

د	البند	الكمية	الوحدة	الكمية السابقة	الكمية الحالية	الكميات الإجمالية	جار ام نهائي	قيمة الأعمال	قيمة الاستقطاعات	قيمة الاستقطاعات	الاجمالي بعد الاستقطاعات	ملاحظات
١	أعمال رفع وإزالة المخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات السيد المهندس المشرف والفئة شاملة مما جُمِيعاً بالمتر المكعب لمسافة نقل ناتج التكسير حتى 2 كم ويتم احتساب علاوة 0.8 جنيه لكم في حالة الزيادة والنقصان	١٥,٠٠	3م	١٢٠٢٤٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٠٢٤٠,٠٠	جار	١٨٠٣٦٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	١٨٠٣٦٠,٠٠	تأمين وسلامة المرور متواجده
٢	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية و محمل على البند الاتي: 1- تحميل و نقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.	٥٤,٠٠	3م	٦٩٣٦٨,٠٠	٠,٠٠	٦٩٣٦٨,٠٠	جار	٣٧٤٥٨٧٢,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٧٤٥٨٧٢,٠٠	لوحات المشروع متواجده الجدول الزمني متواجد المهندسون متواجدون التقارير (الاسبوعي - الشهري - المبدئي) متواجد مدير المشروع و طريقة متواجد
٣	ذات إجهاد (100-200) كجم/سم2	٦٥,٥٠	3م	٧٤٧٣٥,٠٠	٠,٠٠	٧٤٧٣٥,٠٠	جار	٤٨٩٥١٤٢,٥٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٤٨٩٥١٤٢,٥٠	وثائق التأمين سارية
٤	ذات إجهاد (200-300) كجم/سم2	٧٦,٠٠	3م	٥٨٩١٠,٠٠	٠,٠٠	٥٨٩١٠,٠٠	جار	٤٤٧٧١٦,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٤٤٧٧١٦,٠٠	السيارة متواجدة بمعرفة الادارة
٥	ذات إجهاد (300-400) كجم/سم2	٦٢,٠٠	3م	٤٢٢٢٧,٠٠	٠,٠٠	٤٢٢٢٧,٠٠	جار	٢٦١٨٠٧٤,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٦١٨٠٧٤,٠٠	المستلزمات والمهمات متواجدة
٦	بالمتر المكعب اعمال تخريم ونسف طبقاً للمناسيب التصميمية في تربة صخرية صلبة (ذات إجهاد يزيد عن 100كجم/سم2) والحساب طبقاً لمحاضر النسف على ان يتم تحميل ونقل ناتج النسف مسافة لا تقل عن 500 متر من محور الطريق وتوريد طبقة من الزلط أو السن المدرج مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 25 %) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) مع اتباع كافة	٨٦,٠٠	3م	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جار	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٧	اعمال ردم (Embankment) وتشغيل بنواتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات العامة من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكسارات للتأكيد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل وتصنيف التربة والمعدة من قبل استشاري المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير) مع الالتزام باستخدام كسارة كاملة وذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من عدمه وعلى ان يتم الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة طبقاً لمواصفات المشروع مع الالتزام بأخذ الموافقات اللازمة قبل البدء من المنطقة المشرفة بعد تحديد صلاحية ناتج الحفر من عدمه لاستخدام المواد كبديلة لطبقات حتى مسافة نقل 5.5 كم	٩٠,٥٠	3م	١١٩٨٤٦,٠٠	٠,٠٠	١١٩٨٤٦,٠٠	جار	١٠٨٤٦٠٦٣,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٨٤٦٠٦٣,٠٠	
٨	حتى مسافة نقل 6.5 كم	٩١,٥٠	3م	٥١١٧١٧,٠٠	٠,٠٠	٥١١٧١٧,٠٠	جار	٤٦٨٢٢١٠٥,٥٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٤٦٨٢٢١٠٥,٥٠	
٩	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2- متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و	٤٨,٠٠	3م	٧٢٩٩٧,٠٠	٠,٠٠	٧٢٩٩٧,٠٠	جار	٣٥٠٣٨٥٦,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٠٣٨٥٦,٠٠	
