحراوي الشرقي الي الطريق الزراعي الغربي بطول ٨.٦٥ كم عدا اعمال الاتربة في المسافة من الطريق الصحراوي الشرقي الي كوبري النيل، والتي تقوم بتنفيذ شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة مرفق لسيادتكم مقايسة معدلة رقم ٣ بعد اعتماد مفاوضة بند حفر في تربة شديدة التماسك وبند حفر في تربة صخرية وتعديل البنود حسب الحصر علي الطبيعة.

ونفضلوا بقبول فائق الاحترام..

مرفقات : نسخة من مقايسة معدلة ٣

مدير المشروع

عبد المجدي ماهر

م / مجدي ماهر



مطابقة ختبرية رقم ٧٠٧/١٢١/٢٠٠ ملف ضريبي رقم ٤١٠/٢٢٢/٥

شركة مساهمة محدودة ش.م.م، رأس المال المخصص به ٢٠٠ مليون جنيه مصري - رأس المال المصدر ٢٠ مليون جنيه مصري - سجل تجاري رقم ٢٩٨٧٣٠ بتاريخ ١٢/١٠/١٩٩٦
٤٢ شارع مصطفى صادق الرافعي - مصر الجديدة - القاهرة - تليفون ٢٧٧٥٥٠٨٩ - فاكس ٢٧٧٥٥٧٦٧

E-mail: salam_international@yahoo.com



شركة السلام للتسويق لتسويق والتجارة



قائمة كميات محاور القطن على النيل

من الطريق الصحراوي الشرقي (طريق الهبنة) الى الطريق الزراعي الغربي بطول ٨,٦٥ كم
عدا أعمال الأتربة في المسافة من الطريق الصحراوي الشرقي الى كوبري النيل.

مقايضة معدلة ٣

رقم البند	البند	الوحدة	كمية المقايضة ٢ المعدلة	كمية المقايضة ٣ المعدلة	قوة المقايضة	الإجمالي (جنيه)
١	أعمال الكباري					
١	يعتبر الطولي إجراء جسات في الأرض الطبيعية بمعنى لا يقل عن ٣٠ متر عند كل محور من الكباري والأفاق وكذلك جسات في مجرى النيل بمعنى ٥٠ متر أسفل القاع لمحاور النواهي العلوية وعلى ٢٥ متر أسفل القاع لباقي محاور النيل ولقائما هو وارد بالمواصفات الفنية والشروط العامة.					
ا	جسات البر	م. ط	١٧٣٠	١٧٣٠	٣٣٥٠,٠٠	٥٧٩,٥٥٠,٠٠
ب	جسات النيل والمجاري المائية	م. ط	٤٥٠	٤٥٠	١,٢٠٠,٠٠	٥٤٠,٠٠٠,٠٠
٢	يعتبر الطولي توريد وتنفيذ خوارق اركز حطورية ومصبوبة في مواقعها بمجرى النيل والمجاري المائية "Bored Pile" جده التربة أسفل كعب الخاروق لا يزيد عن ٣٥ كجم /اسم من خرشة مسجلة بالجهة كسر لا يقل عن ٣٥٠ كجم/اسم بعد ٢٨ يوم ونسبة أسمنت لا تقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ والثقة لتشمل حديد التسليح اللازم ومحمل على الثقة كسبر رؤوس الخوارق وأعادة ربطها بالمعدن فوقها وكل ما يلزم طبقا للتكود المصري والمواصفات والشروط والقرارات الهندسية التصميمية النهائية التي سبقها المفاوض وتحدد الهيئة وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل عمل اختبارات الجس الصوتي بنسبة ١٠٠% من عدد الخوارق على ان يتم احتساب طول الخاروق الفعلي من كعبه إلى أسفل المعدن.					
ا	قطر ٢,٠٠ متر	م. ط	٩٠٠	٨٩٠	١١,٠٠٠,٠٠	٩,٧٩,٠٠٠,٠٠
ب	قطر ١,٥٠ متر	م. ط	١٩٠٠	١٨٩٥	٧,٠٠٠,٠٠	١٣,٢٦٥,٠٠٠,٠٠
ج	قطر ١,٠٠ متر	م. ط	١٢١٠	١٢١٠	٤,٢٠٠,٠٠	٥,٠٨٢,٠٠٠,٠٠
٣	شرح البند السابق خوارق اركز حطورية ومصبوبة في موقعها "Bored Pile" لدعمات البر والثقة لا تشمل حديد التسليح ومحمل على الثقة كسبر رؤوس الخوارق وأعادة ربطها بالمعدن فوقها طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعمل اختبارات الجس الصوتي بنسبة ٥٠% من الخوارق.					
ا	قطر ١,٠٠ متر	م. ط	١١٥٠٠	١١٤٤٠	٣,٠٠٠,٠٠	٣٤,٣٢,٠٠٠,٠٠
٤	يعتبر المكعب علاوة قطر خوارق في تربة صخرية بغير والمجاري المائية والمجري.					
١-٤	خوارق قطر ١,٥٠ متر بمجرى النيل والمجاري المائية					
ا	علاوة قطر في تربة صخرية بالجهة من ٢٥٠ الي ٤٠٠ كجم /اسم	م. ط	١٠٦	١٠٦	٢,٧٠٠,٠٠	٢٨٦,٢٠٠,٠٠
	بند علاوة قطر في تربة صخرية بالجهة من ٤٠١ الي ٨٠٠ كجم /اسم	م. ط	١٣٥	١٣٥	١٦,٥٠٠,٠٠	٢,٢٢٧,٥٠٠,٠٠
٥	يحدد عمل تجربة تحميل على خاروق غير عامل قطر ٢ متر لتضيق الحمل التصميمي يمثل خاروق المجري المائي والثقة تشمل سعر الخاروق وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والثقة لتشمل حديد التسليح والخلال المعدني المستخدم.	عدد	١	١	١,٧٥٠,٠٠٠,٠٠	١,٧٥٠,٠٠٠,٠٠
٦	يحدد عمل تجربة تحميل على خاروق غير عامل قطر ١,٠٠ متر لتضيق الحمل التصميمي يمثل خاروق النيل والثقة تشمل سعر الخاروق وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والثقة لتشمل حديد التسليح.	عدد	١	١	٢٧,٠٠٠,٠٠	٢٧,٠٠٠,٠٠
٧	يحدد نقل مكبنة الخوارق الى موقع دفنها ثم فكها ونقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الأعمال والسعر يشمل المعدات والآلات والأزمه لذلك والتزكيب بالموقع ومكان تخزينها والبند شامل ما جيبه على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة.					
ا	بطن	عدد	٥	٦	٢٦,٨٠,٠٠٠,٠٠	١,٦٠,٨٠,٠٠٠,٠٠
٨	بطن توريد وتركيب غلاف معدني (Caisson) لخوارق المجري المائي متلف المشي متلف ضد الصدا المجري النيل والمجاري المائية وثقة الرسومات التصميمية النهائية التي سبقها المفاوض وتحدد الهيئة والثقة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات والتجديدات التصميمية النهائية التي سبقها المفاوض وتحدد الهيئة وتعليمات المهندس المشرف	طن	٦٢٥	٦١٥	٣,٠٠٠,٠٠	١٨,٤٥٠,٠٠٠,٠٠

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

المكتب الهندسي للاستشارات
دكتور مهندس / صبري سمعان
جهاز إشراف كوبري القشنة



شركة السلام للتسويق لتسويق والتجارة
م. ط. ٢٠٠
ت. ٢٠٠/٢٠١/٢٠١
ف. ٢٠٠/٢٠١/٢٠١

مقايضة معدلة ٣

رقم البند	البند	الوحدة	كمية المقايضة ٢ المعدلة	كمية المقايضة ٣ المعدلة	قناة المفاوضة	الاجسالي (جندي)
٩	بمستز المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للصفحات فوق رؤوس الخزائيق لادعيات مجرى التاليل على ان يكون سطحها السطلي اعلى من مشسوب العباء العلوى وتغطي اجهه كسر لا يقل عن ٢٠٠م/كجم/٢ ولا تقل نسبة الاسمنت عن ٤٠٠م/كجم/٣ والقلبة تشمل القرم الخشبية والمعدنية المحكمة لضمان سطح اتمس (Fair Face) ..الناج وكل ما يلزم لتنفيذ الاعمال طبقا للشرط والمواصفات واللوحات وطريقة التنفيذ المعتمدة من الهيئة وتعليمات المهندسين المشرفين والقلبة لا تشمل حديد التسليح ولا اعصال النمسبة .	٣م	٥٠٠٠	٣٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
١٠	بمستز المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للصفحات فوق رؤوس الخزائيق لادعيات مجرى التاليل على ان يكون سطحها السطلي اعلى من مشسوب العباء العلوى وتغطي اجهه كسر لا يقل عن ٢٠٠م/كجم/٢ ولا تقل نسبة الاسمنت عن ٤٠٠م/كجم/٣ والقلبة تشمل القرم الخشبية والمعدنية المحكمة لضمان سطح اتمس (Fair Face) ..الناج وكل ما يلزم لتنفيذ الاعمال طبقا للشرط والمواصفات واللوحات وطريقة التنفيذ المعتمدة من الهيئة وتعليمات المهندسين المشرفين والقلبة لا تشمل حديد التسليح ولا اعصال النمسبة .	٣م	٣٢٨٠	٣٢٨٠	٣,١٥٠,٠٠٠	١٠,٣٢٣,٠٠٠,٠٠٠
١١	زيادة محتوى الاسمنت الي ٤٢٠ /كجم/ ٣م طبقا لأعصد استشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري .	٣م	٣٢٨٠	٣٢٨٠	٢٠,٠٠٠	٦٥,٦٠,٠٠٠
١٢	بمستز المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للصفحات باهر والبلطات الانشائية باجهه كسر لا يقل عن ٢٠٠م/كجم/٢ ونسبة اسمنت لا تقل عن ٤٠٠م/كجم/٣ وتقليد جميع الاعمال طبقا للشرط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين والقلبة لا تشمل حديد التسليح والخرول والخر وصب الخرسانة المعينة .	٣م	١٢٢٠٠	١٢٢٠٠	٢,١٥٠,٠٠٠	٢٦,٢٣٠,٠٠٠,٠٠٠
١٣	زيادة محتوى الاسمنت الي ٤٢٠ /كجم/ ٣م طبقا لأعصد استشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري .	٣م	١٢٢٠٠	١٢٢٠٠	٢٠,٠٠٠	٢٤٤,٠٠٠,٠٠٠
١٤	بمستز المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لأصعدة الكباري وهدلات الأصعدة والانتكاف التي بقوة كسر لاقل عن ٤٠٠م/كجم/٢ ولاتقل نسبة الاسمنت عن ٤٥٠م/كجم/٣ والقلبة تشمل القورم الخشبية والمعدنية المحكمة (Fair Face) وكل ما يلزم لتنفيذ البند كاملاً طبقاً للشرط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين ولا تشمل حديد التسليح .	٣م	٤٨٠٠	٤٧٨٠	٢,٧٠٠,٠٠٠	١٢,٩٠٠,٦٠٠,٠٠٠
١٥	ارتفاع اعلى من ٦ متر من مشسوب ظهر المدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	٤٨٠٠	٤٧٨٠	٢,٧٠٠,٠٠٠	١٢,٩٠٠,٦٠٠,٠٠٠
١٦	ارتفاع اعلى من ٦ متر من مشسوب ظهر المدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	٢٩٥٠	٢٩٠٠	٢,٩٠٠,٠٠٠	٨,٤١٠,٠٠٠,٠٠٠
١٧	ارتفاع اعلى من ٩ متر من مشسوب ظهر المدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	٧٩٠	٧٨٥	٣,١٠٠,٠٠٠	٢,٤٣٣,٥٠٠,٠٠٠
١٨	ارتفاع اعلى من ١٢ متر من مشسوب ظهر المدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	٠	٠	٣,٣٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٩	علاوة نتيجة زيادة اجهزة الي ٤٥٠ /كجم/ ٢ سم / وزيادة محتوى الاسمنت الي ٥٠٠م/كجم/٣	٣م	٨٥٤٠	٨٤٦٥	٦٥,٠٠٠	٥٥٠,٢٢٥,٠٠٠
٢٠	بمستز المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لأصعدة وهدلات الأصعدة والادعيات الحاملة للجزء العلوى بمجوى التاليل بقوة كسر لا تقل عن ٤٠٠م/كجم/٢ ونسبة الاسمنت عن ٤٥٠م/كجم/٣ والقلبة تشمل القورم الخشبية والمعدنية المحكمة لضمان سطح اتمس (Fair Face) وكل ما يلزم لتنفيذ البند كاملاً طبقاً للشرط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين والقلبة لا تشمل حديد التسليح ولا اعصال النمسبة .	٣م	١٨٥	١٨٢	٣,٣٣٥,٠٠٠	٦٠,٦٩٧,٠٠٠
٢١	ارتفاع اعلى من ٦ متر من مشسوب ظهر المدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	١٥٢٠	١٥٢٠	٣,٥٣٥,٠٠٠	٥,٣٧٣,٢٠٠,٠٠٠
٢٢	ارتفاع اعلى من ٩ متر من مشسوب ظهر المدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	١٨٥	١٨٥	٣,٧٣٥,٠٠٠	٦٩,٩٧٥,٠٠٠
٢٣	ارتفاع اعلى من ١٢ متر من مشسوب ظهر المدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	٠	٠	٣,٩٣٥,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٤	بمستز المكعب توريد وصب خرسانة للجزء العلوى الكباري حتى ارتفاع ٦ متر بقوة كسر لا تقل عن ٥٠٠م/كجم/٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٥٠٠م/كجم/٣ والقلبة تشمل القورم الخشبية والمعدنية المحكمة لضمان سطح اتمس (Fair Face) وكل ما يلزم لتنفيذ الاعمال طبقا للشرط والمواصفات واللوح التصميمية النهائية التي سيدها المعاقر وتعددتها الهيئة وتعليمات المهندسين المشرفين ولا تشمل حديد التسليح .	٣م	٢١٧٠٠	٢١٧٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠	٦٥,١٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٥	على البر	٣م	٥٠٠٠	١٠٠	٦٥,٠٠٠	٦٥,٠٠٠,٠٠٠

