

(المقاييس التقديرية)

تطوير ورفع كفاءة وإزدواج طريق الصعيد الصحراوي الغربي بطول ٥٢ كم
في المسافة من الكم ١٢ حتى الكم ٢٢ بطول ١٠ كم

أولاً : اعمال الطرق :-

رقم البند	الكمية	بيان الاعمال	الفئة	
			قرش	جنيه
١	٣م ٧٦٠٠	بالمتر المكعب أعمال كشط المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية واستخدام وتشغيل ناتج الكشط فى تثبيت طرق الخدمة الجانبية أو اى مناطق اخرى طبقاً لتعليمات المهندس المشرف ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والفئة شاملة نظافة وملئ الشروخ إن وجدت واعمال تشغيل ودمك طبقة الأساس اسفل كشط الأسفلت إن وجدت، والفئة شاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط والتسوية والنظافة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (سبعة آلاف وستمائة متر مكعب فقط لا غير)	٤٠٠	١٠٠
٢	٣م ٢١٨٠٠	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم والفئة شاملة أعمال تشغيل ودمك طبقة الأساس أسفل تكسير الأسفلت وعمل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (واحد وعشرون ألف وثمانمائة متر مكعب فقط لا غير)	٦٠	١٠٠
٣	٣م ٢١٠	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل حتى ٢ كم (مائتان وعشرة متر مكعب فقط لا غير)	٥٠	١٠٠

رقم البند	الكمية	بيان الاعمال	الفئة	
			قرش	جنيه
٤		بالمتر المكعب أعمال توريد وتحميل ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول على أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف		
	٣ م ٢٠٠	مسافة النقل حتى ١٠ كم (مائتان متر مكعب فقط لا غير)	٢٦	٢٦
	٣ م ٢٠٠	مسافة النقل حتى ٢٠ كم (مائتان متر مكعب فقط لا غير)	٤٨	٤٨
٥		بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام لمعدات الميكانيكية فى تربة صخرية صلبة ويتم تحديد ذلك بأخذ عينات مقاس ١٠×١٠×١٠ سم من هذه التربة للتحقق من اجهاد الكسر ولا تعتبر الكتل الصخرية عندما يقل وزنها عن ٥٠ كجم او تتواجد متفرقة أثناء اعمال الحفر ومحمل على البند الأتى :- ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة ٥٠٠ متر ٢- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئة شامله بالمتر المكعب		
	٣ م ٢٠٠	ذات إجهاد (١٠٠ - ٢٠٠) كجم /سم ٢ (مائتان متر مكعب فقط لا غير)	٥٤	٥٤
	٣ م ٢٠٠	ذات إجهاد (٢٠٠ - ٣٠٠) كجم /سم ٢ (مائتان متر مكعب فقط لا غير)	٦٥	٦٥

(المقايسة التقديرية)

تطوير ورفع كفاءة وازدواج طريق الصعيد الصحراوي الغربي بطول ٥٢ كم
في المسافة من الكم ١٢ حتى الكم ٢٢ بطول ١٠ كم

رقم البند	الكمية	بيان الاعمال	الفئة	
			قرش	جنيه
	٢٠٠ م ^٣	ذات إجهاد (٣٠٠ - ٤٠٠) كجم / م ^٢ (مائتان متر مكعب فقط لا غير)		٧٦ - حفظ سكة رصيف ٢٠٠ م ^٣
٦		بالمتر المكعب : أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العاملة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس انجيلوس عن ٤٠% وفرداها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٨% من الكثافة المعملية) والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف		
	٢٠٠ م ^٣	مسافة النقل حتى ٤٠ كم (مائتان متر مكعب فقط لا غير)		٢٠٠ م ^٣
	٢٠٠ م ^٣	مسافة النقل حتى ٦٠ كم (مائتان متر مكعب فقط لا غير)		٢٠٠ م ^٣
	٢٠٠ م ^٣	مسافة النقل حتى ٨٠ كم (مائتان متر مكعب فقط لا غير)		٢٠٠ م ^٣
	٢٠٠ م ^٣	مسافة النقل حتى ١٠٠ كم (مائتان متر مكعب فقط لا غير)		٢٠٠ م ^٣
	٢٠٠ م ^٣	مسافة النقل حتى ١٢٠ كم (مائتان متر مكعب فقط لا غير)		٢٠٠ م ^٣
	٢٠٠ م ^٣	مسافة النقل حتى ١٤٠ كم (مائتان متر مكعب فقط لا غير)		٢٠٠ م ^٣
	٦١٤٥٠ م ^٣	مسافة النقل حتى ١٦٠ كم (واحد وستون ألف وأربعمائة وخمسون متر مكعب فقط لا غير)		٢٠٠ م ^٣
	٦١٤٥٠ م ^٣	مسافة النقل حتى ١٨٠ كم (واحد وستون ألف وأربعمائة وخمسون متر مكعب فقط لا غير)		٢٠٠ م ^٣
	٢٠٠ م ^٣	مسافة النقل حتى ٢٠٠ كم (مائتان متر مكعب فقط لا غير)		٢٠٠ م ^٣

