

مشروع كوبري المرازيق اعلى الثلاجة بالجيزة

محضر مفاوضات كوبري المرازيق (اعمال الطرق وكوبري السيارات وكوبري المشاه)
مشروع كوبري المرازيق اعلى الثلاجة بالجيزة

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	سعر العقد الاصلى	السعر قبل المفاوضات	السعر بعد المفاوضات
				الفئة	الفئة	الفئة
				الاجمالى	الاجمالى	الاجمالى
اولا : اعمال الطرق						
1	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقابل العمومية تمهيدا لأعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م ²	٤٧٠,٥٦	٥,٠٠	٣٢٩٣,٩٢	٥,٢٥
2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة فى القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة نقل ٥٠٠ م محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ³	٧,٠٠٠,٠٠	١٧,٠٠	١٨٩,٠٠٠	٢٣
3	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى تربة متماسكة عدا التربة الصخرية (بأستخدام البالدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة فى القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة نقل ٥٠٠ م محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ³	١,٠٠	٢٠,١٠	٣١	٢٦,٤٥
4	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مبانى او خرسانة عادية او مسلحة او ارسف أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مجاميعه طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	م ³	٢٨٠,٠٠	٨٠,٠٠	٢٦٦,٠٠	٨٢
5	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع لمسافة ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ³	١٠,٩٢٦,٠٠	٦٠,٠٠	٧٧٥٧٤٦	٦١
6	بالمتر المسطح كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية على اليازر سمك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ²	١,٠٠	١٦,٠٠	١٩	١٦,٥
7	أ - بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل رمال نظيفة أو أتربة مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لأستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة فى القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل السعر لا يشمل قيمة المادة المحملية والكراتات	م ³	٢٧,٦٠٠,٠٠	١٣٩,٠٠	٣٠٠٨٤٠,٠٠	٩٤,٧
	مسافة النقل لا تقل عن ٤٠ كم	م ³	٢٧,٦٠٠,٠٠	١٣٩,٠٠	٣٠٠٨٤٠,٠٠	٩٤,٧
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٠ كم	م ³	١,٠٠	١٥١,٠٠	١٢٦,٠٠	١٠٨,٧
	مسافة النقل لا تقل عن ٦٠ كم	م ³	١,٠٠	١٦٣,٠٠	١٤٢,٠٠	١٢٢,٧
	مسافة النقل لا تقل عن ٧٠ كم	م ³	١,٠٠	١٧٥,٠٠	١٥٨,٠٠	١٣٦,٧
	مسافة النقل لا تقل عن ٨٠ كم	م ³	١,٠٠	١٨٦,٠٠	٢٢٠,٠٠	١٩٠,٧
	مسافة النقل لا تقل عن ٩٠ كم	م ³	١,٠٠	١٩٨,٠٠	٢٤٧,٠٠	٢١٤,٧

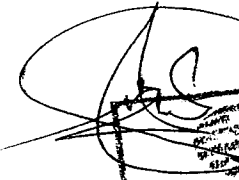
مشروع كوبري المرازيق (اعمال الطرق وكوبري السيارات وكوبري المشاة)
(متبقى بنود تشطيبات سلم المشاة - لم يتم الاعتماد حتى الان من الهيئة)
مشروع كوبري المرازيق اعلى الثلاثية بالجيزة

