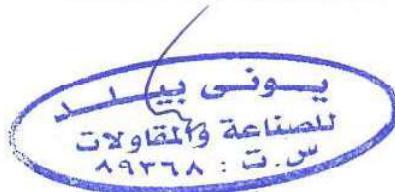
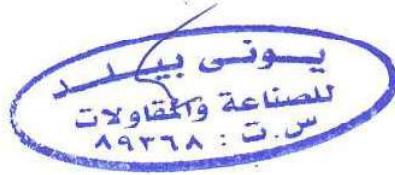


المجموع	الندة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال للطرق	البند
				أعمال الحفر	1
٦٤٦٠٠٠	٧٧	378,000	٣م	<p>أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت طن التسوية والرش بالمياه الأصواتية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمدك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة 95% من الكثافة الجافة القصوى) وحمل على البند تحمل ونقل الاتربة الزاندة المسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنقية طبقاً للمناسبات التصميمية والقطاعات العرضية المنوجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 0.8 جنية للكيلومتر للزيادة والنقص. فقط ثلاثة وثمانية مائة وسبعين ألفاً منزه مكتوب لا غير</p>	1-1
٩٠٠	٩٠٠	100	٣م	<p>بالметр المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتباينة عدا التربة الصخرية (بالستخدام الميكانيكي) وتسويه السطح بالأت طن التسوية والرش، بالماء الأصواتية للوصول إلى أقصى كثافة جافة 95% من الكثافة القصوى) وحمل على البند تحمل ونقل الاتربة الزاندة المسافة 500 متر من محور الطريق، ويتم التنقية طبقاً للمناسبات التصميمية والقطاعات العرضية المنوجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 0.8 جنية للكيلومتر للزيادة والنقص. فقط هاثة هنر حکوب لا غير</p>	1-2
٥٤٠	٥٤	100	٣م	ذات اجهاد(٢٠٠-١٠٠) كجم/سم ^٢ فقط ماكينة هنر حکوب لا غير	1-3
٧٥٠	٧٥٥	100		ذات اجهاد(٣٠٠-٢٠٠) كجم/سم ^٢ فقط ماكينة هنر حکوب لا غير	
٧٦٠	٧٦	100		ذات اجهاد(٤٠٠-٣٠٠) كجم/سم ^٢ فقط ماكينة هنر حکوب لا غير	
				<p>وتحمل على البند الآتى</p> <p>١- تحمل ونقل ناتج أعمال الحفر لا تقل عن 500 متر</p> <p>٢- ارتکة الميول الجاذبية باستخدام المعدات الميكانيكية</p>	
				<p>٣- توريء اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بمسك لا يزيد عن 25 سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكبات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالماء الأصواتية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمدك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة 95% من الكثافة القصوى) ويتم التنقية طبقاً للمناسبات التصميمية والقطاعات العرضية المنوجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف</p>	
٤٠٠	٤٠	100	٣م	<p>بالفتر المكعب حفر اتربة لزوم الاساسات في اي نوع من انواع التربة ونثر المياه ان وجدى والفلفة شاملة سند جوانب الحفر اذا لزم الامر ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لن فهو العمل كاملًا) طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف فقط حاشية هنر حکوب لا غير)</p>	1-4
				أعمال الإزالة والتطهير	2
١٦٠٠	١٦	100	٢م	<p>بالفتر المسطح أعمال شفط وإزالة المسطحات المنهارة والزلافة والمتوجحة والشروع بالرصاص الحالى</p> <p>باستخدام ماكينة كشط الأنسنة الأوتوماتيكية بمسك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات والفناء الشاملة العمل بالويرات والراسات مع نقل ناتج الشفط لمسافة لا تقل عن ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لن فهو العمل.</p> <p>فقط حاشية هنر حکوب لا غير</p>	2-1
٧٠٠	٧٠	100	٣م	<p>بالفتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصاص الحالى في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل لا تقل عن ١٠ كم وعمل ما يلزم لن فهو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. فقط حاشية هنر حکوب لا غير</p>	2-2
٤٠٠٨٠	٠	80,004	٢م	<p>بالفتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات والتخلص منها بالمقابل العمومية تمهيداً لأعمال الرفع المساحي لتمام حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف فقط لمنهاج الفرقا وروبة هنر حکوب لا غير</p>	2-3
٦٨٠٠	٨٠	850	٣م	<p>بالفتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مياهى أو حرستة عادلة أو مسلحة أو أرففه أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف فقط لمنهاج الفرقا وروبة هنر حکوب لا غير</p>	2-4
٥٠٠٠	٥٠	1,000	٣م	<p>بالفتر الطوى أعمال إزالة الحاجز الخرسانية القائمة ونقلها خارج الموقع الى المقالب العمومية فقط القائمات هنر حکوب لا غير</p>	2-5
				أعمال الردم	3
			٣م	<p>بالفتر المكعب أعمال تحمل ونقل اتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بمسك لا يزيد عن 25 سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكبات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالماء الأصواتية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمدك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة 95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنقية طبقاً للمناسبات التصميمية والقطاعات العرضية المنوجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <ul style="list-style-type: none"> - يتم احتساب علاؤه 1.2 جنية لكل ١ كم بزيادة والنقصان. - يتم زيادة مبلغ 4.5 جنية في حالة استخدام بدلوزر في التحجير للأرض المتماسكة وذلك طبقاً لتحليل التربة وتعليمات المهندس المشرف. - السعر غير شامل المادة المحجرية. 	3-1



مشروع طريق وادي النظرون / العليني بطول 135 كم من (020+000) - إلى (030+000) - بوينيل للصناعة والمقاولات-2.