شركة بصني إيفادى للإنشاءات
٢٦٥٦٧٨ : ت.ب
١١١ - ٩١٠ - ١٧٠ : ف.ب

(المقاييس التقديرية)

تطوير ورفع كفاءة وإزدواج طريق الصعيد الصحراوي الغربي بطول ٥٢ كم
في المسافة من الكم ١٢ حتى الكم ٢٢ بطول ١٠ كم

رقم البند	الكمية	بيان الاعمال		الفئة		الفئة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
٩	٢م ٤٠٥٨٠٠	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.C3000) او بالمستحلبات الاسفلتيه المطابقه للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن ٠.٥ كجم/م ^٢ اسفل طبقات الرصف وفي الاماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشمل اعمال تنظيف السطح تماما بالمكانس الميكانيكيه من الاتربه والمخلفات قبل الرش ويراعى الا يتعدى الرش مساحه الطبقة الاسفلتيه التي يجرى فرشها خلال ورديه التشغيل الواحد طبقا للشروط والمواصفات والفئه شامله كل ما يلزم لنهو العمل (أربعمائة وخمسة ألف وثمانمائة متر مسطح فقط لا غير)				٦	٦٠٠
١٠	٢م ٢٩٩٦٥٠	بالمتر المسطح: توريد وفرش طبقة رابطه من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام سن الأحجار الصلبة المتدرجه ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفئه تشمل إجراءات التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مائتان وتسعة وتسعون ألف وستمائة وخمسون متر مسطح فقط لا غير)				١٠٨	١٠٨٠
١١	٢م ٤٠٥٨٠٠	بالمتر المسطح: اعمال انشاء طبقة سطحية تدرج (ب) من الخرسانة الأسفلتية على الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبة المتدرجه ناتج تكسير الكسارات جيده الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقه المختصه والفئه شامله كل ما يلزم لنهو العمل (أربعمائة وخمسة ألف وثمانمائة متر مسطح فقط لا غير)				١٠٩	١٠٩٠



(المقاييس التقديرية)

تطوير ورفع كفاءة وإزواج طريق الصعيد الصحراوي الغربي بطول ٥٢ كم
في المسافة من الكم ١٢ حتى الكم ٢٢ بطول ١٠ كم

رقم البند	الكمية	بيان الاعمال				الفئة	
						قرش	جنيه
١٢	٢٠٠ م ^٣	بالمتر المكعب : أعمال ترميم بمخلوط اسفلتي على الساخن تدرج (٣ د) لاستبدال المناسيب وفي الاماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الاحجار الصلبه ناتج تكسير الكسارات جيده الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطابق للشروط والمواصفات وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبه هندسيا بعد الدمك والفنه شامله وضع طبقه لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير R C 3000 او بالمستحلبات الاسفلتيه المطابقه للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن ٠.٥٠ كجم / م ^٢ اسفل طبقات الترميم والفنه شامله كل ما يلزم لنهو العمل بالمتر المكعب (مائتان متر مكعب فقط لا غير)				١٣٦٠	١٣٦٠
١٣	١١٨٤٥٠ م ^٢	بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات من خرسانة عادية بسمك ١٥ سم تتكون من ٠.٨ م ^٣ سن دولوميت متدرج + ٠.٤ م ^٣ رمل حرش + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمال خالى من الشوائب والطفله والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وتسوية التربه الطبيعيه أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية مع الدمك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة إجهاد كسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ بحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملء بالفوم المضغوط بسمك ١ سم وتشطيب السطح ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وثمانية عشر ألف وأربعمائة وخمسون متر مسطح فقط لا غير)				١٨٢	١٨٢



(المقاييس التقديرية)

تطوير ورفع كفاءة وإزدواج طريق الصعيد الصحراوي الغربي بطول ٥٢ كم
في المسافة من الكم ١٢ حتى الكم ٢٢ بطول ١٠ كم

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الفئة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٤	٢٠٠ م	بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم تتكون من ٠.٠٨ م ^٣ من دولوميت متدرج + ٠.٠٤ م ^٣ رمل حرش + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفله والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وتسوية التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ويحيت لا تزيد الفواصل عن ١ سم والنّى تلمى بالقوم المضغوط سمك ١ سم وتشطيب السطح باستخدام الهليكوپتر ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف		١٢١	٠	١٢١	٠
		(مائتان متر مسطح فقط لا غير)					
١٥	١٤٤٠.٥ م ^٣	بالمتر المكعب أعمال إنشاء خرسانة عادية للأساسات والبلاطات وتغليف المواسير ولزوم قواعد الأنفاق بنسبة ٠.٠٨ م ^٣ ركام + ٠.٠٤ م ^٣ رمل واسمنت على ان تعطى جهد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف		١١.٢	٥٠	١١.٢	٥٠
		(أربعة عشر ألف وأربعمائة وخمسة متر مكعب فقط لا غير)					
١٦	٨٠ م ^٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات و البلاطات وقواعد الأنفاق طبقاً للرسومات التنفيذية على ان تحقق الخرسانة جهد كسر لا تقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح مع عزل الحوائط والسقف بالبيتومين المؤكسد ثلاث اوجه ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف		١٨٢٧	٥٠	١٨٢٧	٥٠
		(ثمانون متر مكعب فقط لا غير)					