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	سعر العقد الاصلى	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة
				الفئة	الفئة	الاجمالى
8	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترجرة ناتج تكسير كسارات في حدود التدرج المطلوب والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد النقاد بجهاز لوس انجلوس عن 40% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالمهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 98%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراءات التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والتقطعات العرضية التوضيحية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب.	م 3	21,000.00	235.00	326	5938800
	مسافة النقل لا تقل عن 60 كم	م 3	1.00	255.00	353	306.8
	مسافة النقل لا تقل عن 80 كم	م 3	1.00	275.00	381	330.8
	مسافة النقل لا تقل عن 100 كم	م 3	1.00	295.00	404	350.8
	مسافة النقل لا تقل عن 120 كم	م 3	1.00	315.00	427	370.8
	مسافة النقل لا تقل عن 140 كم	م 3				
9	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الديش سمك لا يقل عن 40 سم من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل اضلاعه عن 20 سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.5 والا يزيد الامتصاص عن 8% والا يزيد التآكل عن 45% ويتم استبدال الوجه الخارجى واجذاب الديش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط 300كجم/م 3 من الرمل الحرش التنظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الناعسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب.	م 3	481.00	262.00	348	145262
	مسافة نقل لا تقل عن 50 كم	م 3	1.00	286.00	405	352
	مسافة نقل لا تقل عن 100 كم	م 3	1.00	366.00	463	402
	مسافة نقل لا تقل عن 150 كم	م 3	1.00	406.00	520	452
	مسافة نقل لا تقل عن 200 كم	م 3				
10	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانه عاديه سمك 15 سم لحماية الاكثاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 من دولوميت مترج + 0.4 م 3 رمل حرش + 250 كجم اسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وتسوية السطح اسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على ان تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن 200 كجم/سم 2 وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م 2	100.00	175.00	263	22800
11	بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية سمك 10 سم تتكون من 0.8 م 3 من دولوميت مترج + 0.4 م 3 رمل حرش + 250 كجم اسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وتسوية التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية مع الدمك الميكانيكى على ان تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن 175 كجم/سم 2 وبحيث لا تزيد الفواصل عن 1 سم والتي تملأ بالقوم المضغوط سمك 1 سم وتشطيب السطح باستخدام الهليكوبتر والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م 2	1.00	125.00	175	152

محضر مفاوضة كوبري المرازيق (اعمال الطرق وكوبري السيارات وكوبري المشاه)
مشروع كوبري المرازيق اعلى الثلاجة بالجيزة

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	سعر العقد الاصلى		السعر قبل المفاوضة		السعر بعد المفاوضة	
				الفئة	الفئة	الفئة	الفئة	الاجمالى	الاجمالى
12	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير M.C.30 بمعدل ١,٢ كجم/م ² ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لانهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ²	٢٢,٥٠٠,٠٠٠	٢٦,٠٠	٣٧	٨٣٢٥٠٠	٣١,٦٣	٧١١٥٦٢,٥	
13	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لصق من البيتومين السائل متوسط التطاير R.C.3000 بمعدل ٤,٤ كجم/م ² ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لانهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ²	٥١,٥٠٠,٠٠٠	٧,٧٥	١٣	٦٦٩٥٠٠	١٠,٩٣	٥٦٦٦٣٧,٥	
14	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات وارء شركة النصر بالسويس او ما يمثالها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لانهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ²	١٤,٠٠٠,٠٠٠	١٤٥,٠٠	٢٠٩	٢٩٦٦,٠٠٠	١٨١,٧	٢٥٤٣٨٠٠	
15	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات وارء شركة النصر بالسويس او ما يمثالها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لانهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ²	١٧,٠٠٠,٠٠٠	١٣٢,٠٠	١٩٤	٣٢٩٨٠,٠٠٠	١٦٧,٩	٢٨٥٤٣,٠٠٠	
16	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات وارء شركة النصر بالسويس او ما يمثالها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لانهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ²	١٧,٧٠٠,٠٠٠	١٢٥,٠٠	١٨٦	٣٢٩٢٢,٠٠٠	١٦١	٢٨٤٩٧,٠٠٠	
17	بالمتر الطولى توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجرسى) واجهين بارتفاع ٩٠ سم أعلى الفرشة طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair Face) بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ³ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ² والفئة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ² والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشرار (١٦٥١٠) م.ط ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١,٠٠	٦١٥,٠٠	٧٨٨	٧٨٨	٦٨٥,٠	٦٨٥	
18	بالمتر الطولى توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair Face) بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ³ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ² ويتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ² والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشرار (١٦٥٦) م.ط ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣٠,٠٠	٤٥٠,٠٠	٥٧٥	١٧٢٥٠	٥٠٠,٠	١٥٠٠٠	
19	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب برءورة أسمنتية (عجالى) بأبعاد ٥٠×٣٠×٢٥/٣٠ مصنوعة تتكون من ٢ م ³ من دلو ميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣ م ³ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البرءورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٣٥ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتى تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البرءورة والسعر يشمل التسوية أسفل البرءورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١,٠٠٠,٠٠٠	١٢٦,٠٠	١٥٥	١٥٥٠,٠٠٠	١٢٤	١٣٤٠,٠٠٠	

