



مشروع ازواج اسبوط / ديروط القطاع الثاني في المسافة من كم 24+500 الي 28+400 بطول 3.9 كم مركز ديروط محافظة اسبوط ضمن من العبارة الرئيسية "حياة كريمة"



المساحة العامة
للطرق و المشاريع والمعمل الاسف
(CARPET)
محددة حصة الطرق العمومية
وزارة العمل

باسبوط

حصر كميات بند رقم (5) : أعمال توريد وتشغيل اترية
صالحة للردم



أستاذ دكتور / حسن بونس

شركة مصطفى حسن مطوع للمقاولات ورصف الطرق

ملاحظات	الكمية	الفئة بمسافة النقل	المحطة	
			الي	من
الكيلو الاول	30548.69	96.50	25+500	24+500
الكيلو الثاني	29083.24	97.90	26+500	25+500
الكيلو الثالث	36591.19	99.30	27+500	26+500
الكيلو الرابع	30599.28	100.70	28+400	27+500
3م	126822.40	الاجمالي		

مهندس الاستشاري

حيدر صابر

مهندس الشركة

سليمان السليمان



مقايمة معدلة لغتامية طبقا لأسعار المقايضة
مشروع ازدواج أسبوط / ديروط القطاع الثاني في المسافة من كم 24.5 إلى 28.4 بطول 3.9 كم
ضمن من الميخنة الرئيسية "حياة كريمة"

0	0	0	م.ط	15	بالمتر الطولي أصل توريد وتشاء حليز من الخرسة (توبجرسي) ووجهين بارتفاع 90 سم اعلى الفرسة طبقا للرسومات على ان يكون وجه الفرسة (Fair Face) بمحتوي اسمنت لابل عن 350 كجم/م3 باجه لابل عن 250 كجم/م3 والفنة تشمل عمل فرش من الخرسة القاعية سمك 10 سم عرض 80 سم اسفل الحليز باجه لابل عن 200 كجم/م3 والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشبار (16010) / م.ط ويتم التخلي طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والفنة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمطارات والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
0	0	0	م.ط	16	بالمتر الطولي أصل توريد وتشاء حليز من الخرسة (توبجرسي) وجه واحد بارتفاع 80 سم اعلى الفرسة طبقا للرسومات على ان يكون وجه الفرسة (Fair Face) بمحتوي اسمنت لابل عن 350 كجم/م3 باجه لابل عن 250 كجم/م3 والفنة تشمل عمل فرش من الخرسة القاعية سمك 10 سم عرض 80 سم اسفل الحليز باجه لابل عن 200 كجم/م3 والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشبار (16010) / م.ط ويتم التخلي طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والفنة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمطارات والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
132000	120	1100	عدد	17	بتعدد ازاله نخيل و اشجار و ازاله المظلات خارج نهر الطريق والفنة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمطارات والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
0	0	0	م.ط	18	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير خرسية مسلحة قطر 2 م مع الجلب اللازمة والفنة شاملة أعمال الحفر حتى العمق التصميمي اسفل قواعد المواسير ونزع المياه وعمل السدود والفرسة القاعية والتعريف بالخرسة المسلحة طبقا لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة والفنة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمطارات والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
0	0	0	طن	19	بطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح (52) جميع الاقطار والمقاسات والفنة تشمل التوريد والتركيب والتشغيل والترييب وكل ما يلزم لنهوا العمل كحالا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ويشمل البند حديد تسليح وصلات المواسير (الجلب) والفنة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمطارات والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
0	0	0	2م	20	بالمتر المسطح أصل تشاء طبقة اسس مثبت (FDR) وذلك باعادة لتوريد طبقات الاسس والاسفلت القلقة معا سمك متوسط 25 سم والفنة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحلي و (عدة للتوريد والخلط وإضافة المياه وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة والفنة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل وتأمين سلامة المرور وطبقا لتعليمات المهندس المشرف.
0	0	0	بطن	21	بطن أعمال توريد وإضافة اسمنت مطبق للشروط والمواصفات وبشال بالنسبة المقدرة للخلطة التصميمية والفنة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف.
19543695				إجمالي قيمة الاعمال	

مدير عام الصيانة

مدير المشروع

الهيئة

الاستشاري

الشركة

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة السابعة - أسبوط والمنيا

مهندس

علي مسعود





مقارنة محلة خنابية طبقا لأسعار المفاوضة

مشروع ازدواج أسبوط / ديروط للطعام الثاني، على المسافة من كم 24.5 إلى 28.4 بطول 3.9 كم
ضمن من المفكرة الرئيسية "حياة كريمة"

