

المقايضة المعدلة رقم 3

المقايضة المعدلة رقم 2

ملاحظات	فرق الإجماليات	الإجمالي	الكمية	الفة (جنيه)	الإجمالي	الكمية	الفة (جنيه)	الوحدة	بيان الأعمال
								3م	مسافة النقل 2 كم حتى 3 كم
	212,560	2,521,960	73,800	34.20	2,291,400	67,000	34.20	3م	مسافة النقل 3 كم حتى 4 كم
	35,400	1,577,200	43,000	35.40	1,486,800	42,000	35.40	3م	مسافة النقل 4 كم حتى 5 كم
	0	1,576,200	207,000	36.60	7,576,200	207,000	36.60	3م	مسافة النقل 5 كم حتى 6 كم
	0	2,608,200	69,000	37.80	2,608,200	69,000	37.80	3م	مسافة النقل 6 كم حتى 7 كم
	78,000	1,794,000	46,000	39.00	1,716,000	44,000	39.00	3م	مسافة النقل 7 كم حتى 8 كم
	723,600	281,400	7,000	40.20	1,005,000	25,000	40.20	3م	مسافة النقل 8 كم حتى 9 كم
	0	1,449,000	35,000	41.40	1,449,000	35,000	41.40	3م	مسافة النقل 9 كم حتى 10 كم
	468,600	340,800	8,000	42.60	809,400	19,000	42.60	3م	مسافة النقل 10 كم حتى 11 كم
	605,760	2,241,240	51,170	43.80	2,847,000	65,000	43.80	3م	مسافة النقل 11 كم حتى 12 كم
	0	45,000	1,000	45.00	45,000	1,000	45.00	3م	مسافة النقل 12 كم حتى 13 كم
	0	924,000	20,000	46.20	924,000	20,000	46.20	3م	مسافة النقل 13 كم حتى 14 كم
	0	4,692,600	99,000	47.40	4,692,600	99,000	47.40	3م	مسافة النقل 14 كم حتى 15 كم
	0	631,800	13,000	48.60	631,800	13,000	48.60	3م	مسافة النقل 15 كم حتى 16 كم
	0	2,191,200	44,000	49.80	2,191,200	44,000	49.80	3م	مسافة النقل 16 كم حتى 17 كم
	0	255,000	5,000	51.00	255,000	5,000	51.00	3م	مسافة النقل 17 كم حتى 18 كم
	0	313,200	6,000	52.20	313,200	6,000	52.20	3م	مسافة النقل 18 كم حتى 19 كم
	0	0	0	53.40	0	0	53.40	3م	مسافة النقل 19 كم حتى 20 كم
	0	0	0	54.60	0	0	54.60	3م	مسافة النقل 20 كم حتى 21 كم
	0	0	0	55.80	0	0	55.80	3م	مسافة النقل 21 كم حتى 22 كم

أعمال توريد وفرش طبقة من الإحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كميات في حدود التدرج المطلوب والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد الحافط بجهاز لوس انجلوس عن 40% وفردا على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة ورشها بالمياء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرايس للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 98%) من الكثافة المعملية والفة تشمل إجراءات التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفة شاملة بالمدر المكعب مسافة النقل 20 كم
- يتم اضافة علاوة 1 جنيه لكل كم بالزيادة او النقصان
- السعر يشمل قيمة المواد المنجارية
- يتم اضافة قيمة الكارئات في حالة المرور عليها وتقديم مايلت ذلك لجهاز الإشراف

0	1,560,000	20,000	178.00	3,560,000	20,000	178.00	3م	مسافة النقل 2 كم حتى 3 كم
0	3,490,500	19,500	179.00	3,490,500	19,500	179.00	3م	مسافة النقل 3 كم حتى 4 كم
0	5,400,000	30,000	180.00	5,400,000	30,000	180.00	3م	مسافة النقل 4 كم حتى 5 كم
0	4,887,000	27,000	181.00	4,887,000	27,000	181.00	3م	مسافة النقل 5 كم حتى 6 كم
0	7,280,000	40,000	182.00	7,280,000	40,000	182.00	3م	مسافة النقل 6 كم حتى 7 كم
0	5,215,500	28,500	183.00	5,215,500	28,500	183.00	3م	مسافة النقل 7 كم حتى 8 كم
0	6,440,000	35,000	184.00	6,440,000	35,000	184.00	3م	مسافة النقل 8 كم حتى 9 كم
0	1,850,000	10,000	185.00	1,850,000	10,000	185.00	3م	مسافة النقل 9 كم حتى 10 كم
0	930,000	5,000	186.00	930,000	5,000	186.00	3م	مسافة النقل 10 كم حتى 11 كم
0	0	0	196.00	0	0	196.00	3م	مسافة النقل 11 كم حتى 12 كم
0	0	0	197.00	0	0	197.00	3م	مسافة النقل 12 كم حتى 13 كم