4



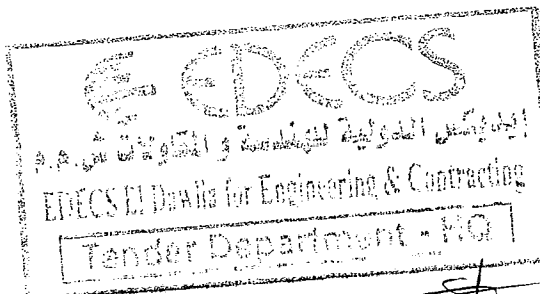

مشروع كوبري المرازيق اعلى التلجة بالجيزة
 (مقبلي بنود تشطيطيات سلم المشاه - لم يتم الاعتماد حتى الان من الهيئة)
 (اعمال الطرق وكوبري السيارات وكوبري المشاه)

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	سعر العقد الاصلي	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة
				الفئة	الفئة	الفئة
20	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة من الخرسانة العادية (وسط) بأبعاد 30x15/11.5 سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من 0.8 م 3 من دولميت لايزيد أكبر بعد للحيويات عن 1.5 سم + 3م 3م 250 كجم أسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم ويعرض 20 سم طبقاً للخطط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2 سم والتي تملأ بمونة أسمنتية من الاسمنت والرمل 1:2 والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	1.00	120.00	148	128
21	بالمتر الطولي أعمال توريد وصب برودة من الخرسانة العادية (وسط) بأبعاد 30x25/20 سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من 0.8 م 3 من دولميت لايزيد أكبر بعد للحيويات عن 1.5 سم + 3م 3م 250 كجم أسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم ويعرض 20 سم طبقاً للخطط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن 1 سم والتي تملأ بالقوم المضغوط سمك 1 سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	1.00	110.00	138	120
22	بالمتر الطولي دهان برودة بأبعاد 30x0 سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	1.00	17.00	21	17.5
23	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرسانة طبقاً للمعينة المعتمدة واجهاد 250 كجم / سم 2 وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل سمك 40 مم في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحل على البند جميع ما يلزم للتركيب والتشطيب ونحو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة	م 2	1.00	165.00	196	170
	(أ) مقاس 100 x 200 x 60 مم	م 2	1.00	180.00	213	185
	(ب) مقاس 100 x 200 x 80 مم	م 2	1.00	225.00	259	225
24	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك نيكوري (عش نخل هارد ستون) مقاس 40 x 60 سم ونحو الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات	م 2	1.00	138.00	173	150
25	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة العادية للذكة أسفل التلطيقات والأرضيات الخرسانية وتشكيل الذكة أسفل وحدات الانترلوك وخلافه بسمك 10 سم من 0.8 م 3 من دولميت منترج + 0.4 م 3 رمل حرش + 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والفضلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م 2	1.00	138.00	173	150

حلت المفاوضة طبقاً لأسعار قائمه يوليو 2022 على ان يتم احتساب فروق الأسعار أو التعويضات الصادرة بقرار مجلس الوزراء.
 في حالة مرور على كارتات الوطني يتم احتسابها في حالة تقديم ما يثبت ذلك طبقاً لقائمه الموحده يوليو 2022 كالآتي:

- * كارته اقرب.
- * كارته أسهل.
- * كارته بيتومين.

- احتساب بنود الحفر والأتربة والاساس وطبقات الاسفلت تم مراعاة ظروف الموقع طبقاً لرأى المنطقة المشرفة والمعانيه على الطبيعيه حيث تلاحظ عدم توافر أماكن للتشوين مما يقلل من معدلات التنفيذ وصعوبه التشغيل والتعامل مع ظروف الموقع من ورش واعتراضات الأهالي من التمكن لعدم صرف التعويضات وتنفيذ كميات المشروع بشكل متقطع وهذه الاسعار تطبق على الكميات المنفذه والمنطبق عليها ظروف الموقع المذكوره عاليه.



Handwritten signatures and marks.