النوع	النقطة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال للطرق	النوع
٧٩٣٥٠٠	٧٤٥	123,000	م²	<p>بالمتر المسطح اعمال توريد و انشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادي بسمك 28 سم بعد رصف و تكون مورده من احد الخامات المركبة المستددة على ان لا يزيد النقل عن 60 تقotta ولا يقل جيد الكسر بها عن بعد 28 يوم ولا تزيد درجة حرارة الفرسنة وقت الرصيف عن 31 درجة مئوية ويتم تسليحها باللياف بولي بروبلن فايبر بمعدل 900 جم ... خرسنة. فقط هاشتة و تلاشة و تشر و افالا هاشتة و حسب طبقات غير</p> <p>تم عملية الرص باستخدام فينشر رصف خرساني حيث الصنع و على ان يكون الفنشر مجذب لرصف طباقات عرضية تصل 1.2 متر في المره الواحدة و يتم عملية دمك الفرسنة من طبقات الهزازات المجهزة بالفيشنر و يتم معالجة الهزازات قبل بدء عملية تشطيب طباقات الخرسنة عن طريق العمالة المدربة لتشطيب طباق على الوجه الكامل مع مراعاة الحدود المسموحة المنصوص عليها في مواصفات انتسوب طباق الفرساني و تم عملية التشطيب و المعالجة للبلاطات الفرز، الباردة بالاستخدام الاول، الباردة بالغرفة لضمان انتظام التمشيط و تجسس رش مادة المعالجة اليمانية المطلوبة للمواصفات للمحافظة على نسبة الماء التصبيدي المفرمل لمنع حدوث ذراره و اهتزازه بال المياه و تقطتها بالغيش الرطب لمدة اقل عن 12 ساعة من وقت الرصف و حمل اضافيا على البدن جميع الفواصل (التددد، الانكسان، الطولى و العرضي) - فاصل الانشاء الطولى اهم توريد تركيب جميع المواد الازمة لربط البلاطات مع بعضها من (حديد - تشلنج - مواسير - مواد عازلة) وعلى ان يكون حديد تشلنج الفواصل العرضية وحدة مدهون بهاده ابويوكسي عازلة او مياشتها للمبوراز بقطر 32 مم بقصبة 30 سم في الفواصل العرضية وحدة الربط في الفواصل الطولى بقطر 16 مم و بطول 75 سم بقصبة 120 و ذلك طبقا للمواصفات الفنية و اللوحات التصبيدية تم اعمال فواصل الانكسان العرضيه الطوليه في المسافات لا تزيد عن 3.5 متر للفواصل العرضية و 4.5 متر للفواصل الطولى الا اذا اقدم المدقق تصميم ممتد بنوته تفصيل عكس ذلك يتم عمل الفواصل بين البلاطات باستخدام المنشار الميكانيكي للفواصل الابتدائي سmek 3 مم و يعى 9 سم و توسيع الفواصل بسمك 9 مم و عمق 3 سم . و يتم اتمام العمل بالاصوات المائية و الماء البارد و اتمام العمل بالاصوات المائية و الماء البارد و اتمام</p> <p>بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان تكون الخلط والمدمك ميكانيكي وعلى الاقل مقاومة الملموسة للمكعب القبابيس الخرسانية المسلحة عن 250 جم/سم² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وذلك طبقا لشروطه ومواصفات الهيئة وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب اصول الصناعة والفترة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسلیخ.</p> <p>فقط هاشتة و حسب طبقات غير</p>	٦-٣
٠	٠	٠	م³	<p>بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان تكون الخلط والمدمك ميكانيكي وعلى الاقل مقاومة الملموسة للمكعب القبابيس الخرسانية المسلحة عن 250 جم/سم² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وذلك طبقا لشروطه ومواصفات الهيئة وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب اصول الصناعة والفترة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسلیخ.</p> <p>فقط هاشتة و حسب طبقات غير</p>	٦-٤
٠	٠	٠	طن	<p>بالطن توريد و تشغيل و تركيب حديد (52.37) بجميع الأطار و الفلة تشمل التوريد و التركيب و الترتيب وكل ما يلزم لنهاي الاعمال بالكامل طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف .</p> <p>فقط هاشتة و حسب طبقات غير</p>	٦-٥
٣١٤٨٠٠	٢٥٦	123,000	م²	<p>طبقات التصريب واللصق</p> <p>بالمتر المسطح اعمال توريد و رش طبقة تصrip من البيتونين السائل متوسط التطاير 30 Mc30 بمعدل من (1,2) كجم ترش فوق طبقة الاسفلت بعد تمام دمكها و تقطيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للطاقيات العرضية و النموذجية و الرسومات التفصيلية المعمدة و البدن بجمع مشتملهاته لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف. فقط هاشتة و حسب طبقات غير</p>	٧-١