(المقاييس التقديرية)

تطوير ورفع كفاءة وإزدواج طريق الصعيد الصحراوي الغربي بطول ٥٢ كم
في المسافة من الكم ١٢ حتى الكم ٢٢ بطول ١٠ كم

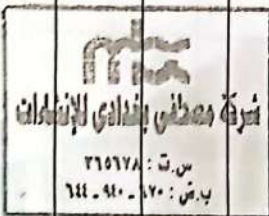
رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الفئة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٧	٣٠ طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح ٥٢ جميع الاقطار والمقاسات والفئة تشمل التوريد والتركيب التشغيل والتريبط و كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثون طن فقط لا غير)			١٧٥١١ - مقاسات حديد تسليح وعرضه ١٠ سم		
١٨	١٢٦ م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برابخ مواسير سابقة التجهيز قطر داخلي ١ متر وسبك ٦ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت + ٠.٨ م ٣ زلط + ٠.٤ م ٣ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر على المقاومة رتبته ٥٢/٣٦ بمعدل ٥ قطر ١٠ مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ١٦ قطر ٦ مم للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن على ان يتم اجراء الاختبارات اللازمه قبل التركيب ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مائة وستة وعشرون متر طولي فقط لا غير)			١٢٢٩ نظا الف وتجهيزه ورسوماته		
١٩	٤٢٠ م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب برابخ مواسير سابقة التجهيز قطر داخلي ٠.٥ م وسبك ٥ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت + ٠.٨ م ٣ زلط + ٠.٤ م ٣ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر على المقاومة رتبته ٥٢ بمعدل ٥ قطر ١٠ مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ٩ قطر ٦ مم للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن على ان يتم اجراء الاختبارات اللازمه قبل التركيب والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (اربعمائة وعشرون متر طولي فقط لا غير)			٧٧٤٥ خط سبكي وانشاء سبكي حديد وعرضه ١٠ سم		



(المقايمة التقديرية)

تطوير ورفع كفاءة وإزدواج طريق الصعيد الصحراوي الغربي بطول ٥٢ كم
في المسافة من الكم ١٢ حتى الكم ٢٢ بطول ١٠ كم

رقم البند	الكمية	بيان الاعمال	الفئة		الفئة
			قرش	جنيه	جنيه
		إذا تقدم المنفذ بتصميم مستند بنوثة حسابية تفيد خلاف ذلك يتم عمل الفواصل بين البلاطات باستخدام المنشار الميكانيكي للفواصل الابتدائي بسمك ٣ مم وعمق ٩ مم وتوسعة الفواصل بسمك ٩ مم وعمق ٣ مم. ويتم ملئ الفواصل بمادة حشو الفواصل (الباكر رود) ومادة مطاطية مقاومة للوقود والحرارة جيدة لجميع انواع الفواصل الطولية والعرضية طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثمانية وتسعون ألف وتسعمائة وثمانون متر مسطح فقط لا غير)			
٢١	٤١٥٠ م.ط	بالمتر الطولي: أعمال إنشاء حاجز خرساني وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانه العاديه والمقاومه المميزه لها لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعه ومحتوى الاسمنت الذي يحقق هذا الجهد بعد اعتماد الخلطه التصميميه واستخدام الفيرر لمنع الشروخ على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكيا مع معالجه الخرسانه بعد الصب مباشره بماده راتنجيه خاصه لسد مسام الخرسانه والحفاظ على الرطوبه الكافيه لاتمام التفاعل الكامل للاسمنت وطبقا للمواصفات والفئه تشمل عمل القرم والشدات على ان تكون الخرسانه الظاهره ذات سطح املس والفئه تشمل عمل فرشته من الخرسانه العاديه سمك ٢٠ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز والمقاومه المميزه لها لا تقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوى الاسمنت الذي يحقق هذا الجهد والسعر يشمل توريد وتثبيت الاثاير وكل ما يلزم لنهو العمل وعمل فتحات لتصريف مياه الامطار وذلك طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اربعة آلاف ومائة وخمسون متر طولي فقط لا غير)	٢٤١ فقط رأى صبيح		



تطوير ورفع كفاءة ازدواج طريق الصعيد الصحراوي الغربي بطول ٥٢ كم
فى المسافة من الكم ١٢ حتى الكم ٢٢ بطول ١٠ كم

شركة مصفاة بغداد للإنشاءات
ب.ق. ٦٧٠ - ٩٠ - ٦٦١

صفحة ١١ من ١١