مشروع كوبري المرازيق اعلى الثلجة بالجيزة

مقاييس كوبري المرازيق (اعمال الطرق وكوبري السيارات وكوبري المشاة)

(متبقي بنود تشطيبات سلم المشاة - لم يتم الاعتماد حتى الان من الهيئة)

مشروع كوبري المرازيق اعلى الثلجة بالجيزة

محضر مناقرة
طه

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	سعر العقد الاصلي الفئة	السعر قبل المفاوضة الفئة	السعر بعد المفاوضة الاجمالي
26	بالعدد	1.00	30.00	35	30	30
27	2م	1.00	85.00	98	85	85
28	2م	100.00	175.00	202	175	17500
29	2م	1.00	95.00	110	95	95
30	بالعدد	1.00	1,500.00	2300	2000	2000
31	بالعدد	1.00	1,650.00	2415	2100	2100
32	بالعدد	1.00	560.00	2070	1800	1800
33	بالعدد	1.00	1,669.00	2783	2420	2420
34	2م	1.00	1,650.00	2875	2500	2500
35	2م	1.00	1,650.00	2875	2500	2500

مُتَاقِبَةٌ كَوْبَرِي المَرازِق (أَعْمَالُ الطَّرِيقِ وَكَوْبَرِي السَّيَّارَاتِ وَكَوْبَرِي المَشَاهِدِ)
(مُتَبَقِي يَنْوُدُ تَشْطِيطَاتِ سَلَمِ المَشَاهِدِ - لَمْ يَنْتَ اعْتِمَادًا حَتَّى الْآنَ مِنَ الهَيْئَةِ)
مَشْرُوعُ كَوْبَرِي المَرازِقِ أَعْلَى الثَّلَاثَةِ بِالحِيزَةِ

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	سعر العقد الأصلي		السعر قبل المفاوضة		السعر بعد المفاوضة	
				الفئة	الاجمالي	الفئة	الاجمالي	الفئة	الاجمالي
36	باعدن توريد وتركيب عواكس صاج على الحاجز الخرساني طبقا للرسومات باستخدام مهندس طلقات بعدد 2 مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة اصول الصناعة من حيث المسافة البينية وارتفاع الحاجز من سطح الحاجز طبقا للرسومات التوضيحية .	بالعدد	1.00	21.00	60	25	52	25	52
37	بالكيلوجرام توريد وتشغيل وتركيب قطاعات أو ألواح معدنية صلب طرى 37 المشغول والواح التقوية والجوايب طبقا للابعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفئة تشمل التوريد والتشغيل واللحامات التركيب واستخدام الخلقة على الساخن على الا يقل سمك طبقة الخلقة عن 80 ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة على الحديد واللحامات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر.	كجم	1.00	52.00	102	60	88	60	88
38	بالمتر المسطح توريد وتركيب رسالة علامات ارشادية علوية وذلك للكابولي والجمالون والكابولي المزدوج والمبنى كابولي طبقا لتعليمات الهيئة على ان تكون الرسالة مكونة من صاج مجلفن مصنف سمك 1.5 ملم والخلقة لا تقل عن 235 مدعمة بشاسية حديد علب 4 * 4 مجلفن على الساخن على الا تزيد العوارض عن 1 م وورق عاكس نامي والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من اقفاذ ومسامير ويرشام لنهيو عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر وعمل الاختبارات اللازمة	م2	1.00	1,650.00	2875	2500	2500	2500	2500
40	توريد وتركيب علامة بولار بارتفاع 90 سم والفئة شاملة جميع مايلزم لنهيو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	1.00	581.00	432	325	375	325	375
41	توريد وتركيب شراخح صوتية على الطريق خمس مجموعات كل مجموعته خمس خطوط على أن يكون الخط بعرض 20سم وسمك 8 مم بعرض الطريق طبقا للنموذج المرفق وذلك للبولية الصغراء على الساحن وذلك وفقا للمواصفات البريطانية 1989:3262 على ان يكون اكسيد التيتانيوم 6 % وبودرة الزجاج الداخلية 20 % والنسبة الخارجية 10 % والمادة الرطبة 10 % والمواد السائلة المتبقية .	م.ط	1.00	70.00	104	90	90	90	90

 **EDECs**
إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات ش.م.م.
EDECs El Dawlia for Engineering & Contracting
Tender Department - HQ

مشروع كوبري المرازيق اعلى التلجة بالجيزة

مكرم مازار
مقابلة كوبري المرازيق (اعمال الطرق وكوبري السيارات وكوبري المشاة)
(متبقى بنود تشطيبات سلم المشاة - لم يتم الاعتماد حتى الان من الهيئة)
مشروع كوبري المرازيق اعلى التلجة بالجيزة