١٠	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المترجرة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات واقصى حجم للحبيبات 100 مم والا تزيد نسبة المار من منخل 200 عن 12 % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25 % و الا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 40 % والا يزيد الامتصاص عن 15% و الا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجابيسكال و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوي (لا تقل عن 95 % من الكثافة العملية والفئة تشمل اجراء التجارب العملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل لا تقل عن 20 كم سيتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان -السعر يشمل قيمة المواد المجرية - السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الى القطاع -السعر يشمل الكارثة طبقاً للقائمة الموحدة للطرق.	٢٩٩,٠٠	3م	١٠٠٤٦,٠٠	-١٠٠٤٦,٠٠	٠,٠٠	جار	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
١١	مسافة نقل 156 كم	٤٦٢,٢٠	3م	١٠٠٤٦,٠٠	١٠٠٤٦,٠٠	٠,٠٠	جار	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
١٢	مسافة نقل 117 كم	٤١٥,٤٠	3م	٠,٠٠	١٠٠٤٦,٠٠	١٠٠٤٦,٠٠	جار	٤١٧٣١٠٨,٤٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧٣١٠٨,٤٠	
١٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترجرة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات واقصى حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الي 40 مم والا يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجابيسكال والا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15 % ويتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوي (لا يقل عن 100%) من الكثافة العملية والفئة تشمل اجراء التجارب العملية والحقلية ويتم تنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف .	٣٠٧,٠٠	3م	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جار	٣٤٤٠٩٢٣,٦٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٤٤٠٩٢٣,٦٠	
١٤	المتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لارتفاع رأسي لحماية الاكثاف والمويل الجانبية تتكون من 0.8 م3 سن دولوميت مترج + 0.4م3 رمل حرش و الإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (قبير + سبكا) على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك ٢ سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم2 وتشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.	٣٥٥,٠٠	2م	١٩٠٠٥,٠٠	٠,٠٠	١٩٠٠٥,٠٠	جار	٦٧٤٦٧٧٥,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٦٧٤٦٧٧٥,٠٠	
١٥	اجمالي الكميات تحت ال 10 متر رأسي	٣٦٠,٠٠	2م	٥٣٧٠,٠٠	٠,٠٠	٥٣٧٠,٠٠	جار	١٩٣٢٢٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٢٠,٠٠	
١٦	اجمالي الكميات فوق ال 10 متر رأسي	٣٦٥,٠٠	2م	٣٢٠,٠٠	٠,٠٠	٣٢٠,٠٠	جار	١١٦٨٠٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	١١٦٨٠٠,٠٠	
١٧	اجمالي الكميات فوق ال 15 متر رأسي	٣٧٠,٠٠	2م	٧٨٦,٠٠	٠,٠٠	٧٨٦,٠٠	جار	٢٩٠٨٢٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٩٠٨٢٠,٠٠	
١٨	اجمالي الكميات فوق ال 20 متر رأسي	٣٧٥,٠٠	2م	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جار	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
١٩	المتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لقدمات الحميات والمويل الجانبية تتكون من 0.8 م3 سن دولوميت مترج + 0.4م3 رمل حرش و الإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (قبير + سبكا) على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك ٢ سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم2 وتشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.	٢٢٠,٠٠	3م	١٠٦,٠٠	٠,٠٠	١٠٦,٠٠	جار	٢٣٣٢٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٣٣٢٠,٠٠	
٢٠	اجمالي الكميات تحت ال 25 متر رأسي										٩٦٦٧٧٩٠,٠٠	
٢١	الشركة المنفذة	استشاري الهيئة (XYZ)	استشاري الاعمال الصناعية (مكتب البند)	استشاري الهيئة (SPECTRUM CONSULTING)	الاستشاري العام (Systra)	التوقيع /	مدير المشروع التوقيع / م/ أسماء علي أحمد	محاسب التوقيع /	مدير عام الشؤون المالية التوقيع / م/ مصطفى عبد الجواد	مدير عام المشروعات التوقيع / م/ جهاد محمد سعد	يعتمد رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى التوقيع / م/نصر محمد نصير طيبخ	