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

المكتب الهندسي الاستشاري
دكتور مهندس / صبري سمعان
جهاز إشراف كوبري الضن

شركة المساهمة العامة
شركة تاسيسات للمقاولات والتجارة
سجل تجارة : ٢٠١٧/١٧٧٠
سجل المصارف : ٢٠١٧/١٧٧٠
سجل المصارف : ٢٠١٧/١٧٧٠



شركة السلام للتقنيات المعلومات والتجارة

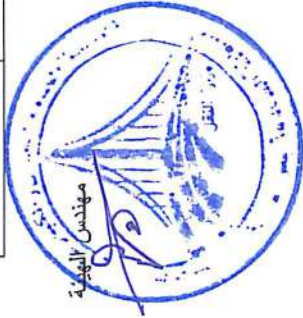


قائمة كميات محاور القطن على النيل
من الطريق الصحراوي الشرقي (طريق الهيدرا) الى الطريق الزراعي الغربي بطول ٨,٦٥ كم
عدا اعصال الأتربة في المسافة من الطريق الصحراوي الشرقي الى كوبري النيل.



مقايضة معلنة ٣

رقم البند	البند	الوحدة	كمية المقايضة ٢ المعلنة	كمية المقايضة ٣ المعلنة	قوة المقايضة	الاجملي (جنيه)
١٥	يغتمر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للجزء العلوي للكوبري ارتفاع اعلى من ٦ متر بطول كسر لا يقل عن ١٥٠م/كجم/٣م ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/٣م والقلبة تشمل القوالب الخشبية والعمدية المحكمة لضمان سطح اسفل (Fair Face) وكل ما يلزم تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات واللحج التصميمية النهائية التي سيقدمها المقاول وتتضمن الهياكل وتكسيات المهندس المشرف والقلبة لا تشمل حديد التسليح .	٣م				
١٥	ارتفاع القطاع الصندوقي اعلى من ٦ متر من مشروب ظهر الخدعة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات على البر	٣م	٣٨٠٠	٣٦٠٠	٣,٢٠٠,٠٠٠	١١,٥٢٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٠	ارتفاع القطاع الصندوقي اعلى من ٩ متر من مشروب ظهر الخدعة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات على البر	٣م	٤٥٠٠	٤٤٠٠	٣,٤٠٠,٠٠٠	١٤,٩٦٠,٠٠٠,٠٠٠
٣٠	ارتفاع القطاع الصندوقي اكبر من ١٢ متر من مشروب ظهر الخدعة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات على البر	٣م	٠	٠	٣,٦٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٥	زيادة محتوى الاسمنت القطاع الصندوقي الي ٥٥٠ كجم/٣م	٣م	٨٣٠٠	٨٠٠٠	٦٥٠,٠٠٠	٥٢,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
١٦	يغتمر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للكرات لسفينة الصب بالجانب كسر لا يقل عن ٣٠٠م/كجم/٣م ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/٣م والقلبة تشمل القوالب الخشبية والعمدية المحكمة لضمان سطح اسفل (Fair Face) وكل ما يلزم تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات والأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية واللحج التصميمية النهائية التي سيقدمها المقاول وتتضمن الهياكل وتكسيات المهندس المشرف والقلبة لا تشمل حديد التسليح .					
ا	على المجاري المائية	٣م	٧٨٥	٧٨٥	٣,٦٥٠,٠٠٠	٢,٨٦٥,٢٥٠,٠٠٠
ب	على البر	٣م	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٣,٥٥٠,٠٠٠	١٩,٥٢٥,٠٠٠,٠٠٠
١٧	يغتمر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للابلاطات فوق الكرات لسفينة الصب والكرات لسفينة بقوة كسر لاقل عن ٣٠٠ كجم/٣م ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/٣م والقلبة تشمل القوالب الخشبية والعمدية المحكمة لضمان سطح اسفل (Fair Face) وكل ما يلزم تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات والأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية واللحج التصميمية النهائية التي سيقدمها المقاول وتتضمن الهياكل وتكسيات المهندس المشرف والقلبة لا تشمل حديد التسليح .	٣م	٥٧٠٠	٥٧٠٠	٢,١٣٠,٠٠٠	١٢,١٤١,٠٠٠,٠٠٠
١٨	يغتمر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للجزء العلوي في القطاع الصندوقي بقوة كسر لا تقل عن ٣٠٠ كجم/٣م ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/٣م والقلبة تشمل القوالب الخشبية والعمدية المحكمة لضمان سطح اسفل (Fair Face) وكل ما يلزم تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات والأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية واللحج التصميمية النهائية التي سيقدمها المقاول وتتضمن الهياكل وتكسيات المهندس المشرف والقلبة لا تشمل حديد التسليح .	٢م	٩٥٠٠	٨٢٠٠	٢,٨٠٠,٠٠٠	٢٢,٩٦٠,٠٠٠,٠٠٠
١٩	توريد وصب خرسانة مسلحة سابقة الأجهه للجزء العلوي في القطاع الصندوقي بقوة كسر لا تقل عن ٣٠٠ كجم/٣م ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/٣م والقلبة تشمل أعمال القرم المحكمة لتضمن سطح اسفل (Fair Face) وكل ما يلزم تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية واللحج التصميمية النهائية التي سيقدمها المقاول وتتضمن الهياكل وتكسيات المهندس المشرف والقلبة لا تشمل حديد التسليح .					
١٩	على مجرى النيل ارتفاع حتى ٦ متر من مشروب ظهر الخدعة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات	٣م	١٥٠	١٠٠	٤,٥٠٠,٠٠٠	٤٥٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٠	على مجرى النيل ارتفاع اعلى من ٦ متر من مشروب ظهر الخدعة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات	٣م	٩٣٠٠	٩٤٠٠	٤,٧٠٠,٠٠٠	٤٤,١٨٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٠	على مجرى النيل ارتفاع اعلى من ٩ متر من مشروب ظهر الخدعة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات	٣م	١٥٥٠	١٤٠٠	٤,٩٠٠,٠٠٠	٦,٨٦٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٠	على مجرى النيل ارتفاع اعلى من ١٢ متر من مشروب ظهر الخدعة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات	٣م	٠	٠	٥,١٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٠	يغتمر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للابلاطات والبراخ والحواط السادة بقوة كسر لا تقل عن ٣٥٠ كجم/٣م ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/٣م والقلبة تشمل القوالب الخشبية والعمدية المحكمة لضمان سطح اسفل للخرسانة المكشوفة (Fair Face) والحظر والاردم ونزع المياه وعمل التجويزات اللازمة وكل ما يلزم الحظر للعالمب السوريب وكل ما يلزم تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات واللحج التصميمية النهائية التي سيقدمها المقاول وتتضمن الهياكل وتكسيات المهندس المشرف والقلبة لا تشمل حديد التسليح .	٣م				
٢٠	ارتفاع حتى ٦ متر من مشروب ظهر الخدعة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات	٣م	٣٠٠٠	٢٢٧٠	٢,٧٠٠,٠٠٠	٦,١٢٩,٠٠٠,٠٠٠
٢٠	ارتفاع اعلى من ٦ متر من مشروب ظهر الخدعة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات (المواط فقط)	٣م	١٠	٠	٢,٩٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٠	ارتفاع اعلى من ٩ متر من مشروب ظهر الخدعة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات (المواط فقط)	٣م	١٠	٠	٣,١٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠



مهندس الاستشاري

المكتب الهندسي
دكتور مهندس / صبري سمهان
مهندس إشراف كوبري القطن

مهندس الشركة

شركة اعتماد القطنيات للتجارة والتجارة

تاريخ: ٢٠١٧/٠٧/٢١
موقع: ٥/٠٠٠/١٥/٠٠٠



شركة السلام للتشييد والتجارة



قائمة كميات محاور القطن على النيل

من الطريق الصحراوي الشرقي (طريق الهبنة) الى الطريق الزراعي الغربي بطول ٨,٦٥ كم
عدا أعمال الأتربة في المسافة من الطريق الصحراوي الشرقي الى كوبري النيل.



الهيئة العامة للغمر والتجارة

مقاييس معدلة ٣

رقم البند	البند	الوحدة	كمية المقاييس المعدلة ٢	كمية المقاييس المعدلة ٣	قوة المقاومة	الاجملي (جنيه)
٤٠	ارتقا اعطى من ١٢ متر من مشوب ظهر الحدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات (الحوائط فقط)	م ^٣	١٠	٠	٣,٣٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٤١	علاق نتيجة زيادة محتوى الاسمنت الي ٤٥٠ كجم م ^٣ طبقاً لاختص استشاري الهبنة والادارة المركزية ليعوث العكرى .	م ^٣	٣٠٣٠	٢٢٧٠	٦٥,٠٠٠	١٤٧,٥٥٠,٠٠٠
٢١	يملأ توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح عتال المقومة من الصلب ٥٧٣٦ بجميع الاقطار اللازمة لتنفيذ الخرسة المسلحة (اللة تشمل كل ما يلزم لتنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات وجداول توريد الحديد المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف ومحمل على القلة التراسي والتكثيف بين الاسياخ والارتر					
١	اطوال اسفتر أو تسليوي ١٢ متر	طن	٢٠١٠٠	٢١٥٠٠	٢٣,٠٠٠,٠٠٠	٤٩٤,٥٠٠,٠٠٠,٠٠٠
ب	اطوال اكبر من ١٢ متر	طن	٢٤٥٠	٩٣٥	٢٤,٠٠٠,٠٠٠	٢٢,٤٤٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٢	يملأ توريد وتركيب وتشد كبلات عالية الاجهاد طبقاً للمواصفات ASTM A416- GRADE 270 OR EUROCODE pr EN BS5896-SEVEN WIRES SUPER STRANDS 0.6", MIN/0.1178 BREAKING FORCE 260.7KN -MIN.YIELD/ ULTIMATE STRESS=1670/1860MPa وطبقاً للمواصفات الفنية واللوحات التصميمية المعتمدة من المقول والمعمدة من الهبنة وتعليمات المهندس المشرف، واللة محمل عليها اتصال شد الكبلات والقطن والاكسسوارات والاجرية والاكرز والونيدجز لجميع ما يلزم لأجلاء الأعمال.	طن	٧٣٠	٧٣٠	٦٠,٠٠٠,٠٠٠	٤٣,٨٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٢	الاعمال المعدنية :					
٢٣	يملأ تسليح وتسويد وتركيب حديد تسليحي STS2 نوع (٥٠٣٦) مقطع حارياً والسفر يشمل تجهيز الأسطح والدهان بوجه بربر من مدق زيك ايبوكسي لا يقل سبكاً عن ٤٥ ميكرون والقلن والركيب والوصلات مع عمل جميع الاختبارات اللازمة لكل ما يلزم طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات التصميمية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	١٣٢٠	١١٣٠	٤١,٠٠٠,٠٠٠	٥٠,٤٣٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٤	يملأ المسطح توريد وتركيب الواح من الصاج المخرج الجانبل لزوم البلاطة الخورية والهبنة المعدنية مع عمل جميع الاختبارات اللازمة للحام وكل ما يلزم لتلوه الصل طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات التصميمية وتعليمات المهندس المشرف					
١	مسك ٢ مم	م ^٢	١	١	٧٠,٠٠٠	٧٠,٠٠٠
ب	مسك ٣ مم	م ^٢	١٠٥٠	٥٠٠	٩٠,٠٠٠	٤٥٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٥	يملأ الطولي توريد وتركيب فواصل التمدد الأفقية طبقاً للمواصفات واللوحات المعتمدة من نوع المعطل المساح (التوبرون الصناعي) صناعة محلية المصنع وفقاً للكوود والمواصفات الأوروبية أو الأمريكية على أن يتم تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد والبلد يشمل كل ما يلزم لتلوه الصل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.					
١	حركة ٥٠ مم	م ^٢	٤٤٨	١٠٠	٥٩,٠٠٠,٠٠٠	٥٩,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٦	يملأ الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد أفقية تكويري النيل طبقاً للمواصفات واللوحات المعتمدة من المقول والمعمدة من الهبنة من نوع steel finger والمصنع وفقاً للكوود والمواصفات الأوروبية أو الأمريكية على أن يتم تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد والبلد يشمل كل ما يلزم لتلوه الصل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمشاركة المصنعة					
ب	حركة ١٥٠ مم	م ^٢	٣٢	٠	٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٧	يملأ الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد بين مبنية لحدى حركة ٣٥,٠/٤٠ ملل بالسطح الخوري وعند انتهاء بلاطة التعلق بإحطية (مشل لمدة فورسماجوتيت أو أي بيل آخر) والبلد يشمل كل ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً للمواصفات.	م ^٢	٥٠٠	٥٠٠	٤٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠



مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

المكتب الهندسي
دكتور مهندس / صبرى سمعان
جهاز إشراف كوبري القطن

مهندس الشركة

شركة السلام للتشييد والتجارة
ش.م.م.
٢٠٠١/٢١/٧٠.٧
٥٠٠.٠١٥/٤١.٠/٠٠.٠٠

ش.م.م.
٢٠٠١/٢١/٧٠.٧
٥٠٠.٠١٥/٤١.٠/٠٠.٠٠

مقايسة معدلة ٣

الاجسامي (جنبة)	قطة المفوضة	كمية المقايضة ٣ المعدلة	كمية المقايضة ٢ المعدلة	الوحدة	البيد	رقم البيد
٢٨					يُبعد توريد وتركيب كراسي ارتكاز حرة الحركة في الاتجاهين بكونى التيل من نوع Port Dice Bearings من التيلون بخلاف من الصلب المكون من جزئين مزالين والمصنع وفقاً للمواصفات الأوروبية أو الأمريكية طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والمواد والتصميم النهائية التي سيقدّمها المقاول وتُعدها الهيئة وتعليقات المشرف وتقيم كشاورجات هذه الركنز لإزجعد قبل التوريد وفقاً للأحاصل والأبعاد الناتجة من التصميم المتفق والمعلوم من الاستشاري وفقاً لتتضمن تشكيل مخدات ضبط المتناسيب من المونة الإيبوكسية علية المقالومة وكل ما يلزم لنهول العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	
	٠,٠٠٠	٠	٠	عدد	حجولة ٧٠٠ طن	
٢٩					يُبعد توريد وتركيب كراسي ارتكاز من العطلات المصالح بشرائح الصلب (توبورين) بارمية جواريط (المصنع وفقاً للمواصفات الأوروبية أو الأمريكية والبيد يشمل تشكيل مخدات ضبط المتناسيب من المونة الإيبوكسية علية المقالومة وكل ما يلزم لنهول الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والمواد والتصميم النهائية التي سيقدّمها المقاول وتُعدها الهيئة وتعليقات المشرف وتقيم كشاورجات هذه الركنز لإزجعد قبل التوريد وفقاً للأحاصل والأبعاد الناتجة من التصميم المتفق والمعلوم من الاستشاري وفقاً لتتضمن تشكيل مخدات ضبط المتناسيب من المونة الإيبوكسية علية المقالومة وكل ما يلزم لنهول العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	
١	٢٦٤,٨٠٠,٠٠٠	٤	٤	عدد	بجواريط C2 600-450*182/110	
٢	٦٩٨,٠٠٠,٠٠٠	٤٠	٤٠	عدد	بجواريط C2 300-400*93/48	
٣٠					يُبعد توريد وتركيب كراسي ارتكاز من العطلات المصالح بشرائح الصلب (توبورين) بدون جواريط لتثبيت الكمر سابق الصنع وفقاً للمواصفات الأوروبية أو الأمريكية والبيد يشمل تشكيل مخدات ضبط المتناسيب من المونة الإيبوكسية وكل ما يلزم لنهول الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والمواد والتصميم النهائية التي سيقدّمها المقاول وتُعدها الهيئة وتعليقات المشرف وتقيم كشاورجات هذه الركنز لإزجعد قبل التوريد وفقاً للأحاصل والأبعاد الناتجة من التصميم المتفق والمعلوم من الاستشاري وفقاً لتتضمن تشكيل مخدات ضبط المتناسيب من المونة الإيبوكسية علية المقالومة وكل ما يلزم لنهول العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	
١	١,٣٩٧,٢٠٠,٠٠٠	١٣٨	١٣٨	عدد	C4 300 × 400 × 72/40	
٣١	١,٠٦٥,٠٠٠,٠٠٠	٢١٣,٠٠٠	٢١٣,٠٠٠	م٢	يُبعثر المسطح توريد ودخان طبقة عزلة لارطوبة على البارد البرايخ والأقلق أو ما يملئه والقلة تشمل كل ما يلزم لنهول البيد طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات التصميمية النهائية التي سيقدّمها المقاول وتُعدها الهيئة وتعليقات المشرف	
٣٢	١,٠٤٠,٠٠٠,٠٠٠	١٣٤,٠٠٠	١٣٤,٠٠٠	م٢	يُبعثر المسطح توريد وتقليب عزل الأسطح الجبرى المكشوفة باستخدام مادة ذات التي Amli carbonation لمنع القلابة والبيد يشمل كل ما يلزم لتتقليب العمل طبقاً للمواصفات	
٣٣	٢٤٠,٠٠٠,٠٠٠	١٢٠	١٠٠	م٢٠ط	يُبعثر الطبراش توريد وعزل قواصل تتعد أسية وأقفية بخلوطة السددة والأرضيات وقواعد الأسس والأقلق من ملع شرب المياه (Water Stop) عرض لا يقل عن ٢٠ سم وكل ما يلزم لنهول البيد طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم توريد علية لإزجعد قبل البدا في التتقليب	
٣٤	٩,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٦,٠٠٠	٦,٠٠٠	م٣	يُبعثر المكعب توريد وصب خرسة علية لأسسات الحوائط السددة وبخلات الإسفلت والأقلق والبرايخ بالجهاد خرسة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م٣ ويحتوى أسست لا يقل عن ٢٢٠٠ م٣ طبقاً للشروط والمواصفات الفنية واللوحات التصميمية النهائية التي سيقدّمها المقاول وتُعدها الهيئة وتعليقات المشرف وتقيم كشاورجات هذه الركنز لإزجعد قبل التوريد وفقاً للأحاصل والأبعاد الناتجة من التصميم المتفق والمعلوم من الاستشاري وفقاً لتتضمن تشكيل مخدات ضبط المتناسيب من المونة الإيبوكسية علية المقالومة وكل ما يلزم لنهول العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	
٣٥	١,٩٥٣,٠٠٠,٠٠٠	١٢٦٠	١٢٦٠	م٣	يُبعثر المكعب توريد وصب خرسة علية لالرصبة لالجهاد خرسة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م٣ ويحتوى أسست لا يقل عن ٢٢٠٠ م٣ مع شحيم السطح بطبراشوت أو تقليب الخرسة العلية بالالساك والمواصفات القافية التي سيقدّمها المقاول وتُعدها الهيئة وتعليقات المشرف وتقيم كشاورجات هذه الركنز لإزجعد قبل التوريد وفقاً للأحاصل والأبعاد الناتجة من التصميم المتفق والمعلوم من الاستشاري وفقاً لتتضمن تشكيل مخدات ضبط المتناسيب من المونة الإيبوكسية علية المقالومة وكل ما يلزم لنهول العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	
٣٦				م٣	يُبعثر المكعب حفر في تربة صخرية متصدعة والبيد يشمل نكل ناتج التكسير للمكعب الصخرية وتم الحاسبة هندسياً طبقاً للوحات التتقليبية وتعليمات المهندس المشرف	
١	٧٨٧,٥٠٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٤٧١١	م٣	حفر في تربة صخرية اجهاد لا يزيد عن ٦٠٠ كجم/سم	
٢	٨٧٠,٠٠٠,٠٠٠	٥٨٠٠	٥٨٠٠	م٣	حفر في تربة صخرية اجهاد اعلى من ٦٠٠ كجم/سم	
٣٧	١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٥٠٠	٥٠٠	م٢	يُبعثر المربع تكسير وإزالة طبقات اسفلتية وطبقات اسفلت باي سمك والقلة تشمل نكل المكشوف لتكسير ٥٠٠ متر ونهول العمل والبيد شامل مجاميعه طبقاً لاصول الصناعة والاريسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	

المهنة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

[illegible]

مركز المسائل الفكرية والفكرية والفكرية

9.7.2

[illegible]

تصنيف: قصص لبنانية : ٥/٢٠٠٦ : ١٥/٤١٠/٠٠/٠٠/٠٠/٠٠

مسٹر یحییٰ : ۱۰/۰۰/۰۰ : ۱۰/۰۰/۰۰

رقم البند	البند	الوحدة	كمية المقايسة ٢ المعدلة	كمية المقايسة ٣ المعدلة	قوة الطافضة	الاجسامي (جني)
٣٨	يعتبر المكعب تكسر خرسانة عادية وتكفل المخرقات لمسافة ٥٠٠ متر ونهوا العمل نهبوا اكلاما والبند شامل ما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠٠٠٠
٣٩	يعتبر المكعب تكسر خرسانة مسلحة وتكفل المخرقات لمسافة ٥٠٠ متر ونهوا العمل نهبوا اكلاما والبند شامل ما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٥٠٠	٥٠٠	١٣٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠٠٠٠
٤٠	بعد عمل تجارب تحميل استثنائي للتكراري قبل افتتاحه تشمل القنحات الحلابية والمداخل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٥	٥	٨٠٠٠٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٤١	يعتبر المكعب حفر استثنائي بعسفة يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او ترابية شديدة التماسك) بالمعنى المطلوب والقياس للمهندس طبقا للرسومات التنفيذية والتة تشمل كل ما يلزم نهوا العمل اكلاما طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٢٠٠	٢٠٠	٨٥٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠٠٠٠٠
٤٢	يعتبر المكعب حفر ميكانيكي بين الجوارزيق المصنوعة للقاء السلسلة بالمعنى المطلوب لزوم الانسياس طبقا للمنسوب التصحيح للتأسيس حسب الابعاد والمقاس الموصوفة بالرسومات التنفيذية والتة تشمل زح او مياه يظهر في أثناء الحفر وعند الجانب إذا لزم الامور ان لا ي عتاق تعرضه مع نقل نتاج الحفر والمخرقات لمسافة ٥٠٠ متر القياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوا العمل اكلاما طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١٠٥٠٠٠	١٠٥٠٠٠	٨٥٠٠٠٠	٨٩٠٠٠٠٠٠٠٠
٤٣	يعتبر المكعب حفر في الموقع العام في جميع انواع التربة ما عدا الصخرية بالمعنى المطلوب لزوم الانسياس طبقا للمنسوب التصحيح للتأسيس والقياس هندسي والتة تشمل سند جدران الحفر وزرع المياه وازالة العوائق مع نقل نتاج الحفر والمخرقات الي المقلب المصنوعة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٩٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٤٤	يعتبر المكعب توريد وتشغيل ثرية ايجال من الزراط المخرج او السن والرمل بنسبة (١ : ٢) على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم مع الزين بضمياه والدمك طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٢٠٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٥٠٠٠٠	٥٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٤٥	يعتبر الطولي توريد وتكيب والتى ملاحي للمخرات الحلابية بعرض ٣٠ سم وحسب القطاع المعتد من جهة الانسد من التوبرين المسلح الصناعي صناعة محلية وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٦٠	٦٠	٤٠٠٠٠٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٣	ثلاثاً : أعمال الطرق والمداخل					
٤٦	يعتبر المكعب حفر في جميع انواع التربة ما عدا الصخرية	م ^٣	١٥٠٠٠٠٠	٦٧٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٣٠٤٦٧٠٠٠٠٠٠
٤٧	يعتبر المكعب اصعال تحميل وتكفل التربة صالحة للردم من الحماجر المصنعة والطبقة للمواصفات وتشطيلها باستخدام الات الترسية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالطوبيا لا تال عن ١٠ %) وردها بطبقة الاصولية للردم الي نسبة الترسية المطلوبة والدمك الجيد بغيرها لتوصل الي اقصي كثافة كالة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التفصيل طبقا للمناسيب التصميمية ومواصفات الترسية للتوجيه والرسومات التصميمية المصنعة والبند يجمع مشتعلاته مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري والتكامل الدري وتعليمات المهندس المشرف -مسافة تكال حلي ٢ كم - يتم احتساب علاوة ١,٤ كم زيادة عن التفصان وذلك حتى مسافة تكال ١٠٠ كم ١,٢ كم جنية تكال ١ كم زيادة عن مسافة تكال ١٠٠ كم . - السور لا تشمل قومة العدة المحجورة مع قيام الشركة المتكاف بتكليم ما يثبت سند قيمتها من الجهات الرسمية المعتبرة المتفرقة عن المصالح	م ^٣	٤٧٧٠٠٠٠	٣٥٠٠٠٠	٣١٠٥٠٠	١١٠٠٧٥٠٠٠٠٠٠٠٠
٤٨	يعتبر المكعب توريد تربة زلطية متدرجة تحقق اذوية احكامه تتراوح من ٤٠° الي ٥٥° وتتم اصعال الردم والدمك على طبقات لا تزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم ونسبة لا تال عن ٩٥ % من اقصي كثافة جافة ، والبند يشمل كما ياررسومات وتعليمات النبيل وفقا للقطاع والمنسوب التصميمي وطبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٥٠٠٠	١٠٠٠	١٣٠٠٠٠٠	١٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٤٩	يعتبر المكعب حفر وتطهير التربة في القاع الدامي للوصول للقاع التصميمي والسور يشمل ازالة الماشش والمواد الضورية شامل تكال المخرقات للمقلب العمومية مسافة تكال لا تال ٢٠ كم	م ^٣	٣٠٠٠٠	٩٣٠٠٠	٨٠٠٠٠٠	٧٤٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠

مقايضة معدلة ٣

رقم البند	البند	الوحدة	كمية المقايضة ٢ المعدلة	كمية المقايضة ٣ المعدلة	قوة المقايضة	الاجملى (جنيه)
٥٠	بسطر المكعب توريد التربة حصىة لزوم اصعل يستعمل القطاع المسمى المعدل من قبل خمسمة الري	٣م	٥٠٠٠٠	١٠٠	١٠٠,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٥١	بسطر المكعب توريد وعمل طبقة من قطن الزايط الفايرو او الاحجار الصلبة بمقلص حتى ١٥ سم والسعر يشمل كل ما يلزم لنهول العمل	٣م	٣٠٠٠	١٠٠	١٩٠,٠٠٠	١,٩٠٠,٠٠٠,٠٠٠
	ثامياً :- طبقات الرصف وأعمال الطرق					
٥٢	بسطر المكعب توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الجيرية الصلبة ناتج تكسير القسرات على طبقتين طبقاً للمواصفات القياسية واللوحات التصميمية النهائية التي سوقها المقاول وتحتها الهيئة وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف سوقها المقاول وتحتها الهيئة وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٣م				
	مسافة تقل لا تقل ٦٠ كم ولا تقل نسبة تحميل كلفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الانكسار بجهاز لوس الجيوس ٤٠ % ولا يزيد الانكسار عن ١٠ % والسك لا تقل عن ١٥ %	٣م	٠	٠	١٩٢,٠٠٠	٠,٠٠٠
	مسافة تقل لا تقل ٨٠ كم ولا تقل نسبة تحميل كلفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الانكسار بجهاز لوس الجيوس ٤٠ % ولا يزيد الانكسار عن ١٠ % والسك لا تقل عن ١٥ %	٣م	٠	٠	٢٠٨,٠٠٠	٠,٠٠٠
	مسافة تقل لا تقل ١٠٠ كم ولا تقل نسبة تحميل كلفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الانكسار بجهاز لوس الجيوس ٤٠ % ولا يزيد الانكسار عن ١٠ % والسك لا تقل عن ١٥ %	٣م	٠	٠	٢٢٤,٠٠٠	٠,٠٠٠
٥٣	بسطر المسطح توريد وفرش طبقة تشريب من مددة MC-30 بمحل ١,٥ كم/م على طبقة الأساس المجزأة حسب المواصفات القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٢م	٢٧٠٠٠٠	٣٢١٤٧٣	٢٥٠,٠٠	٨,٣٦٣,٨٢٥,٠٠٠
٥٤	بسطر المسطح توريد وفرش طبقة اصل من مددة RC-3000 بمحل ٥,٥ كم/م حسب المواصفات القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٢م	٢٩٥٠٠٠	٣٢٥٠٠٠	٧,٢٥	٢,٣٥٦,٢٥٠,٠٠٠
٥٥	بسطر المسطح توريد وفرش واختيار طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساكن بسك ٧ سم بعد الضغط وذلك الطريق اعلى طبقة التشريب وضبط الميول وتثبيت التصميمية النهائية التي سوقها المقاول وتحتها الهيئة والمواصفات القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٢م	١٠٠	١٠٠	١٢٤,٠٠٠	١,٢٤٠,٠٠٠,٠٠٠
٥٦	بسطر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الاسفلت بسك ٥ سم بعد الضغط طبقاً لما هو موضح بالرسومات والمواصفات القياسية وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل اصعل تنظيف السطح قبل الرش.	٢م	٢٩٥٠٠٠	٣٢٥٠٠٠	١٠٩,٠٠٠	٣,٥٢٥,٢٥٠,٠٠٠
٥٧	بسطر المسطح توريد وبناء تكاس من النيل ومونة الاسمنت على اسفلت لا تقل عن ٤٠٠ كم/م وبسك ٥ سم . والطقة تشمل توشيب وضبط الميول وتثبيت وجداً وكحل التماس بمونة الاسمنت على البازز بنسبة ٥٠٠ كم/م اسمنت كل ما يلزم لنهول الأعمال طبقاً للمواصفات القياسية واللوحات التصميمية النهائية التي سوقها المقاول وتحتها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف .					
١	مسافة حتى ٢٠ كم	٢م	١٠٠٠	١٠	٣٦٢,٠٠٠	٣,٦٢٠,٠٠٠
٢	مسافة تقل لا تقل عن ٥٠ كم	٢م	١٠٠٠	١٠	٢٨٦,٠٠٠	٢,٨٦٠,٠٠٠
٥٨	بسطر المكعب توريد وبناء تكاس من النيل على التلطف والسعر يشمل اصعل الترح لبناء حسب القطاعات المعدلة من الري والطقة تشمل عمل السدود	٣م	١٠٠٠	١٠	٣١٠,٠٠٠	٣,١٠٠,٠٠٠



مقاييس معادلة ٣

رقم البند	البند	الوحدة	كمية المقاييس المعادلة ٢	كمية المقاييس المعادلة ٣	قوة المقاومة	الإجمالي (جنيه)
٥٩	بلاستر السطح توريد وتنفيذ خرسانة عادية لحماية الميول لإتقان مقاومة مكعب الخرسانة القياسي فيها عن ٢٠٠/سم ^٢ بنسبة أسمنت لا تقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ وبسك ١٥ سم مع عمل القواصل اللازمة والتجهيزات ، و اللثة تشمل توصيب و ضبط الميول ودمكها جيداً وكل ما يلزم لنهتج الأضلاع طبقاً للمواصفات الفنية والدرجات التصميمية النهائية التى سيقومها المقلول وتعدها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٩٠٠٠٠	٩٠٠٠٠	١٧٥٠٠٠	١٥٧٥٠٠٠٠٠٠٠
٦٠	بلاستر السطح توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة لحماية الميول بسك ٢٥ سم مع استخدام القايير بمعدل ٢٠٠/م ^٣ بحيث لا تقل مقاومة مكعب الخرسانة القياسي فيها عن ٢٥٠/سم ^٢ بنسبة أسمنت لا تقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ و اللثة تشمل توصيب و ضبط الميول ودمكها جيداً وكل ما يلزم لنهتج الأضلاع طبقاً للمواصفات الفنية والدرجات التصميمية النهائية التى سيقومها المقلول وتعدها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٣٩٨٠٠٠	٣٩٨٠٠٠٠٠٠٠
٦١	بلاستر الطولي توريد وتركيب مواسير خرسانية طبقاً للمواصفات والدرجات التصميمية النهائية التى سيقومها المقلول وتعدها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف مع كل ما يلزم لنهتج الأضلاع و اللثة لا تشمل حديد التسليح .	م.ط	١	٠	٧٠٠٠٠٠	٠٠٠٠
ا	قطر ٥٠ سم	م.ط	١	٠	٧٠٠٠٠٠	٠٠٠٠
ب	قطر ١٠٠ سم	م.ط	٥٠٠	٥٠٠	١٣٠٠٠٠٠	٦٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠
ج	قطر ٢٠٠ سم	م.ط	١	٠	٤٤٠٠٠٠٠	٠٠٠٠
٦٢	توريد وتركيب حواجز خرسانية (بوجيريس) ذات وجهين للجزيرة الوسطى من الخرسانة المسلحة طبقاً للدرجات المعتمدة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع مراعاة استخدام قوايل الحصول على سطح أملس مع عمل قواصل راسية بسك ١٥ سم كل ١٥ م.ط و اللثة تشمل قولة من الخرسانة العادية بسك ١٥ سم وتنفيذ المزل باستخدام مدلة ذات أسمن أسمنتى لمنع التقلية وكل ما يلزم لتنفيذ العمل و اللثة لا تشمل حديد التسليح .	م.ط				
ا	أجهده كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢		٩٠٠٠٠	٩٠٠٠٠	٥٣٠٠٠٠	٤٧٧٠٠٠٠٠٠٠٠
٦٣	بلاستر الطولي شرح البند السابق حواجز خرسانية (بوجيريس) لوجه واحد لجانبى الطريق وأرصعة الكبارى .	م.ط				
ا	أجهده كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢		٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٤٢٠٠٠٠	١٠٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٦٤	بلاستر الطولي دهان الأرصعة والجزيرة الوسطى فوق الكبارى باستخدام بوية من الألوان المعتمدة	م.ط	٨٠٠٠	٨٠٠٠	١٧٠٠٠	١٣٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٦٥	بلاستر الطولي توريد وتركيب برودرات خرسانية عتيقية لمداخل الكبارى بالأبواب الموجودة وبالجوانب وأجهده الكسر كما يتم المواصفات و اللثة تشمل التركيب والدمكيات وقطع تشكيل الدورانك وكل ما يلزم لنهتج الأضلاع وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط				
رابعاً : أعمال الكهرباء والإحارة:-						
٦٦	بالحد توريد وتركيب واختيار عبود إثارة بارتفاع ١١ م قطر ٧٥/٢٠٠ من الحديد المصنجان على الساكن المعلوم للبرامل الجوية والشكل ويكون أقصى طول للتراع ٧٥ سم ذراوية ميل ٢٠ درجة والذند يشمل التثبيت والجوايز والفلانشة والسر الفيل المدومة بالبرام داخل كل عبود و روزيته توصيل طبقاً لأصول الصناعة ومحمل على البند غرفة التفتيش امام العبود ببلخ ٤٠٤٠.٤٠٤٠ صاج سك ٣ مم وكابل الكشاف لقطاع ٢٠٢ م ٢٠٢ م بوزمبولسك .	عدد	٣٢٠	٥٣٠	١٨٠٠٠٠٠٠٠٠	٩٥٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٦٧	بلاستر الطولي توريد وتركيب كل الجهد المنخفض المغنى للتبريد الكهربى بين الأصدء على ان يكون من النوع المسلح XLPE / STA قطاع ٢٥ x ٤ م ٢ م ألومنيوم مسلح	م.ط	٥١٧٥	٢١٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٦٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٦٨	العتز الطولي توريد وتركيب كابل التغذية الرئيسى لقطاع ٣ x ١٨٥ x ٩٥ م ألومنيوم مسلح	م.ط	٣٠٠٠	٥٠٠	٥٢٥٠٠٠	٢٦٢٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٦٩	بلاستر الطولي توريد وتركيب الكابل تراس من الصاج الجباجن لقطاع ٢٠ x ١٠ م بوزمبولسك	م.ط	٤١٠	٤١٠	٥٠٠٠٠٠	٢٠٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٧٠	بالحد توريد وتركيب لوحة التوزيع الرئيسة (لوحة ولاعة) على ان تكون مصنعة من الصاج ومدعومة بالكربونستوك وبدرجة حماية IP54 وبها المكونات عدد ١ قطاع رئيسى كاشي MCCB A200 و عدد ٤ قطاع 100 A MCCB عدد ١ كورنتكتور ١١٠ A و عدد ١ مجوعة (بوش / بوتن . لمبات إثارة .. سينكرو) ومحمل على اللوحة ملسورة من الحديد بقطر ٦ بوصة بارتفاع ٨ متر .	عدد	٦	٦	٦٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٣٧٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠