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	سعر العقد الاصلي	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة
الاجمالي	الفئة	الاجمالي	الفئة	الفئة	الفئة	الفئة
	ثانياً :- الاعمال الصناعية (كوبري السيارات وكوبري المشاة)					
42	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالير والبند شامل مما جيبه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	840.00	360.00	426	357840
43	بالمتر المكعب حفر استكشافي عمالية يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقبلي الهندسي طبقاً للرسومات التنفيذية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	2,000.00	87.00	104	208000
44	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً بأمان والبند شامل مما جيبه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	10.00	75.00	92	920
45	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً بأمان والبند شامل مما جيبه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك	م3	10.00	150.00	202	2020
46	بالطن فك ونقل هياكل معدنية تشمل على (مظلات وحوامل اعمدة - إعلانات... الخ) وذلك طبقاً لمتطلبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الأرنش والمعدات وتريات مجيزة للنقل لزوم أعمال الفك والنقل وتأمين الطريق للمعدات أثناء الفك والتحميل باستخدام ارشادات مرورية والشركة مسؤولة عن كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات واصل الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	بطن	1.00	2,040.00	2415	2415
47	بالمتر المسطح فك حديد كريتال أعلى الأسوار ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهيو العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جيبه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم الحديد لمخازن البيئة	م2	100.00	89.00	104	10400
48	بالحد نقل مكنية الخوازيق الى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والاوناش اللازمة و البند شامل مما جيبه على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب اصول الصناعة	بالحد	4.00	147,900.00	170200	680800
49	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم بحمولة تصميمه لا يقل عن 320 طن وتصيب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم/سم2 ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 450 كجم/م3 أسمنت بورتلاند عادي مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشرار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير الى المقالب العمومية مع نهيو العمل نهوا كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	3,076.00	3,150.00	3933	12097908
50	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 150 سم بحمولة تصميمه طبقاً لتصميم الرسومات وتصيب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم/سم2 ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 450 كجم/م3 أسمنت بورتلاند عادي مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشرار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير الى المقالب العمومية مع نهيو العمل نهوا كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	1.00	6,100.00	7533	7533
51	بالطن توريد ودق قيسونات ثابتة (غلاف معدني) بارتفاع من اسفل منسوب قاع الترعه حتى منسوب أعلى مخدة الخوازيق أو أي منسوب تراه جهة الاشراف وبسلك لا يقل عن 8 مم والفئة تشمل دهانها بهتان مقاوم للصدأ وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بطن	1.00	31,000.00	39100	39100
52	بالحد عمل تجربة تحميل على خاروق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (100 سم) وتشمل توريد الاحمال التي تجعل الخاروق تحت حمل يساوي 200 % من حمل التشغيل والفئة تشمل الاالواح المعدنية الموقتة والهيضة القياسي والسعر يشمل خاروق التجربة الذي يصب خارج الدعامات وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالحد	1.00	180,000.00	207345	207345

مشروع كوبري المرازيق (اعمال الطرق وكوبري السيارات وكوبري المشاة)
(متبقى بنود تشطيبات سلم المشاة - لم يتم الاعتماد حتى الان من الهيئة)
مشروع كوبري المرازيق اعلى التلجة بالجيزة