0	0	0	3م	بالمتر المكعب أصغر نوريه وصب خرسانة مسلحة (برابغ) (box section) طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم / م ³ اسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على أن تحلق الخرسانة رتبة لا تقل عن 250 كجم/م ³ مع اجراء الاختبارات اللازمة والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح ومعمل الغزل والحوائط والسقف بالبيتومين المزمع ثلاث اوجه ويتم التنفيذ طبقا للمواصفات التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والفئة شاملة كل ما يلزم لتهو الاعمال طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمرور والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
0	0	0	3م	بالمتر المكعب أصغر نوريه وفرش طبقة أساس باستخدام الأحجار الصلبة المتكرجة ناتج تكسير الكسرات من 6 و المنطوقة للمواصلات والكراج انفراد بالاشترائط العامة والخاصة بالمشروع بحيث لا تقل نسبة تحمل كمبرورنيا لها عن 80% ولا يزيد نسبة الخافض بجهاز لوس التجلوس عن 40% والزيادة الانسحاب عن 10% وفردا على طبقتين باستخدام الات التنوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بما تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالتمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالخرسانة للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95%) من الكثافة التصميمية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية والفئة شاملة كل ما يلزم لتهو الاعمال طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمرور والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسطرة التقل 20 كم ويتم احتساب علاوة 1.2 كم/كم بالزيادة او النقصان.
329456	279.2	86	1180	
420600	280.4	87	1500	
0	0	0	2م	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عذبة حمالة سمك 15 سم تتكون من 0.8 م ³ لولميت متكرج + 0.4 م ³ رمل حرش + 250 كجم اسمنت بورتلاندي عذبي والبند يشمل تجهيز وتسوية السطح اسفل البلاطة للوصول الى المنسوب التصميمية على أن تحلق الخرسانة اجهه 4 بال عن 200 كجم/م ³ و تشطب السطح والفئة شاملة كل ما يلزم لتهو الاعمال طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمرور والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
0	0	0	2م	بالمتر المسطح أصغر نوريه ورش طبقة تشريب من البيتومين السقل متوسط التطاير MCO30 بمعدل 1.2 كجم/م ² ترش فوق طبقة الأسفل بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعية ومواصفات الهيئة العامة للمرور والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
0	0	0	2م	بالمتر المسطح أصغر نوريه ورش طبقة لاصقة من البيتومين السقل سريع التطاير RC3000 بمعدل 0.4 كجم/م ² ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعية ومواصفات الهيئة العامة للمرور والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
0	0	0	2م	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 6 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسرات والبيتومين الصلب 60/70 والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والفئة شاملة كل ما يلزم لتهو الاعمال طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمرور والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
0	0	0	2م	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك 5 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسرات والبيتومين الصلب 60/70 ورادة شركة النصر بالقويس او ما يمثاها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والفئة شاملة كل ما يلزم لتهو الاعمال طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمرور والكباري وتعليمات المهندس المشرف.



جابر سيد جابر
مفتي العلي

مقايمة محللة لخانة طبلد لأسعار المقايضة

مشروع ازدواج أسبوط / ديروط القطاع الثاني، في المسافة من كم 24.5 إلى 28.4 بطول 3.9 كم
ضمن من المعبرة الراسية "حياة كريمة"

م	البيانات	الوحدة	الكمية	مسافة النقل كم	اللفة	الاجمالي
1	بالمتر المكعب أصغر حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة صلا التربة الصخرية ونسوبة السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالمهركات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومعدل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التفليذ طبقا للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	3م	32000		20	640000
	علاوة مسافة النقل 32 كم		32000	32		1024000
2	بالمتر المكعب أصغر كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحقة والمنحوجة والشروخ بقصد العلي باستخدام مكنبة كشط الأسفلت الآتوماتيكية بسك 3م طبقا للشروط والمواصفات واللفة شاملة العمل باليوتات والمصالحات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى 10 كم والتسوية والتظفة وكل مايلزم تنه العمل.	2م	0		0	0
3	بالمتر المكعب أصغر نظهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق التنا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة وتنش منها بالمقلب الصومية تمهيدا لأعمال الرافع المسلي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	2م	79276		5.25	416199
4	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مبلى أو خرسانة عتية أو مسلحة أو رصلة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع لمقلب الصومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى 30 كم.	3م	2010		80	160800
5	بالمتر المكعب أصغر توريد وتشغيل تربة صلبة ترمم ومطابقة المواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسك لايزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والكتف (نسبة تحمل كابلورنيا (C.B.R) للتربة الموردة عن 10 %) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالمهركات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التفليذ طبقا للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة واللفة شاملة كل ما يلزم تنه العمل طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وتكون مسافة النقل 40 كم - ويتم لحساب علاوة 1.4 كم/م بالزيادة أو النقصان.	3م	30000	47.5	96.5	2895000
			29600	48.5	97.9	2897840
			36000	49.5	99.3	3574800
			30000	50.5	100.7	3021000
	قيمة المواد المحجوبة للتربة بالاضافة ال 25% نسبة دمك 12+ % استقطاعات		120000		33.6	4032000
6	بالمتر المكعب أصغر توريد وبناء تكاسي من الديش سمك 40 سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخلفية من البلع والوعوي نظرية لابل اضلاعه عن 40 سم بحيث الوزن النوعي عن 2.6 واللا يزيد الامتصاص عن 6 % واللا يزيد التكل عن 45 % ويتم استبدال الوجه الخارجى اجنب الديش وجعلها قلعة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط 300 كجم / 3م من الرمل الحرس النظيف مع التكملة المعروفة بالمطبة الخاضعة ويتم التفليذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لا تقل عن 100 كم يتم احتساب علاوة 1 كم/م بالزيادة أو النقصان.	3م	0		0	0
7	بالمتر المكعب أصغر توريد وسب خرسانة عتية لحماية مواسير الجرابع طبقا للرسومات التفصيلية ذات محتوى اسمنت 250 كجم / 3م اسمنت بورتلندي مع الدمك الميكانيكي على الابل اجهه الكسر للعلات عن 200 كجم / 2م مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التفليذ طبقا للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	0		0	0



م. الشركة
ص. العلي
جابر سيد جابر