مهندس الاستشاري
المهندس
دكتور مهندس أصبيري سمعان
جسار إشراف كوبرى الضيق

مهندس الشركة
مهندس

شركة السلام انتر ناسيونال شغافو لات والتجارة

م.ب.ش. ٢٠٨٧٢٠٠
٢٠٠٦١٧٠٧٠٧
٢٠٠٦١٧٠٧٠٧
٢٠٠٦١٧٠٧٠٧

مقايضة معدلة ٣

رقم البند	البند	الوحدة	كمية المقايمة ٢ المعدلة	كمية المقايمة ٣ المعدلة	قناة المفاوضة	الاجمالي (جنية)
٨٣	يتمثل السطح توريد وتركيب علامت ارضية ارضي صاج بعرض اقل من ١٢٠سم مجالين مصنف سمك ١,٥ ملم والجائقة لا تقل عن ٢٢٥ و عمل الاختبارات اللازمة لورق عاكس هندسي وملسي والبند يشمل جميع الاجصال اللازمة من مسامير حديدى راس طلسه بطول ١٥ ملم لتلو علبية التركيب وتطويع وكل ما يلزم لتلو العمل كتملا خطا الشروط واصل واصول الصناعة وتعليمات المهندس المعيار والقله لا تشمل القلم المعطى	٢م	٣٠	٣٠	١,٥٧٥,٥٠٠	٤٧,٧٥٠,٠٠٠
٨٤	يتمثل السطح توريد وتركيب علامت ارضية ارضي صاج بعرض اكبر من ١٢٠سم مجالين مصنف سمك ١,٥ ملم والجائقة لا تقل عن ٢٢٥ و عمل الاختبارات اللازمة مجالين على السان على الا تزيد الارض عن ١م وعمل الاختبارات اللازمة لورق عاكس هندسي وملسي والبند يشمل جميع الاجصال اللازمة من اقارء مسامير حديدى راس طلسه بطول ١٥ ملم وويرسل و عمل شمسليه لتلو علبية التركيب وتطويع وكل ما يلزم لتلو العمل كتملا خطا الشروط واصل واصول الصناعة وتعليمات المهندس المعيار والقله لا تشمل القلم المعطى	٢م	١٥٠	١٥٠	١,٥٧٥,٥٠٠	٢٣٦,٢٥٠,٠٠٠
٨٥	يتمثل السطح توريد وتركيب قلم معطى (1 beam) علامه مرورية بنظام التقى الميكانيكى على ان يتم الالتزام بالرسومات التنفيذية للمعدات والعلامات وبعدها عن حرف الرصف والارتقاها عن سطح الارض طبقا للرسومات المرفقه ولا يشمل ايضا توريد العلامة والورق العاكس ويشمل فقط توريد وتركيب القلم وتجميع العلامة مع القلم فقط	كجم	٤٢٠٠	٤٢٠٠	٣٥,٧٠	١٤٩,٩٤٠,٠٠٠
٨٦	يتمثل السطح توريد وتركيب عواكس في الحادير المونوم ٥٠١٠٠سم وارتفاع لا يقل عن ٢سم وبه شريحة عاكس بفضاء مستطيل وبشكل عاكس طبقا للمواصفات على ان يتم تصنيع العاكس بنظام الحث وتقلل وجود أى ارتفاعات هوائية او عيوب الصناعة وبه خابور لا يقل قطر فاعته عن ٢,٥ سم ولهياينه ٢سم وطوله لا يقل عن ٦سم ويتم عمل فراغات السطح اللاصق لتماكس على سطح الارض لتثبيت	عدد	١٨٣٢	١٨٣٢	٥,٠٠٠	٩١,٦٠٠,٠٠٠
٨٧	يتمثل السطح توريد وتركيب عواكس في الحادير المونوم ٥٠١٥سم وارتفاع لا يقل عن ٢سم وبه شريحة عاكس بفضاء مستطيل وبشكل عاكس طبقا للمواصفات على ان يتم تصنيع العاكس بنظام الحث وتقلل وجود أى ارتفاعات هوائية او عيوب الصناعة وبه خابور لا يقل قطر فاعته عن ٢,٥ سم ولهياينه ٢سم وطوله لا يقل عن ٦سم ويتم عمل فراغات السطح اللاصق لتماكس على سطح الارض لتثبيت	عدد	١٤٤٢	١٤٤٢	٧٦,٠٠٠	١٠٩,٥٩٢,٠٠٠
٨٨	يتمثل السطح توريد وتركيب عواكس صاج على الحادير الخرساني طبقا للرسومات باستخدام مراعاة اصول الصناعة (٢) مسيل والبند يشمل توريد العاكس بطورق الخاص على مع طبقة اصول الصناعة على حيث المسطحات البيئية وارتفاع الحادير من سطح الحادير طبقة اصول التوضيحية	عدد	٦٠٠٠	٦٠٠٠	٢٤,١٥	١٤٩,٩٠٠,٠٠٠
٨٩	يتمثل السطح تخطيط بالبورب المروية العاكسة على السانخ باستخدام نظام (EXTRUDER) سمك ٥,٢م طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبرى	٢م	٩٠٠٠	٩٠٠٠	١٥٨,٠٠٠	١,٤٢٢,٠٠٠,٠٠٠
٩٠	اصصال تسوية واحدة وتشكيل القلم الطرق ± ٥ سم حتى الوصول الى الخناسيب التسوية المطلوبة	٢م	٢٠٠٠	٢٠٠٠	١٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠,٠٠٠
٩١	اصصال كشط زالة المسطحات المنهارة والزائقة والشعوية والشروع بالرصف الحالى باستخدام مكنية كشط الاوتوماتيك بسمك ٥سم طبقا للشروط والاصول والقله تشمل العمل بالابرات والحصادات مع نقل نتج الكشط والتسوية والتقله وكل ما يلزم لتلو العمل	٢م	٥٠٠٣	٥٠٠٣	١٦,٠٠٠	٨٠,٥٤٨,٠٠٠
٩٢	سابعاً : البتود المستجدة :- يتمثل المكب لكل المخططات أو الاثرية الالة أو الصخرية أو نتج تكسير الخرصة المقلب العمودية والقله تشمل عمل كل ما يلزم لتلو العمل على لوحة الاصل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المعترف على ان	٣م	١٠٣٠٠	١٠٣٠٠	٨٠,٠٠٠	٨٢٤,٠٠٠,٠٠٠
٩٣	يتمثل المكب توريد وانزال بولدر بحجري التلى اسفل لطاق لعمق حتى ٢ متر والصبر يشمل المعدات الحجرية لكفل والفرش والطاقاس وكل ما يلزم لتلو العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المعترف على ان يتم التنفيذ بعد اعتمد إدارة جوث الكبرى	٣م	٨٥٠	٨٥٠	٥٢٠,٠٠٠	٤٤٢,٠٠٠,٠٠٠
٩٤	خوازيق ارتكاز محفورة ومصبوبة في موائها بانب قطر ١,٥ متر "Bored Pile" تربة متمسكة وشديدة التماسك بانهج حتى ١٠٠ كم/سم ٢ خرصة مسلحة بانهج كمر لا يقل عن ٢٨ سم و٢ سم/سم ٢ بعد ٢٨ يوم وتسوية استمت لا تقل عن ٤٠٠ كم/م ربطها بسلخنة فوقها وكل ما يلزم طبقا لتكود المعصرى للأسفلت والشروط والاصول والمواصفات والوجهات التصميمية النهائية التى سيوفرها الميكانيك وتعددها الهيئة وتعليمات المهندس المعترف والصبر يشمل عمل اختبارات الجين الصوائى بنسبة ١٠٠% من عدد الخوازيق على ان يتم احساب طول الخوازيق الطلى من كعبه إلى اسفل الخددة	م.ط	١٠٠	١٠٠	٥,٨٠٠,٠٠٠	٥٨٠,٠٠٠,٠٠٠

مهندس الاستشاري
دكتور مهندس اصبري سمعان
جهاز بشارف كوبري الضيق

مهندس الشركة

مهندس الشركة

٥٠٠

$$V_1, V_2, V_3, V_4, V_5, V_6, V_7, V_8, V_9, V_{10}, V_{11}, V_{12}, V_{13}, V_{14}, V_{15}, V_{16}, V_{17}, V_{18}, V_{19}, V_{20}, V_{21}, V_{22}, V_{23}, V_{24}, V_{25}, V_{26}, V_{27}, V_{28}, V_{29}, V_{30}, V_{31}, V_{32}, V_{33}, V_{34}, V_{35}, V_{36}, V_{37}, V_{38}, V_{39}, V_{40}, V_{41}, V_{42}, V_{43}, V_{44}, V_{45}, V_{46}, V_{47}, V_{48}, V_{49}, V_{50}, V_{51}, V_{52}, V_{53}, V_{54}, V_{55}, V_{56}, V_{57}, V_{58}, V_{59}, V_{60}, V_{61}, V_{62}, V_{63}, V_{64}, V_{65}, V_{66}, V_{67}, V_{68}, V_{69}, V_{70}, V_{71}, V_{72}, V_{73}, V_{74}, V_{75}, V_{76}, V_{77}, V_{78}, V_{79}, V_{80}, V_{81}, V_{82}, V_{83}, V_{84}, V_{85}, V_{86}, V_{87}, V_{88}, V_{89}, V_{90}, V_{91}, V_{92}, V_{93}, V_{94}, V_{95}, V_{96}, V_{97}, V_{98}, V_{99}, V_{100}$$

... ..



شركة السلام للتطوير العقاري والتجارة



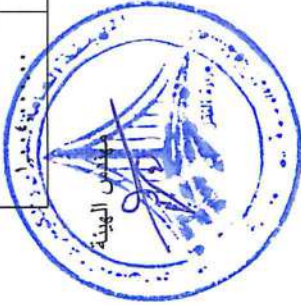
قائمة كميات محاور القطن على النيل
من الطريق الصحراوي الشرقي (طريق الهبنة) الى الطريق الزراعي الغربي بطول ٨,٦٥ كم
عدا أعمال الأتربة في المسافة من الطريق الصحراوي الشرقي الى كوبري النيل.



وزارة النيل
لجنة العمل لتطوير والتجارة

مقاييس معدلة ٣

الاجمالي (جنيه)	قصة المفاوضة	كمية المقاييس المعدلة ٣	كمية المقاييس المعدلة ٢	الوحدة	البند	رقم البند
٣,٧٥٠,٠٠٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٦٥٠	م ^٢	بمستمر المسطح توريد وتنفيذ عزل لمسطح الكورنيل بالمعاري المنيية ومجري نهر النيل بمستخدام مادة Anti carbonation لمنع التقطيف والبيد يشمل كل ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً للمواصفات.	٩٥
٣,٤٦٥,٠٠٠,٠٠٠	١٧٥,٠٠٠	١٩٨	١٩٨	م.ط	بمستمر الطولي توريد وتركيب شريط ليد	٩٦
٣,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٤٠٠٠	م.ط	بمستمر الطولي توريد وتركيب واختبار ملسورة ٣ بوصة P.V.C	٩٧
٢١,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٢١٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٢٠٠٠	م.ط	بمستمر الطولي توريد وتركيب واختبار ملسورة ٤ بوصة P.V.C	٩٨
٨٥٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٨٥٠	٨٥٠	م ^٣	بمستمر المكعب مصنوعة تنفيذ أعمال تطهير وتكرية مجري النيل والفلج تشمل نقل ناتج التكرية المكعب العمومية وتوفير المعدات الجحرية (جوامع محسلة - لنج - خلاخ) والمعدات الميكانيكية (محارات - لواس - سيارات - وكافله) والفلج تشمل توفير وعمل كل ما يلزم لنقل الأعمال على اقل عمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية للمشروع وتطبيقات المهندس المشرف.	٩٩
١٣,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	١٣,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠٠	م ^٣	بمستمر المكعب كارتة أعمال توريد الأتربة	١٠٠
٧١٤,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٢٨٥٦٠	٢٨٥٦٠	م ^٣	بمستمر المكعب كارتة أعمال توريد الأسفلت	١٠١
١٥٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	م ^٣	بمستمر المسطح كارتة أعمال توريد الاسفلت	١٠٢
٢,٤٩٠,٨٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٤,٧٩٠,٠٠٠	٥٢٠	٥٣٠	م.ط	خازنات ارتكاز مخزنة ومصنوعة في مواقعها بالنيل قطر ١,٢٠ متر "Bored" بأجهز حصر لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ بعد ٢٨ يوم ونسبة استمات لا تقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ والفلج لاحتلال حديد التسليح اللازم وحمل على الفلج تكسير رؤوس الخوازيق وإعادة ربطها بالمخدة فوقها وكل ما يلزم طبقاً لنكود المصري للأساسات والشرائط والمواصفات واللوحات التصميمية النهائية التي سيقدّمها المقاول وتنفذها الهيئة وتطبيقات المهندس المشرف والسعر يشمل عمل اختبارات الجس العمومي بنسبة ٥٠% من عدد الخوازيق على ان يتم احتساب طول الخوازيق القطني من كعبه الى أسفل المخدة.	١٠٣
					بمستمر الطولي علاوة خطر خوازيق قطر ١,٥٠ متر في تربة صخرية بالنيل.	١٠٤
	٢,١٦٠,٠٠٠	٠	٢٢	م.ط	بمستمر الطولي علاوة خطر في تربة صخرية بأجهز من ٢٥٠ الي ٤٠٠ كجم/م ^٣	١٠١-٤
٨٥٨,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	١٣,٢٠٠,٠٠٠	٦٥	٦٥	م.ط	بمستمر الطولي علاوة خطر في تربة صخرية بأجهز من ٤٠١ الي ٨٠٠ كجم/م ^٣	٢٠١-٤
					بالمعد توريد وتركيب كراسي ارتكاز من المسطح المسطح بشرائح الصلب (توبورد) بأجهز جوياب والمصنع وفقاً للمواصفات الأوروبية أو الأمريكية والنيل يشمل تشكيل مخدرات حديد التسليح من الخرسانة المسلحة والمونة الإبروكسية عالية المقاومة وكل ما يلزم لنقل الأعمال طبقاً للشرائط والمواصفات الفنية واللوحات التصميمية النهائية التي سيقدّمها المقاول وتنفذها الهيئة وتطبيقات المهندس المشرف وتكفي الكتالوجات لأغراض عمل التوريد وفقاً للأعمال والأعداد التقانية من التصميم النهائي والمكتمل من الاستشاري.	١٠٥
٤,٩٦١,٧٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٢,٣٥٠,٠٠٠	٢٢٢	٢٢٢	عدد	بجوازيب C2 300*400*104/56	١٠١-٥
	٢٦,١٠٠,٠٠٠	٠	٨	عدد	بجوازيب C2 300*400*137/80	٢٠١-٥
٦٥٨,٨٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٧,٤٥٠,٠٠٠	٢٤	٢٤	عدد	بجوازيب C2 350*450*137/77	٣٠١-٥
٢,٣٤٤,٨٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٤٨,٨٥٠,٠٠٠	٤٨	٤٨	عدد	بجوازيب C2 500*600*137/77	٤٠١-٥
٣٨٢,٢٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٧٦,٤٥٠,٠٠٠	٥	٥	عدد	بجوازيب C2 600*700*151/90	٥٠١-٥
	١٢٥,٥٠٠,٠٠٠	٨	٨	عدد	بجوازيب C2 700*800*211/135	٦٠١-٥



