

مذكرة بخصوص فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة لعملية

مقابلة : شركة ابناء بدوى للمقاولات

مشروع:تطوير وتوسعة طريق وادي النطرون العلمين بطول ١٣٥ كم القطاع الخامس بطول ١٠ كم

تاريخ القائمة الموحدة (سنة الاساس)	
01/01/2022	
عناصر التكلفة الخاصة للتحليل	الارقام القياسية لأسعار عند الفتح اللى
السولار	323.7
البيتومين	487.1
سن و رط	259.9
اسمنت	164.5
حديد	340.9

رقم المستخلص	رقم المستخلص
جاري 8	
05/07/2023	

بيانات التعاقد										المستخلص			عناصر التكلفة الخاصة للتعبيل		المعاملات		الارقام القياسية للفتح عند التسليم	الارقام القياسية للفتح عند التسليم	نسب التغير	نسب التغير	قيمة التعويض أو الخصم =
رقم البند	بيان البند	الوحدة	سعر التعاقدى	الكمية المنفذة	قيمة الاعمال	ك	ع	١٤	ك ÷ (ع - ١٤)	إجمالي (المعاملات) × نسب التغير	قيمة الأعمال × إجمالي (المعاملات) × نسب التغير	12,184.12	0.00	0.00	80,630.21	16,126.04	12,497.68	503.94	0.0335959	0.0335959	503.94
٤	يتمتع المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والراحة والمتوجة والشروع بالحرف الحالى باستخدام متينة كشط الأسفلت الأوتوماتية بسمك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات والقة الشاملة العمل بطبقات والحاصلات مع نقل نتج الكشط لمسافة لا تقل عن ١٠ كم والتسوية والتظلمة وكل ما يلزم لتتوهم العمل - ريد ٣,٢٢ جنيه للسم الواحد كشط فى حالة الزيادة أو نقصان	٢م	16.00	17,000.00	272,000.00	20%	323.7	396.2	0.0447946	0.0447946	0.0447946	12,184.12	0.00	0.00	80,630.21	16,126.04	12,497.68	503.94	0.0335959	0.0335959	503.94
٤	يتمتع المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والراحة والمتوجة والشروع بالحرف الحالى باستخدام متينة كشط الأسفلت الأوتوماتية بسمك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات والقة الشاملة العمل بطبقات والحاصلات مع نقل نتج الكشط لمسافة لا تقل عن ١٠ كم والتسوية والتظلمة وكل ما يلزم لتتوهم العمل - ريد ٣,٢٢ جنيه للسم الواحد كشط فى حالة الزيادة أو نقصان	٢م	3.20	0.00	0.00	20%	323.7	396.2	0.0447946	0.0447946	0.0447946	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0335959	0.0335959	0.00
	يتمتع المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والراحة والمتوجة والشروع بالحرف الحالى باستخدام متينة كشط الأسفلت الأوتوماتية بسمك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات والقة الشاملة العمل بطبقات والحاصلات مع نقل نتج الكشط لمسافة لا تقل عن ١٠ كم والتسوية والتظلمة وكل ما يلزم لتتوهم العمل - ريد ٣,٢٢ جنيه للسم الواحد كشط فى حالة الزيادة أو نقصان	٢م	6.40	0.00	0.00	20%	323.7	396.2	0.0447946	0.0447946	0.0447946	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0335959	0.0335959	0.00
٨	أعمال توريد وتشغيل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التشكيلي للجسر والكفاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياة الأصوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (طه ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل لا تقل عن ٢ كم يتم احتساب علاوة ١,٢ لكل ١ كم بالزيادة والنقصان يتم زياده مبلغ ٤,٥ جنيه في حالة استخدام البلدوز في التحجير	٢م	96.00	25,000.00	2,400,000.00	15%	323.7	396.2	0.0335959	0.0335959	0.0335959	80,630.21	16,126.04	12,497.68	503.94	12,497.68	503.94	12,497.68	0.0335959	0.0335959	503.94
	علاوة ١,٢ لكل ١ كم لتوريد وتشغيل أتربة مسافة النقل ٧٠ كم	٢م	81.60		240,000.00	15%	323.7	396.2	0.0335959	0.0335959	0.0335959	16,126.04				16,126.04					
	علاوة ١,٢ لكل ١ كم لتوريد وتشغيل أتربة مسافة النقل ١٠ كم	٢م	9.60	25,000.00		15%	323.7	396.2	0.0335959	0.0335959	0.0335959										
١٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديدية على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياة الاصوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (طه ٩٥% من الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل لا تقل عن ٢ كم يتم احتساب علاوة ١,٢ لكل ١ كم بالزيادة والنقصان يتم زياده مبلغ ٤,٥ جنيه في حالة استخدام البلدوز في التحجير	٢م	248.00	1500	372,000.00	15%	323.7	396.2	0.0335959	0.0335959	0.0335959	12,497.68				12,497.68					
	- مسافة النقل ٢٠ كم . يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان	٢م	10.00	1,500.00	15,000.00	15%	323.7	396.2	0.0335959	0.0335959	0.0335959	503.94				503.94					
	علاوة ١ لكل ١ كم لتوريد وتشغيل طبقة اساس مسافة النقل ٣٠ كم	٢م																			

مدير المشروع
شركة أبناء بدوى
م/م محمود يوسف

مدير المشروع (الهيئة)
مهندس / إبراهيم الحازمي

مدير عام المشروعات
مهندس / محمد حسني قياض

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاستشارية - مهندس مطروح
عبد مهندس /
هاني محمد محمود طه

١٧	بالمتر المسطح اعمال وتوريد ورش طبقة تشرب من البيتومين السائل متوسط التطاير Mc30 بمعدل من (١,٥ - ١,٢) كجم ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	مسطح متر	25.00	6000	150,000.00	سولار	10%	323.7	396.2	0.0223973	0.2024117	30,361.75
١٨	بالمتر المسطح اعمال وتوريد ورش طبقة لاصقه من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٥ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الإسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	مسطح متر	8.35	17000	141,950.00	سولار	10%	323.7	396.2	0.0223973	0.2024117	28,732.33
٢١	بالمتر المسطح اعمال وتوريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفنه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط و علي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	مسطح متر	131.30	17000	2,232,100.00	سولار	9%	323.7	396.2	0.0201576	0.1780163	397,350.20
						الإجمالي		5,823,050.00				
						قيمة الخصم حسب اتفاق التفاوض ٠,٥ %						
						اجمالي المستحق صرفه بعد الخصم						

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
عميد مهندسين / مرسى مطروح
هاني محمد محمود طه

مدير عام المشروعات
مهندس / محمد حسني قياض

مدير المشروع (الهيئة)

مهندس / الياسمين الخناوي

مدير المشروع
شركة أبناء بدوي
م / محمود يوسف