مدير مكتب إدارة الطرق والكباري
د. محمد عبد الحليم

مكتب إدارة الطرق والكباري
د. محمد عبد الحليم
17/10/2022
1978



بيان الأعمال	الوحدة	القيمة (جنيه)	الكمية	الاجمالي	القيمة (جنيه)	الكمية	الاجمالي	القيمة (جنيه)	الكمية	الاجمالي	القيمة (جنيه)	الكمية	الاجمالي	القيمة (جنيه)	الكمية	الاجمالي	القيمة (جنيه)	الكمية	الاجمالي
توريد وإنشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية سمك 28 سم بعد الرصف وتكون موردة من احد الخلطات المركزية المعتمدة على ان لا يزيد النقل عن 60 دقيقة ولا يقل جهد الكسر بها عن 40 كجم / سم2 بعد 28 يوم ولا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصف عن 31 درجة مئوية ويتم تسليحها باليااف بولي بروبيلين قابير بمعدل 900 جم/م3 خرسانية. تتم عملية الرصف باستخدام فيشر رصف خرساني حديث الصنع وعلى ان يكون الفيشر مجهز لرصف قطاعات عرضية تصل الى 12 متر في المرة الواحدة وتتم عملية دمك الخرسانة عن طريق الهزازات المجهزة بالفيشر وتتم معايرة الهزازات قبل بدء عملية الرصف للتأكد من كفاءة دمك الخرسانة وتتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق العمالة المدربة لتشطيب السطح على الوجهة الاكمل مع مراعات الحدود المسموحة المنصوص عليها في المواصفات لمشتوب السطح الخرساني. وتتم عملية التشطيب والمعالجة للبلاطات الخرسانية باستخدام الوسائل الميكانيكية لضمان انتظام التشطيب وتجانس رشح مادة المعالجة الكيميائية المطابقة للمواصفات للمحافظة على نسبة المياه التصميمية للمخلوط لمنع حدوث شروخ شعرية وايضا الرش بالمياه وتغطيتها بالخيش الرطب لمدة لا تقل عن 12 ساعة من وقت الرصف ومحمّل ايضا على البند جميع الفواصل (التمدد - الانكماش الطولي والعرضي - فاصل الانشاء الطولي) مع توريد وتركيب جميع المواد اللازمة لربط البلاطات مع بعضها من حديد تسليح ومواسير ومواد عازلة وعلى ان يكون حديد التسليح الالمن مدغون بغادة ايبوكسية عازلة او مايشابهها للدبولز بقطر 32 مم وطول 45 سم بتقسيد 30 سم في الفواصل العرضية وحديد الربط في الفاصل الطولي بقطر 16 مم وطول 75 سم بتقسيد 120 وذلك طبقا للمواصفات الفنية واللوحات التصميمية تتم اعمال فواصل الانكماش العرضية والطولية في مسافات لا تزيد عن 3.50 متر للفاصل العرضي و 4.50 متر للفاصل الطولي الا اذا تقدم الملف بتصميم مساند بثبوتة جسيمة تفيد خلاف ذلك يتم عمل الفواصل بين البلاطات باستخدام المنشابر الميكانيكي للفاصل الابتدائي بسمك 3 مم ويخفى 4 سم وتوسعة الفواصل بسمك 3 سم وخفى 4 سم ويتم ملئ الفواصل (الناكر روت) ومادة مضاعفة مقاومة للوقود والحرارة جيدة لجميع انواع الفواصل الطولية والعرضية طبقا لشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م2	700.00	169,000	118,300,000	700.00	166,026	116,218,200	15,081,800											