المهندس الاستشاري
دكتور مهندس | صبري سميح
جيداء إشراف كوبري الفضل
١١ في الإشراف

مهندس الشراكة

مهندس الشراكة
دكتور مهندس | صبري سميح
جيداء إشراف كوبري الفضل
١١ في الإشراف

رقم البند	البند	الوحدة	كمية المقايضة المعللة ٢	كمية المقايضة المعللة ٣	قوة المقايضة	الإجمالي (جنيه)
١٠٦	يحدد توريد وتركيب كراسي ارتكاز من المطاط المصنوع بشرائح الصليب (بويرين) بدون جوارب لتثبيت الكمر مطبق الصب والصنع وفقاً للمواصفات الأوروبية أو الأمريكية والبند يشمل تشكيل مدادات طبقات المتكسب من الخرصة المسلحة والعونة الأيونكسية عالية المقاومة وكان ما يلزم لشهر الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية واللوحات التصنيعية النهائية التي سيقدمها المقاول وتتضمن الهيئة وتعليمات المهندسين المشرف وتكتم التكاليف لإعداد قبل التوريد وفقاً للأحلال والأعداد الناتجة من التصميم المتكامل من الاستشاري .	عدد	٢٨٤	٢٨٤	١٤٩,٠٠٠,٠٠٠	٣,٩٧٦,٠٠٠,٠٠٠
١٠٧	يتمتع المكعب حجر في تربة صخرية متوسطة لأعمال الطرق والبند يشمل نقل نتائج التكسير لمسافة ٥٠٠ متر وتمت الحسابية هندسياً طبقاً للوحات التقييمية وتعليمات المهندسين المشرف .					
١٠٧	ذات جهه من (٢٠٠,١٠٠ كجم/سم ^٣)	م ^٣	٣,٠٠٠	١	٥٥,٠٠٠	٥٥,٠٠٠
٢٠١٧	ذات جهه من (٣٠٠,٢٠٠ كجم/سم ^٣)	م ^٣	٣,٠٠٠	١	٦٧,٠٠٠	٦٧,٠٠٠
٣٠١٧	ذات جهه من (٤٠٠,٣٠٠ كجم/سم ^٣)	م ^٣	٥,٠٠٠	١	٧٨,٠٠٠	٧٨,٠٠٠
١٠٨	علاوة على أعمال الخوازيق في التربة الانضغاطية والتي ينتج عن معالجتها لإعمال أصلح الحفر والصب تحت سبيل الرمل بالبتونيت لا تزيد عن ٥% وينتج عن زيادة في كمية الخرصة المستخدمة من الصب من ذات الجهد والمحتوي بلازادة عن المعدلات الهندسية وكذلك زيادة كميات البتونيوت المستهلك .					
١٠٨	يتمتع الطولي علاوة على خوازيق قطر ١٠٠ ملم	م.ط	٥٠٠	٥٠٠	٧٥٠,٠٠٠	٣٧٥٠,٠٠٠,٠٠٠
١٠٩	يتمتع المكعب توريد وصب خرصة مسلحة الخوازيق فوق رؤوس الخوازيق لد أعمال الحفرية والصرف على (أن يكون سطحها السطحي اعلى من مستوى المياه الطوري وتعطي اجهه كسر ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ونسبة اسمنت ٢٠ كجم/م ^٣ واللغة تشمل القرم الخشبية والمعدنية المحكمة لضمان سطح امن (half face) لغ وكل ما يلزم لتنفيذ الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات وطريقة التنفيذ المعدلة من الهيئة وتعليمات المهندسين المشرف واللغة لا تشمل حديد التسليح ولا أعمال النمسة ولا الخرصة العادية ولا أعمال الردم	م ^٣	٧٢٠	٧٢٠	٢,٩٧٠,٠٠٠	٢,١٣٨,٤٠٠,٠٠٠
١١٠	يحدد تكل داخلي مكينة الخوازيق الى موقع العمل والبند يشمل المعدات والارياش اللازمة لذلك والتركيب على الشركة المتقدمة اتخذ كافة الاجراءات واستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك المكينة وإعادة تجهيزها بالشواغل في حالة الامكان الضيقة واستخدام ارباش بحمولات مختلفة لتزليل المكينة وحفظها او اي وسيلة مناسبة لوصول المكينة و مستلزماتها لموقع العمل المطلوب ودفع جميع التكاليف اللازمة	عدد	٢	٢	٥٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠
١١١	علاوة فوق مصنفات لزوم تنفيذ منحوتات قيعان التمرات المصنوعة في الموقع والبند يشمل كل ما يلزم لتفريق المتكسب والتكويرات والأعمال المساندة وكل ما جيبه لشهر البند طبقاً للمواصفات والرسومات المعدلة وتعليمات المهندسين المشرف	م ^٣	١,٠٠٠	٨٦,٠٠	٣٠,٠٠٠	٢,٥٨٠,٠٠٠,٠٠٠
١١٢	يتمتع المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرصة الاسفلتية بسك ٨سم بعد الدمك باستخدام اجهزة صلبة نتج تكوير الكسر الى التوب من الصليب ٧/١٠٠ وارد شركة النصر بلسويس اوما يملئها واللغة تشمل اجراء التجارب المعملية والشرعية على الخرطة وعلى المواد المستخدمة وتم التخليط طبقاً للقطاعات العرضية المتواجبة والرسومات التفصيلية المعدلة والبند يجمع مشتتات طبقاً لاصول الصناعة وموصلات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرف.					
١١٢	كميات الاسفلت المسفلة بعد تاريخ ٢٠٢٣/٨ (طبقاً للمقايضة)	م ^٣	٢٣٥,٠٠٠	٢٧٤,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠	٤٩,٣٢٠,٠٠٠,٠٠٠

مقايضة معدلة ٣

الاجمالي (جنيه)	قوة المفاوضة	كمية المقاييسية المعلاة ٣	كمية المقاييسية المعلاة ٢	الوحدة	البند	رقم البند
١٠,٣٢٠,٠٠٠,٠٠٠	١٧٢,٠٠	٦٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	٢م	كميات الإسفلت المعلاة: عن تاريخ بدء التنفيذ طبقاً لمخطط المنطقة من ٢٠٢٣/٩/١٤ حتى ٢٠٢٣/٩/٨ (طبقاً للمقاييس)	١١٢-ب
٥,٨٣٠,٠٠٠,٠٠٠	٥٣,٠٠	١١,٠٠٠	٠	٣م	باعتبر المكعب اصطلح حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة التماسك (طبقاً لمشجوة أوس.....) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلوزر) وتنسوية السطح بآلات تنسوية والرش بالمواد الاصطناعية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والتمسك الجيد بالخراسات للوصول الي اقصي غلظة جاله (٥٤%) من الكتلة الجافة القصوى ومحمل على البند تحميل الآتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق وبمحمّل تنفيذ طبقات التعشيب والتسوية والطاغات العرضية التوجيهية والرسومات التنفيذية الصمّدة والبند جميع مشكلاته طبقاً لاصول الصنّاعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات الهنداس المشرف تم إضافة علاوة حلال هير تم تحديد نوع التربة طبقاً لمعدلات التنفيذ باستخدام البلوزر والتي تحدد بمعرفة المنطقة المشرفة والانشطاري وفي حالة زيادة مسافات نقل نتاج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم احتساب ١ جنيه لكل ميل متر	١١٣
٧,٢٦٣,٩١٣,٠٠٠	١٢,٠٠	٦٠,٠٠٠	٠	٣م	باعتبر المكعب اصطلح حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الاتي ١- تحميل ونقل نتاج الحفر لمسافة اقل من ٥٠٠ متر ٢- ازالة التبول الجذبية باستخدام المعدات الميكانيكية وبمحمّل التنفيذ طبقات التعشيب والتسوية والطاغات العرضية التوجيهية والرسومات التنفيذية الصمّدة والبند جميع مشكلاته طبقاً لاصول الصنّاعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات الهنداس المشرف وفي حالة زيادة مسافات نقل نتاج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم احتساب ١ جنيه لكل ميل متر زيادة - ذات اجهاد (١٠٠٠٠٠٠) كجم / سم ^٢	١١٤
١,٢٦٣,٩١٣,٠٠٠					الإجمالي (بالجنيه)	

تتم تحديد أسعار المفاوضة بناءً على الأسعار المالية بتاريخ أس الاسناد وتستحق الشركة صرف فروع الاسعار سواء (بالفلاد / القطنان) من تاريخ أس الاسناد. المبلغ المتوعد عليه (الحد المأخوذ) - الاسمت - البيتومين-الوارع لخطا لشراء الاقدام القياسية للاسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء طبقاً لنسب القيمة المضافة، الش 45

٣- الموصافات العامة للنبوت أرقام (١، ٢، ١١، ١٠، ٤، ١٣، ١٥، ١٩، ٢٠، ٢٧، ٣٦، ٥٧، ٦٣، ٦٤) والتي تحتوي على كميات تقريبية شاملة لكل الأقطاعات والأجرام والساعات وتم تصفيتها أثناء العالوية.

٣- وحتى للشرة الحاسبية على مستندات أسعار المحاجر الخاصة بالشركة الوطنية للتعدين بقرار الزيادة الخاص بالمحجر بتاريخ ٢٠٢٠/٨/١ وحتى تاريخ صدور القائمة الجديدة (يناير ٢٠٢٢).

٤- تم التفاوض على أسعار جميع البضود فيما عدا البضود الخاصة بالفواصل والواقى الملاحي لحين التوريد لبضود ارقام (٤٥٣٨٠٠٠) ويتم الصرف بنسبة ١٥% لحين التفاوض على الأسعار.

- احتساب نسب التعويضات المعتدة حتى شهر يناير ٢٠٢٣ مع مراعاة التي في سعر البند : ٥-سبند رقم (١١٢) تم احتساب السع طبقاً للقائمة بـناير ٢٠٢٣

ارتفاع البتومين في ٢٠٢٣/٣/٦

في حالة حدوث تغير في (السولار- البيتومين) يتم احتساب فروق أسعار والتغير في نسب التعويضات وذلك طبقاً لآلية المراجعة المحددة، على أن تقوم الشركات بتقدير قيمة تحليلية للنداء ارتفاع البيتومين في $٧.٧٣/٩/٨$

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

مدير عام المشروعات

مدير ادارة الكبارى:

مهندس الهيئة

مدير المكتب الاستشاري

مدير المشروع

م/ مصطفى شعبان

م / محمد عمار

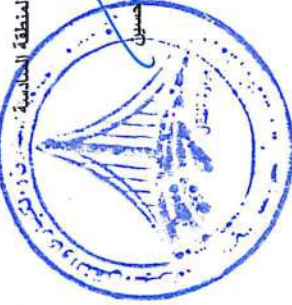
م / مجدى سنودة

م / مجدي ماهر

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ادارة المنطقة المركزية للمحاسبة

م/احمد عراقي حسين



جهاز إشراف كوبري القش
م. محي شودة

卷之三

(Faint handwritten notes or bleed-through from the reverse side)

Owner	: الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى -
Company	: شركة السلام انتر ناشونال للمقاولات -
Project	: مشروع انشاء محور الفشن علي النيل -
Subject	: تقرير شهر أكتوبر - تقرير رقم (٣٩) -
Date	: ٣١ أكتوبر ٢٠٢٤ -

السادة / شركة السلام انترناشيونال للمقاولات.
السيد المهندس / مدير المشروع.