ملاحظات	الإجمالي بعد الاستقطاعات جنية	قيمة الاستقطاعات جنية	قيمة الاعمال جنية	جرام نهائي	الكميات الاجمالية	الكمية الحالية	الكمية السابقة	الوحدة	الفترة جنية	البند
تأمين وسلامة المرور متواجده	١٢٩٩١٥,٠٠	٠,٠٠	١٢٩٩١٥,٠٠	جار	٢٨٨٧,٠٠	٠,٠٠	٢٨٨٧,٠٠	3م	٤٥,٠٠	الحفر في أي نوع من أنواع التربة (ما عدا الصخر) والبند يشمل الحفر حتى المناسيب المطلوبه ويشمل دمك قاع الحفر للوصول الي أقصى كثافته وإزالة أي تربة مفككة او ردم ان وجدت ونقل ناتج الحفر الي المكان المحدد بالموقع ونقل ناتج الحفر الزائد الي الأماكن المعتمده والمخصصه لنقل ناتج الحفر خارج الموقع طبقاً للرسومات والمواصفات وتوصيات تقرير الجسات وتعليمات الإستشاري .
لوحات المشروع متواجده	٨٦٤٠٢٥,٠٠	٠,٠٠	٨٦٤٠٢٥,٠٠	جار	٩٠٩٥,٠٠	٠,٠٠	٩٠٩٥,٠٠	3م	٩٥,٠٠	كالبند السابق ولكن حفر في صخر
الجدول الزمني متواجد	١٣٢٥٧٤٥,٠٠	٠,٠٠	١٣٢٥٧٤٥,٠٠	جار	٥١٩٩,٠٠	٠,٠٠	٥١٩٩,٠٠	3م	٢٥٥,٠٠	توريد وعمل طبقة إحلال من الرمل السيليسي النظيف والزلط (2 سن : 1 رمل) علي ان يتم انزاله علي طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم بعد الدمك علي ان يتم دمك كل طبقة باستخدام الهراش في الاتجاهين بحيث لا تقل الكثافة
المهندسون متواجدون	١١٢٥٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	١١٢٥٠٠٠,٠٠	جار	٦٠٠,٠٠	٠,٠٠	٦٠٠,٠٠	3م	١٨٧٥,٠٠	توريد وصب خرسانه عاديه بالسمك المطلوب والفنه تشمل الخرسانة الجاهزه والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والإختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات.
التقارير (الاسيوي - الشهري - المبدئي) متواجد	١٥٠٠٧٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٠٧٥٠٠,٠٠	جار	٣٣٣٥,٠٠	٠,٠٠	٣٣٣٥,٠٠	3م	٤٥٠٠,٠٠	أسفل البريخ باجهاد 25 ميغا باسكال
مدير المشروع وفريقه متواجد										توريد وصب خرسانته مسلحه والفنه تشمل الخرسانة الجاهزه والشدات والسقالات وتشمل إضافات النفاذية والاستدامة والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والإختبارات وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجبهه
المعدات متواجده وثائق التأمين سارية										خرسانة مسلحه للبريخ باجهاد 45 ميغا باسكال
السيارة متواجده بمعرفة الادارة	١٥١٠٥٠٠,٠٠	٠	١٥١٠٥٠٠,٠٠	جار	٥٧,٠٠	٠,٠٠	٥٧,٠٠	طن	٢٦٥٠٠,٠٠	توريد وتركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبه وبالإجهاد المطلوب والفنه تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبلوكات عمل الغطاء الخرساني وتختانات الحفاظ علي المسافات بين الاسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجبهه المصنعه لحديد التسليح علي ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري والجهة المالكة للإعتماد قبل التركيب.
المستلزمات والمهمات متواجده	٥١٨٣٢,٠٠	٠,٠٠	٥١٨٣٢,٠٠	جار	٦٨٢,٠٠	٠,٠٠	٦٨٢,٠٠	2م	٧٦,٠٠	توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملاسه للتربة علي أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجبهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجبهه المصنعه للعزل.
	٣٣٠,٠٠	٠,٠٠	٣٣٠,٠٠	جار	١٠,٠٠	٠,٠٠	١٠,٠٠	2م	٣٣,٠٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب طبقة من الجيو تكتسايل كثافة 300 كجم \ 2م ذات عرض 50 سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد علي أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجبهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجبهه المصنعه.
	١٢٧٦,٠٠	٠,٠٠	١٢٧٦,٠٠	جار	٤٤,٠٠	٠,٠٠	٤٤,٠٠	2م	٢٩٠,٠٠	توريد وتركيب عازل (سيكا فلكس) لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تقطيع الفاصل بالجراوت علي أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجبهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجبهه المصنعه للعزل.
										توريد وتركيب فواصل مرته من ماده بي في سي بارتفاع 32 سم وسمك لا يقل عن 0.7 سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يماثله وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجه .
	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جار	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	م/ط	٦٩٠,٠٠	أ. فواصل الانشائية (سويلينج بار دوبل بارتفاع 2 سم وسمك 1 سم)
	٥٧١٢,٠٠	٠,٠٠	٥٧١٢,٠٠	جار	١١٩,٠٠	٠,٠٠	١١٩,٠٠	م/ط	٤٨٠,٠٠	ب. فواصل التمدد (ووتر ستوب)
	٢٠٠٨٤٧٢٧,٠٠									
	١١٦٧٨٢٦٢٧,٠٠									



يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى

التوقيع /

م/نصر محمد نصر طيبخ

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير عام المشروعات

مدير عام الشؤون المالية

محاسب

مدير المشروع

التوقيع /

التوقيع /

التوقيع /

م/أسماء علي احمد

م/مصطفى عبدالجواد

م/جهاد محمد سعد

الاستشاري العام (Systra)

التوقيع /

استشاري الهيئة (SPECTRUM)

مدير المشروع

التوقيع /

م/حسن محمود

استشاري الاعمال الصناعية (مكتب الوالد)

التوقيع /

م/أحمد بن سالم

استشاري الهيئة (XYZ)

التوقيع /

م/عاطف حمدي

الشركة المنفذة

مدير المشروع

التوقيع /

م/محمود عادل