مدير مشروع الشرق
م. محمد علي رزق

استشاري اعمال الطرق عن
مكتب ا.د. حسن مهدي
م. احمد ابراهيم

شركة المشروعات الهندسية والانشاءات
EGHPT
الفرع الشرقي



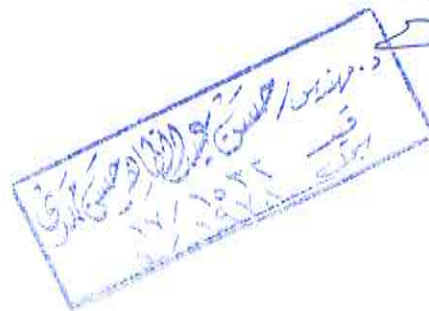
رقم	بيان الأعمال	الوحدة	المقاييس المعدلة رقم 2			المقاييس المعدلة رقم 1			ملاحظات
			الكمية	القيمة (جنيه)	الإجمالي	الكمية	القيمة (جنيه)	الإجمالي	
8	بالمتر المصطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البينومين السائل متوسط التطاير (NIC 30) بمعدل 1.50 كجم/م ² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتطبيقها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة واليتم بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ²	390,000	25.00	9,750,000	390,000	25.00	9,750,000	0
9	بالمتر المصطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البينومين السائل سريع التطاير (RC 3000) بمعدل 0.40 كجم/م ² ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتطبيقها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة واليتم بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ²	210,000	8.35	1,753,500	210,000	8.35	1,753,500	0
10	بالمتر المصطح أعمال إنشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسبك 7 سم بعد الدمك باستخدام من الأحجار الصلبة المترجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب (60/70) طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م ²	210,000	145.00	30,450,000	210,000	145.00	30,450,000	0
11	بالمتر المصطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسبك 5 سم بعد الدمك باستخدام من الأحجار الصلبة المترجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب (60/70) طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م ²	210,000	125.00	26,250,000	210,000	125.00	26,250,000	0
12	بالمتر المكعب أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن باستخدام الأحجار الصلبة المترجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب (60/70) واليتم بشمل معالجة المطاط المعيبة بعد الكشف ان وجدت طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس	م ³	0	1,950.00	0	0	1,950.00	0	0
13	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير (UPVC) من النوع الثقيل عند تعبئة الشوارع لتحمل ضغط لا يقل عن 6 بار طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م. خط	700	140.00	98,000	700	140.00	98,000	0
	بالمتر 4 بوصة	م. خط	700	210.00	147,000	700	210.00	147,000	0
	بالمتر 12 بوصة	م. خط	700	480.00	336,000	700	480.00	336,000	0

مدير عام و رئيسة الطرق والكباري

استشاري اعمال الطرق عن
 مكتب اد/ حسن مهدي
 د/ احمد ابراهيم

مدير مشروع الشركة المنفذة

د/ محمد علي رزق



رقم	بيان الأعمال	الوحدة	المقايضة المعدلة رقم 2			المقايضة المعدلة رقم 3			ملاحظات
			الكمية	القيمة (جنيه)	الإجمالي	الكمية	القيمة (جنيه)	الإجمالي	
14	بالعدد اعمال توريد وتركيب غرفة تفتيش (60 سم × 90 سم) سابقة الصب من الخرسانة والبند يشمل كافة الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	0	1,300.00	0	0	1,300.00	0	
15	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب بلاطات خرسانة مسلحة لزود حمايات خطوط الدرائق طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م3	0	1,750.00	0	0	1,750.00	0	
16	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية على ان تحلق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم2 وتنظيف السطح والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م2	93,500	185.00	17,297,500	105,000	185.00	19,425,000	2,127,500
17	بالمتر الطولي اعمال توريد والشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع 90 سم باستخدام الفير جلاس طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) ويتم تنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 70 سم اسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	0	0.00	0	0	0.00	0	
18	بالمتر الطولي اعمال توريد والشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع 80 سم طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن 350 كجم وباجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم يتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 60 سم اسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة (16/6) وط يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	14,000	466.00	6,524,000	14,000	466.00	6,524,000	0