نحيط سيادتكُم علما بنتائج اختبارات المكعبات القياسية لأعمار ٧ و ٢٨ يوم للخصائص الخرسانية المسلحة التالية:-

تاريخ صب حتى	من تاريخ صب	العمر (يوم)	الاجهاد المميز لعمر ٢٨ يوم	العنصر	المكان
24/10/2024 02/10/2024	25/09/2024 03/09/2024	7 28	450Kg/Cm ²	Cast Insitu+ Barrier+ Slab+Traffic Island	الزراعي كوبري
30/09/2024 10/10/2024	24/09/2024 03/09/2024	7 28	350Kg/Cm ²	Pile	
24/10/2024 02/10/2024	02/10/2024 02/10/2024	7 28	350Kg/Cm ²	Culvert (Reinforced concrete)	
24/10/2024 30/09/2024	27/09/2024 27/09/2024	7 28	250Kg/Cm ²	Culvert (plain concrete)	
20/10/2024 30/09/2024	30/09/2024 30/09/2024	7 28	250Kg/Cm ²	Sidewalk	

نتائج مقاومة الضغط لعمر ٢٨ يوم للمكعبات القياسية المختبرة للعناصر الانشائية المختلفة تستوفى مقاومة الضغط للعناصر.

مهندس استشاری

أ.د. حسام الدين حسن أحمد



المرفقات:-

١- عدد (١٤) صفحة نتائج اختبار الكميات للعناصر المختلفة.	١- عدد
٢- عدد (٥٣) صفحات نتائج الاختبارات الطبيعية والميكانيكية للتشوهات بالموقع.	٢- عدد



Company : شركة السلام انترناشيونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور الفشن علي النيل (كوبري الزراعي) - مشرع

Concrete Element: - Cast-In-situ beam+Barrier+Slab+ Traffic Island
- 450Kg/Cm²

Cumulative Compression Strength of Concrete Cubes -07-days

No.	Item	Casting Date	Testing Date	Compressive Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
-----	------	-----------------	-----------------	---	----------------------------------

01	(R7-R9) NORTH (TOP SLAB) 2 nd part	25/09/2024	02/10/2024	506 501	501 512	500
02	(R7-302) NORTH (CAST-IN-SITU BEAM)	25/09/2024	02/10/2024	511 517	527 506	517
03	(R7-302) NORTH (CAST-IN-SITU BEAM) 2 nd part	26/09/2024	03/10/2024	541 516	530 540	530
04	(R19-R21) NORTH (TRAFFIC ISLAND)	02/10/2024	09/10/2024	463	478 493	478
05	(R7-402) SOUTH (TOP SLAB)	08/10/2024	15/10/2024	525 516	519 520	522
06	(R7-R9) NORTH (BARRIER)	08/10/2024	15/10/2024	481	484	488
07	(R7-402) SOUTH (TOP SLAB 2 nd part	13/10/2024	20/10/2024	537 511	506 507	515
08	(R9-R12) NORTH (TRAFFIC ISLAND)	13/10/2024	20/10/2024	487	512	504



(01/14)



Company : شركة السلام انترناشونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور الفشن علي النيل (كوبري الزراعي) - مشرع

Concrete Element: - Cast-In-situ beam+Barrier+Slab+ Traffic Island
- 450Kg/Cm²

Cumulative Compression Strength of Concrete Cubes -07-days

No.	Item	Casting Date	Testing Date	Compressive Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
-----	------	-----------------	-----------------	---	----------------------------------

09	(R7-402) SOUTH (BARRIER)	16/10/2024	23/10/2024	502	510	503
10	(R5-R9) NORTH (TRAFFIC ISLAND)	17/10/2024	24/10/2024	499	503	496
11	(R7-402) NORTH (BARRIER)	20/10/2024	27/09/2024	489	505	530
12	(R2-R5) NORTH (TRAFFIC ISLAND)	24/10/2024	31/10/2024	485	492	490



(02/14)



Company : شركة السلام انترناشونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور الفشن علي النيل (كوبري الزراعي) - مشرع

Concrete Element: - Cast-In-situ beam+Barrier+Slab+
Traffic Island - 450Kg/Cm²
Cumulative Compression Strength of Concrete Cubes -28-days

No.	Item	Casting Date	Testing Date	Compressive Strength (Kg/Cm ²)			Average (Kg/Cm ²)
01	(R18-R21) SOUTH (TOP SLAB)	03/09/2024	01/10/2024	509	521	498	504
				500	506	493	
02	(R18-R21) SOUTH (TOP SLAB) 2 nd part	04/09/2024	02/10/2024	545	503	535	538
				536	552	556	
03	(R12-R16) SOUTH (TRAFFIC ISLAND)	08/09/2024	06/10/2024	507	523	560	530
04	(R7-402) SOUTH (CAST-IN-SITU BEAM)	10/09/2024	08/10/2024	542	520	535	539
				534	555	546	
05	(R7-402) SOUTH (CAST-IN-SITU BEAM) 2 nd part	11/09/2024	09/10/2024	541	552	566	570
				553	547	562	
06	(R16-R20) SOUTH (TRAFFIC ISLAND)	15/09/2024	13/10/2024	502	537	543	527
07	(R18-R21) SOUTH (BARRIER)	17/09/2024	15/10/2024	543	541	482	522
08	(R7-R9) NORTH (TOP SLAB)	23/09/2024	21/10/2024	554	563	560	544
				540	523	523	
09	(R7-R9) NORTH (TOP SLAB) 2 nd part	25/09/2024	23/10/2024	537	544	561	549
				554	552	547	

(03/14)



Company : شركة السلام انترناشونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور الفشن علي النيل (كوبري الزراعي) -

Concrete Element: - Cast-In-situ beam+Barrier+Slab+
Traffic Island - 450Kg/Cm²

Cumulative Compression Strength of Concrete Cubes -28-days

No.	Item	Casting Date	Testing Date	Compressive Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
10	(R7-302) NORTH (CAST-IN-SITU BEAM)	25/09/2024	23/10/2024	544 537	530
11	(R7-302) NORTH (CAST-IN-SITU BEAM) 2 nd part	26/09/2024	24/10/2024	551 567	545
12	(R19-R21) NORTH (TRAFFIC ISLAND)	02/10/2024	30/10/2024	509	515



(04/14)



Company : شركة السلام انترناشونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور الفشن علي النيل (كوبري الزراعي) - مشرع

Concrete Element: - Piles - 350Kg/Cm²
Cumulative Compression Strength of Concrete Cubes -07-days

No.	Item	Casting Date	Testing Date	Compressive Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
-----	------	--------------	--------------	--	-------------------------------

01	P2 (SOUTH RAMP) (101'')	24/09/2024	01/10/2024	387	398	378	388
02	P6 (SOUTH RAMP) (101'')	24/09/2024	01/10/2024	394	407	393	398
03	P4 (SOUTH RAMP) (101'')	25/09/2024	02/10/2024	427	425	395	416
04	P8 (SOUTH RAMP) (101'')	25/09/2024	02/10/2024	430	394	404	409
05	P18 (SOUTH RAMP) (101'')	26/09/2024	03/10/2024	428	414	405	416
06	P16 (SOUTH RAMP) (101'')	28/09/2024	05/10/2024	424	416	410	417
07	P10 (SOUTH RAMP) (101'')	28/09/2024	05/10/2024	429	397	418	414
08	P14 (SOUTH RAMP) (101'')	29/09/2024	06/10/2024	401	392	424	406
09	P20 (SOUTH RAMP) (101'')	30/09/2024	07/10/2024	386	386	416	396
10	P12 (SOUTH RAMP) (101'')	30/09/2024	07/10/2024	404	405	414	408
11	P9 (SOUTH RAMP) (101'')	30/09/2024	07/10/2024	415	421	393	410



(05/14)



Company : شركة السلام انترناشيونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور الفشن علي النيل (كوبري الزراعي) - مشرع

Concrete Element: - Piles - 350Kg/Cm²
Cumulative Compression Strength of Concrete Cubes -28-days

No.	Item	Casting Date	Testing Date	Compressive Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
-----	------	-----------------	-----------------	---	----------------------------------

01	P11 (NORTH RAMP) (201'')	03/09/2024	01/10/2024	446	448	445
02	P5 (NORTH RAMP) (201'')	03/09/2024	01/10/2024	426	441	434
03	P2 (NORTH RAMP) (201'')	04/09/2024	02/10/2024	469	439	460
04	P23 (NORTH RAMP) (201'')	04/09/2024	02/10/2024	470	457	463
05	P25 (NORTH RAMP) (201'')	05/09/2024	03/10/2024	472	465	463
06	P14 (NORTH RAMP) (201'')	07/09/2024	05/10/2024	454	458	450
07	P20 (NORTH RAMP) (201'')	07/09/2024	05/10/2024	453	441	453
08	P10 (NORTH RAMP) (201'')	08/09/2024	06/10/2024	452	452	447
09	P4 (NORTH RAMP) (201'')	08/09/2024	06/10/2024	434	442	435
10	P21 (NORTH RAMP) (201'')	09/09/2024	07/10/2024	433	449	442
11	P24 (NORTH RAMP) (201'')	09/09/2024	07/10/2024	448	474	455
12	P12 (NORTH RAMP) (201'')	10/09/2024	08/10/2024	474	436	459
13	P15 (NORTH RAMP) (201'')	10/09/2024	08/10/2024	434	461	447
14	P6 (NORTH RAMP) (201'')	11/09/2024	09/10/2024	458	440	446
15	P9 (NORTH RAMP) (201'')	11/09/2024	09/10/2024	419	464	447



Company : شركة السلام انترناشونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور الفشن علي النيل (كوبري الزراعي) - مشروح

Concrete Element: - Piles - 350Kg/Cm²
Cumulative Compression Strength of Concrete Cubes -28-days

No.	Item	Casting Date	Testing Date	Compressive Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
-----	------	-----------------	-----------------	---	----------------------------------

16	P17 (NORTH RAMP) (201'')	12/09/2024	10/10/2024	443	450	464	452
17	P22 (NORTH RAMP) (201'')	14/09/2024	12/10/2024	470	467	448	462
18	P7 (NORTH RAMP) (201'')	14/09/2024	12/10/2024	451	468	473	464
19	P16 (NORTH RAMP) (201'')	15/09/2024	13/10/2024	448	432	463	448
20	P19 (NORTH RAMP) (201'')	15/09/2024	13/10/2024	465	436	475	459
21	P1 (SOUTH RAMP) (101'')	18/09/2024	16/10/2024	456	444	475	458
22	P5 (SOUTH RAMP) (101'')	18/09/2024	16/10/2024	439	462	456	452
23	P13 (SOUTH RAMP) (101'')	19/09/2024	17/10/2024	462	450	443	449
24	P3 (SOUTH RAMP) (101'')	21/09/2024	19/10/2024	456	464	467	469
25	P17 (SOUTH RAMP) (101'')	21/09/2024	19/10/2024	472	437	430	447
26	P11 (SOUTH RAMP) (101'')	22/09/2024	20/10/2024	457	445	470	458
27	P7 (SOUTH RAMP) (101'')	22/09/2024	20/10/2024	434	355	433	441
28	P15 (SOUTH RAMP) (101'')	23/09/2024	21/10/2024	457	463	440	453
29	P19 (SOUTH RAMP) (101'')	23/09/2024	21/10/2024	469	454	444	456
30	P2 (SOUTH RAMP) (101'')	24/09/2024	22/10/2024	463	470	457	464

(07/14)



Company : شركة السلام انترناشونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور الفشن علي النيل (كوبري الزراعي) - مشرع

Concrete Element: - Piles - 350Kg/Cm²
Cumulative Compression Strength of Concrete Cubes -28-days

No.	Item	Casting Date	Testing Date	Compressive Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
-----	------	--------------	--------------	--	-------------------------------