٠	٠	٠	م²	<p>بالمتر المسطح اعمال توريد و رش طبقة اصلية من البيتونين السائل متوسط التطاير 0.4 RC3000 بمعدل 0.4 كجم/م² ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها و تقطيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للطاقيات العرضية و النموذجية و الرسومات التفصيلية المعمدة و البدن بجمع مشتملهاته لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . فقط هاشتة و حسب طبقات غير</p>	٧-٢
				طبقات الرصف الاسفلتية	٨
٠	٠	٠	م²	<p>بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك 6 سم بعد الدملk باستخدام حجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتونين الصلب 70/60 واردة شرفة النصر بالسويس او ما يماثلها و اللنه تشمل اجزاء التجارب المعملية و المختالية على المخلوط و على المواد المستخدمة و يتم التنفيذ طبقا للطاقيات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعمدة و البدن بجمع مشتملهاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف فقط هاشتة و حسب طبقات غير</p>	٨-١
٠	٠	٠	م²	<p>بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك 5 سم بعد الدملk باستخدام حجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتونين الصلب 70/60 واردة شرفة النصر بالسويس او ما يماثلها و اللنه تشمل اجزاء التجارب المعملية و المختالية على المخلوط و على المواد المستخدمة و يتم التنفيذ طبقا للطاقيات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعمدة و البدن بجمع مشتملهاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف فقط هاشتة و حسب طبقات غير</p>	٨-٢
٠	٠	٠	م²	<p>بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك 7 سم بعد الدملk باستخدام حجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتونين الصلب 70/60 واردة شرفة النصر بالسويس او ما يماثلها و اللنه تشمل اجزاء التجارب المعملية و المختالية على المخلوط و على المواد المستخدمة و يتم التنفيذ طبقا للطاقيات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعمدة و البدن بجمع مشتملهاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف فقط هاشتة و حسب طبقات غير</p>	٨-٣
				الحواجز الخرسانية (نيوجيرسي) والبردورات	٩
٦٦٥٠	٦٦٥	100	م/ط	<p>بالمتر الطولى اعمال توريد و انشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسي) وجهاين بارتفاع 90 سم طبقة لرسومات على ان تكون وجده الخرسنة بمقدار اسمنت لا يقل عن 350 كجم/م³ و يواجه لا يقل عن 250 كجم/م² و الفلة تشمل فرشة من الخرسنة العالية سmek 10 سم و عرض 80 سم اسئلل الحاجز بواجهه لا يقل عن 200 كجم/م² و السعر يشمل توريد و تثبيت الاشتراير (16F10) 16/م طرو و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعمدة و البدن بجمع مشتملهاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . فقط هاشتة و حسب طبقات غير</p>	٩-١
٩٩٥ ٠٠	٤٥٠	500	م/ط	<p>بالمتر الطولى اعمال توريد و انشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسي) وجهاين بارتفاع 90 سم باستخدام الفيبرجللاس طبقة لرسومات على ان تكون وجده الخرسنة FAIR FACE بمقدار اسمنت لا يقل عن 350 كجم/م³ و يواجه لا يقل عن 250 كجم/م² و الفلة تشمل فرشة من الخرسنة العالية سmek 10 سم و عرض 60 سم اسئلل الحاجز بواجهه لا يقل عن 200 كجم/م² و السعر يشمل توريد و تثبيت الاشتراير (16F10) 16/م طرو و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعمدة و البدن بجمع مشتملهاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . فقط هاشتة و حسب طبقات غير</p>	٩-٢



(الإجمالي فقط مائة وأربعين عشرة مليوناً وتسعمائة وثمانون ألف جندياً لا غير