مدير مشروع جيب الطرق والكباري

مهندس

استشاري اعمال الطرق عن

مكتب د/ حسن مهدي
د/ احمد ابراهيم

مدير مشروع الشركة المنفذة

د/ محمد علي رزق





م	بيان الأعمال	الوحدة	المقايضة المعدلة رقم 2			المقايضة المعدلة رقم 3			ملاحظات
			الكمية	القيمة (جنيه)	الإجمالي	الكمية	القيمة (جنيه)	الإجمالي	
20	بالمتر الطولي توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (توبجيس) وجهاين بارتفاع 90 سم على الفرشة طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتي لا يقل عن 350 كجم/م ³ وباجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم والسعر يشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 80 سم اسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن 200كجم/سم والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشياخ (10 x 16) م.ط ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمبدى بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م.ج	640.00	15,360,000	24,000	640.00	15,360,000	0	
21	اعمال إنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالطيبر جلاس (بيبي توبجيس) وجهاين بارتفاع 40 سم ومن الخرسانة ذات المقاومة المميزة لها لا تقل عن 250 كجم/م ³ بعد 28 يوم من تاريخ الصب والقيمة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال ويكون السطح امسك ويشمل فرشاة من الخرسانة العادية اسفل الحاجز باجهاد 200 كجم/سم وبسمك 10 سم وعرض 80 سم وتوريد وتثبيت الاشياخ وعمل فتحات تصريف المياه وذلك طبقا للرسومات واصول الصناعة ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقيمة شاملة بالمتر الطولي.	م.ط	380.00	1,000	380,000	2,100	380.00	798,000	418,000
22	بالمتر الطولي توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية بأبعاد 30×20/25 سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من 0.80 م ³ سن دولوميت لايزيد اكبر بعد للحبيبات عن 1.5 سم +0.40 م ³ رمل +250 كجم اسمنت ويتم صب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم ويعرض 20 سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية ويحدث لاتزيد الفواصل عن 1 سم والتي تملئ بالفوم المضغوط سمك 1 سم والسعر يشمل التسوية اسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمبدى بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م.ج	113.00	1,000	113,000	1,000	113.00	113,000	0

مدير مشروع الشركة المنفذة
د/ محمد علي رزق

استشاري اعمال الطرق عن
مكتب ا/د/ حسن مهدي
د/ احمد ابراهيم



المقايضة المعدلة رقم 3

المقايضة المعدلة رقم 2

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الاجمالى	الكمية	الفئة (جنيه)	الاجمالى	ملاحظات
23	اعمال تأمين سلامة الطريق بالعدد توريد وتركيب عواكس صباح على الحاجز الخرسانى باستخدام مسدس طلقات بعدد (2) مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه ويتم التفطية طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل مايلزم لنهول العمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس الجسم العاكس مجلفن والورق الماسي فائق الانعكاس	بالعدد	24.00	7,720	185,280	24.00	7,720	185,280	0
24	بالكيلوجرام توريد وتشغيل وتركيب قفطاعات والواح معدنية صلب طرى 37 المشفول والواح النطوية والجوابط طبقا للابعاد والمقطاعات الموضحة بالرسومات والفئة تشمل التوريد والتشغيل واللحامات والتركيب واستخدام الجلفنة على الساخن على ان لايلك سمك طبقة الجلفنة عن 80 ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة على الحديد واللحامات وكل مايلزم لنهول العمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر	كجم	53.00	5,000	265,000	53.00	5,000	265,000	0
25	نقل وتركيب رسائل ارشادية وذلك بالمقطوعية للكابولى طبقا لتعليمات الهيئة على ان يتم استلام العلامات من مصنع العلامات المرورية بمدينة نصر ونقلها بمعرفة الشركة الى امكن التركيب المحددة والشركة مسؤولة عن سلامة العلامات ونظافتها حتى تمام عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنهول العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفئة تشمل ازالة العلامات القديمة ان وجدت وتوريدها الى مخازن المنطقة	مقطوعية للعلامة الواحدة	5,000.00	3	15,000	5,000.00	3	15,000	0
26	نقل وتركيب رسائل ارشادية وذلك بالمقطوعية للكابولى المرزوح طبقا لتعليمات الهيئة على ان يتم استلام العلامات من مصنع العلامات المرورية بمدينة نصر ونقلها بمعرفة الشركة الى امكن التركيب المحددة والشركة مسؤولة عن سلامة العلامات ونظافتها حتى تمام عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنهول العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفئة تشمل ازالة العلامات القديمة ان وجدت وتوريدها الى مخازن المنطقة	مقطوعية للعلامة الواحدة	7,000.00	3.00	21,000	7,000.00	3.00	21,000	0
27	اعمال توريد وتركيب قائم معدنى (10 BEAM) علامة مرورية بنظام الشئ الميكانيكى على ان يتم الالتزام بالرسومات التفصيلية للمسافات البينية للعلامات وبعدها عن حرف الرصف وارتفاعها عن سطح الارض طبقا للرسومات المعروفة ويشمل البند نقل العلامات من مصنع العلامات بالهيئة العامة للطرق والكبارى وتركيبها وتوريد عدد (2) مسمار لتثبيتها مع القائم	كجم	48.00	0	0	48.00	0	0	0
28	توريد وتركيب عواكس ارضية من النوع الامم مسود مقاس 10 سم ذات شريحة عاكسة بيضاء والارتفاع 10 سم بالكامل طبقا للشروط والمواصفات والاصول الصناعية والفئة شاملة كل مايلزم لنهول العمل طبقا لتعليمات المهندس المباشر	عدد	50.00	0	0	50.00	0	0	0