31	P6 (SOUTH RAMP) (101'')	24/09/2024	22/10/2024	447	448	443
32	P4 (SOUTH RAMP) (101'')	25/09/2024	23/10/2024	422	409	409
33	P8 (SOUTH RAMP) (101'')	25/09/2024	23/10/2024	407	414	410
34	P18 (SOUTH RAMP) (101'')	26/09/2024	24/10/2024	412	415	419
35	P16 (SOUTH RAMP) (101'')	28/09/2024	26/10/2024	418	423	423
36	P10 (SOUTH RAMP) (101'')	28/09/2024	26/10/2024	406	433	422
37	P14 (SOUTH RAMP) (101'')	29/09/2024	27/10/2024	414	415	413
38	P20 (SOUTH RAMP) (101'')	30/09/2024	28/10/2024	397	417	408
39	P12 (SOUTH RAMP) (101'')	30/09/2024	28/10/2024	408	407	412
40	P9 (SOUTH RAMP) (101'')	30/09/2024	28/10/2024	453	433	438

(08/14)



Company : شركة السلام انترناشيونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور القشن علي النيل (كوبري الزراعي) - مشرع

Concrete Element: - Culvert (Reinforced concrete) - 350Kg/Cm²
Cumulative Compression Strength of Concrete Cubes -07-days

No.	Item	Casting Date	Testing Date	Compressive Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
01	Culvert body Station (500-600)	02/10/2024	09/10/2024	436	458
02	Culvert body Station (500-600)	05/10/2024	12/10/2024	468	457
03	Culvert body Station (600-700)	07/10/2024	14/10/2024	423	414
04	Culvert body Station (600-700)	09/10/2024	16/10/2024	397	406
05	Culvert body Station (700-800)	09/10/2024	16/10/2024	377	379
06	Culvert body Station (800-900)	14/10/2024	21/10/2024	397	392
07	Culvert body Station (300-400)	19/10/2024	26/10/2024	387	392
08	Culvert body Station (200-300)	21/10/2024	28/10/2024	383	389
09	exit wall (North)	24/10/2024	31/10/2024	424	426

(09/14)



Company : شركة السلام انترناشونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور الفشن علي النيل (كوبري الزراعي) -

Concrete Element: - Culvert (Reinforced concrete) - 350Kg/Cm²
Cumulative Compression Strength of Concrete Cubes -28-days

No.	Item	Casting Date	Testing Date	Compressive Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
-----	------	-----------------	-----------------	---	----------------------------------

01	Culvert body Station (500-600)	02/10/2024	09/10/2024	470	473	469
----	-----------------------------------	------------	------------	-----	-----	-----

(10/14)



Company : شركة السلام انترناشيونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور الفشن علي النيل (كوبري الزراعي) - مشروح

Concrete Element: - Culvert (Plain concrete) – 250 Kg/Cm²
Cumulative Compression Strength of Concrete Cubes -07-days

No.	Item	Casting Date	Testing Date	Compressive Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
01	Plain concrete base Station (500-600)	27/09/2024	04/10/2024	287	271
02	Plain concrete base Station (500-600)	28/09/2024	05/10/2024	264	268
03	Plain concrete base Station (600-700)	30/09/2024	07/10/2024	252	270
04	Plain concrete base Station (700-800)	05/10/2024	12/10/2024	285	283
05	Plain concrete base Station (700-800)	06/10/2024	13/10/2024	269	268
06	Plain concrete base Station (800-900)	09/10/2024	16/10/2024	287	270
07	Plain concrete base Station (800-900)	12/10/2024	19/10/2024	262	260
08	Plain concrete base Station (400- 500)	14/10/2024	21/10/2024	290	278
09	Plain concrete base Station (300-400)	15/10/2024	22/10/2024	289	269
10	Plain concrete base Station (200-300)	17/10/2024	24/10/2024	262	267
11	Plain concrete base Station (100-200)	23/09/2024	30/10/2024	271	278
12	Plain concrete base Station (000-100)	24/10/2024	31/10/2024	271	280



(11/14)



Company : شركة السلام انترناشونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور الفشن علي النيل (كوبري الزراعي) - مشرع

Concrete Element: - Culvert (Plain concrete) – 250 Kg/Cm²
Cumulative Compression Strength of Concrete Cubes -28-days

No.	Item	Casting Date	Testing Date	Compressive Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
01	Plain concrete base Station (500-600)	27/09/2024	25/10/2024	285	287
02	Plain concrete base Station (500-600)	28/09/2024	26/10/2024	284	282
03	Plain concrete base Station (600-700)	30/09/2024	28/10/2024	292	297



(12/14)



Company : شركة السلام انترناشونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور الفشن علي النيل (كوبري الزراعي) -

Concrete Element: - Sidewalk – 250 Kg/Cm²
Cumulative Compression Strength of Concrete Cubes -07-days

No.	Item	Casting Date	Testing Date	Compressive Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
01	R9-R12 (North) (Sidewalk)	30/09/2024	07/10/2024	310	304
02	R14-R17+205 (South) (Sidewalk)	15/10/2024	22/10/2024	262	271
03	R10-R14 (South) (Sidewalk)	20/10/2024	27/10/2024	272	267

(13/14)



Company : شركة السلام انترناشونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور الفشن علي النيل (كوبري الزراعي) -

Concrete Element: - Sidewalk - 250 Kg/Cm²
Cumulative Compression Strength of Concrete Cubes -28-days

No.	Item	Casting Date	Testing Date	Compressive Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
-----	------	-----------------	-----------------	---	----------------------------------

01	R9-R12 (North) (Sidewalk)	30/09/2024	07/10/2024	318 313 311	314
----	------------------------------	------------	------------	-------------	-----



(14/14)



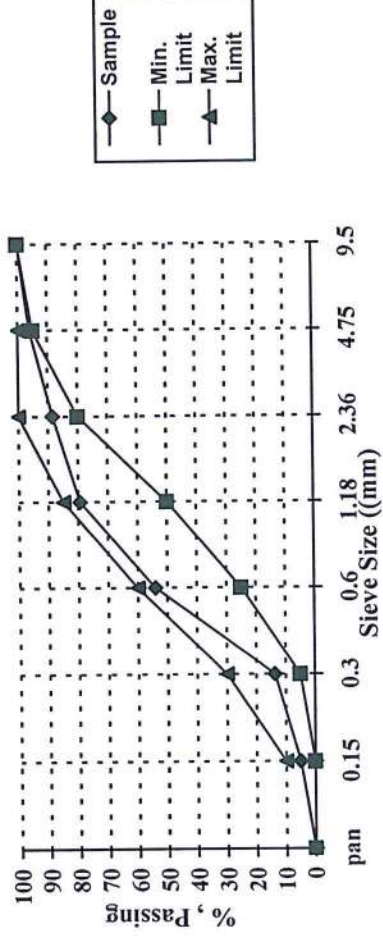
Company : شركة السلام انترناشونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور الفشن علي النيل -
Subject : اختبارات الصلاحية الطبيعية لعينة رمل طبيعي من تشوينات الموقع -
Date : ٣١ أكتوبر ٢٠٢٤
Lab.Code : - ٢٠٢٤٦٢٤-Company.

RESULTS OF SIEVE ANALYSIS, PHYSICAL AND MECHANICAL
ANALYSES OF FINE AGGREGATE SAMPLE (Natural Sand)

a- Sieve Analysis:-

LIMITS ASTM C 33 Limits	% Passing							
	9.5mm	4.75mm	2.36mm	1.18mm	0.6mm	0.3mm	0.15m	
	100.0	96.0	88.4	79.3	54.0	13.6	5.0	
100	95-100	80-100	50-85	25-60	5-30	0-10		

% passing 200 sieve =2.09%



b-Physical Properties:-

PROPERTY	TESTING RESULT
Specific Weight, kg/m ³	2.690
Moisture Content, %	0.41
Absorption Ratio, %	0.65not more than 2.5%
Dust Content, %	2.13not more than 3.0%
Bulk Density, kg/m ³	- Compacted: 1.720 - Uncompacted: 1.602

* النتائج تسري على العينة المختبرة فقط

Consulting Eng.

Prof. Dr. Hossam E. Hassan

(01/03)

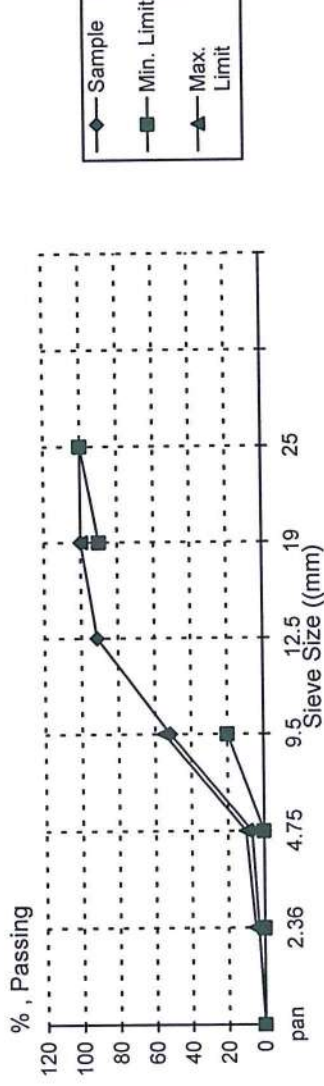
Company : شركة السلام انترناشونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور الفشن علي النيل -
Subject : اختبارات الصلاحية الطبيعية لعينة (سن ١) من تشبيلات الموقع -
Date : ٣١ أكتوبر ٢٠٢٤
Lab.Code : ٢٠٢٤٦٢٤-Company

RESULTS OF SIEVE ANALYSIS, PHYSICAL, MECHANICAL OF COARSE AGGREGATE SAMPLE (Crushed stones – Size I)

a- Sieve Analysis:-

ASTM C 33 Limits 19.0 mm : 4.75 mm	% Passing						
	25mm	19.0mm	12.5mm	9.5mm	4.75mm	2.36mm	
	100.0	100.0	91.4	51.6	6.7	3.2	
	100	90-100	---	20 – 55	0-10	0-5	

% passing 200 sieve = 0.5%



b- Physical Properties:-

PROPERTY	TESTING RESULT
Specific Weight, kg/m ³	2.654
Moisture Content, %	0.5
Absorption Ratio, %	1.53 not more than 2.5%
Dust Content, %	2.5 not more than 3.0%
Bulk Density, kg/m ³	- Compacted: 1.620 - Uncompacted: 1.530
Natural Ratio %	- 7.3%
Disintegration	- 0.9 < 2%

* النتائج تسرى على العينة المختبرة فقط

Consulting Eng.

Prof. Dr./Hossam E. Hassan

(02/03)

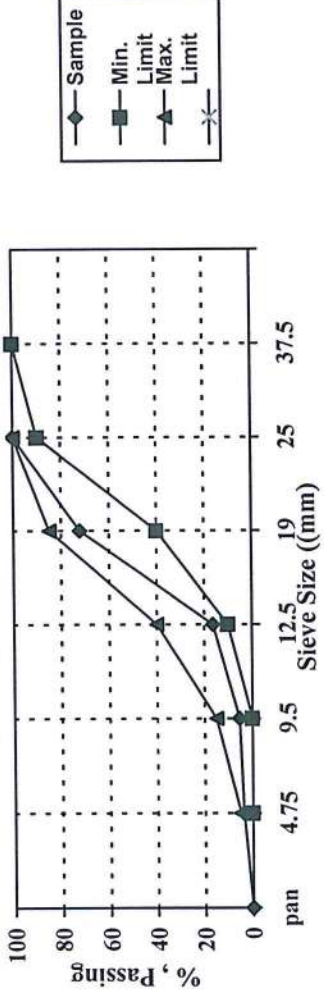
Company : شركة السلام انترناشونال للمقاولات -
Project : مشروع انشاء محور الفشن علي النيل -
Subject : اختبارات الصلاحية الطبيعية لعينة (سن ٢) من تشوينات الموقع -
Date : ٣١ أكتوبر ٢٠٢٤
Lab.Code : - ٢٠٢٤٦٢٤-Company

**RESULTS OF SIEVE ANALYSIS, PHYSICAL, MECHANICAL OF
COARSE AGGREGATE SAMPLE (Crushed stones – Size II)**

a- Sieve Analysis:-

LIMITS ASTM C33	% Passing						
	37.50	25.0mm	19.0mm	12.5mm	9.5mm	4.75mm	0.075mm
	100.0	100.0	72.2	16.3	5.4	3.7	0.0-5
25.0mm : 9.5mm	100	90-100	40-85	10-40	0-15	0-0.5	

% passing 200 sieve = 0.3%



b-Physical Properties:-

PROPERTY	TESTING RESULT
Specific Weight, kg/m ³	2.622
Moisture Content, %	0.3
Absorption Ratio, %	1.32 not more than 2.5 %
Dust Content, %	2.3 not more than 3.0%
Bulk Density, kg/m ³	Compacted :1.561 Uncompacted :1.448
Natural Ratio %	- 8.8 %
Disintegration	- 0.9 < 2%

* النتائج تسرى على العينة المختبرة فقط

Consulting Eng

Prof. Dr. Hossam E. Hassan

[Signature]

(03/03)