مدير مشروع الترميم المنطقة
د/ محمد على وراق

د. محمد حسن محمد
17/10/2022
مكتبه
17/10/2022

استشارى اعمال الطريق
مكتبه
د/ حسن مهدي
احمد ابراهيم

مدير مشروع الترميم المنطقة
د/ محمد على وراق

مدير مشروع الترميم المنطقة
د/ محمد على وراق

د. مرزوق حسن حسن
باری اعمال الطریق عن
تأیید / ج. حسین حسینی

مدير عام التعليم العام

مدير مشروع التنمية المحلية

(محمد علي : ٤)

م	بيان الأعمال	الوحدة	المقايضة المعدلة رقم 2			المقايضة المعدلة رقم 3			ملاحظات
			الكمية	القيمة (جنيه)	الإجمالي	الكمية	القيمة (جنيه)	الإجمالي	
1	أعمال تكسير وإزالة آلة شامل مسطحات الرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس ونقل ناتج التكسير خارج الموقع والطة شاملة أعمال تشغيل ودمك طبقة أساس أسفل تكسير الأسفلت	م3	14,700	60.00	882,000	7,600	60.00	456,000	426,000
2	بالمتر المكعب أعمال شط رصف أسفلتي قائم بأسمك متغيرة والبند يشمل نقل ناتج الكشط الى خارج الموقع للمقابل العمومية طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس	م3	0	320.00	0	0	320.00	0	0
3	أعمال تكسير وإزالة مياتي اوخرسانة عادية او مسلحة او ارسفة او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية	م3	5,000	80.00	400,000	5,000	80.00	400,000	0
4	بالمتر المكعب أعمال إزالة مخلفات اوخر في جميع النواع التربة ساعدا الفسفر ونقل الاتربة غير الصالحة أو الزائدة وطبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس	م3	55,000	17.00	935,000	55,000	17.00	935,000	0
5	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل التربة صالحة للردم وتشغيلها مع التأكد من أن الاتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسماك لايزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكشاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة ودمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى). والبند يشمل نقل المياه ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والمواصفات الرضوية النموذجية ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م3	80,000	33	2,640,000	124,000	33	4,092,000	4,092,000

- مسافة النقل حتى 2 كم
في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة الدك عن 95% بحسب زيادة 1 جنيه على زيادة قيمة الدك 1%
يسم إضافة علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم زيادة

مستشاري أعمال الطرق والكباري
مكتب ا.د/ حسن مهدي
د/ احمد ابراهيم

مدير مشروع الشركة المنفذة
د/ محمد علي باري



م	بيان الأعمال	الوحدة	المقايضة المعدلة رقم 2		المقايضة المعدلة رقم 3		ملاحظات
			الكمية	الاجمالي	الكمية	الاجمالي	
	بالمقطوعة تنفيذ محطة تحصيل رسوم بالموقع المحدد باللوحات التصميمية بناء على طلبات الشركة الوطنية للطرق من خلال عدد الملاكي والشاغلين المطلوب بالمحضر التمهيد والتبليغ يشمل مجاميعه توريد وتنفيذ الاساسات والاعمددة والاسقف الخرسانية المشاعة للاشباك والتشطيب الداخلي والخارجي شامل الابواب والشبابيك والبردورات والازصفة لحارات المشاة والإنارة والعلامات الارضية واللافتات اللازمة طبقا لمتطلبات الشركة الوطنية للطرق	بالمقطوعة	0.00	0	0.00	0	
	اجمالي أعمال الطرق			304,415,790		304,415,790	

مدير مشروع شركة المنفذ

استشاري أعمال الطرق عن
مكتب اد/ حسن مهدي
م/ احمد ابراهيم

م/ محمد علي رزق



مدير عام المشروعات
م/ محمد عراف