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	سعر العقد الاصلي	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة
				الفئة	الفئة	الاجمالي
53	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة (ماعدا التماسكة وشديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل 2 كم و يتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان	3م	20,100.00	45.00	58	1165800
54	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل 2 كم و يتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان	3م	1.00	65.00	81	81
55	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للتواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل 2 كم و يتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان	3م	1,800.00	87.00	104	187200
56	بالمتر المكعب توريد و ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للاساسات وحول جسم الكوبري على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الغمر بالمياه و الدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة وعمل الاختبار اللازم بمعدل تجربة لكل 100 م2 من سطح الاحلال وبما لا يقل عن تجربة واحدة لكل طبقة للتأكد من ذلك ونحو السطح العلوي للردم وتحسب كمية الردم بعد الدمك هندسياً طبقاً للرسومات التنفيذية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لإصول الصناعة والرسومات والشروط والمواصفات والكود المصري وتعليمات المهندس المشرف.	3م	4,700.00	121.00	167	784900
57	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للارصفة والبورنورات والسعر خلط 3م0.8 زلط + 3م0.4 رمل + أسمنت بورتلاند عادي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200 كجم/سم2 ولا يقل محتوى الأسمنت عن 300 كجم/سم2 والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس	3م	500.00	1,630.00	2111	1055500
58	بالمتر المكعب خرسانة عادية للاساسات البلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن 300 كجم / م3 واجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2.	3م	1,100.00	1,575.00	2030	2233000
59	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للاساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الإنشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعية عن 350 كجم / سم2 ولا يقل محتوى الأسمنت عن 400 كجم/م3 أسمنت بورتلاند عادي أو مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال القرم الخشبية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	3م	2,430.00	2,205.00	2852	6930360
60	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب طير المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 350 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعية ولا يقل محتوى الأسمنت عن 400 كجم/م3 أسمنت بورتلاند عادي مع استخدام الشدات المنضبة لطبيعية العمل سواء كانت شدات ثابتة أو منزلقة بحيث يكون العمود راسياً تماماً ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والوزم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	3م	1,150.00	2,835.00	3468	3988200
	في حالة زيادة الارتفاع عن 6 متر يتم زيادة سعر البند 100 جنيه للمتر	3م	1.00	100.00	115	115
						100

4

EDECS
Engineering & Design Engineering Consulting Services
مشاريع كوبري المرازيق اعلى التلجة بالجيزة

مقايضة كوبري المرازيق (اعمال الطرق وكوبري السيارات وكوبري المشاة)
(متبقي بنود تشطيبات سلم المشاة - لم يتم الاعتماد حتى الان من الهيئة)
مشروع كوبري المرازيق اعلى الثلجة بالجيزة

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	سعر العقد الاصلى الفئة	السعر قبل المفاوضة الفئة	السعر بعد المفاوضة الفئة	الاجاملى
61	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للكرات العرضية فوق اعمدة الكوبري مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى اسمنتى ٤٠٠ كجم/م ^٣ ارتفاع اقل من ٦ م والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٢١٠,٠٠٠	٢,١٤٠,٠٠٠	٣٦٢٩	٧٦٢,٩٠	٦٦٢٥٠٠
	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر	م ^٣	١,٠٠٠		١١٥	١١٥	١٠٠
62	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كميات سابقة الصب مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والمك ميكانيكى على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٥٠٠ كجم / سم ^٢ محتوى اسمنتى لا يقل عن ٥٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقبيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م ^٣	٣١٥,٠٠٠	٣,٧٢٨,٠٠٠	٤٧٢١	١٤٨٧١١٥	١٢٩٣٠٧٥
63	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الكميات الصندوقية لارتفاع حتى ٦ م (يشمل البلاطة السفلية، الربيـات - والبلاطة العلوية) حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة اجهاد ٥٠٠ كجم/سم ^٢ ذات محتوى اسمنتى لا يقل عن ٥٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقاً بالمبين للرسومات الانشائية مع السمك الميكانيكى جيداً وتسوية السطح العلوى ومعالجته - والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٥,٢٢٢,٠٠٠	٣,٠٩٨,٠٠٠	٣٩٥٦	٢١,٥٧٧٨٨	١٨٣١١١٢٠
	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر من منسوب الارض الطبيعية	م ^٣	١,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١١٥	١١٥	١٠٠
64	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط الساندة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة لا تقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ والا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهـ الاعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م ^٣	٤٢٠,٠٠٠	٢,٨٣٥,٠٠٠	٣٤١٦	١٤٣٤٢٢٠	١٢٤٧٤٠٠
65	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية اعلى الكمرات سابقة الصب اجهاد ٥٠٠ كجم/سم ^٢ محتوى اسمنتى لا يقل عن ٥٠٠ كجم والفئة تشمل كل ما يلزم للعمل نهـ كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل حديد التسليح	م ^٣	٧٠٠,٠٠٠	٢,٢٠٠,٠٠٠	٢٩٧٣	٢,٠٨١,٠٠٠	١٨٠٩٥٠٠
66	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عالية الإجهاد لزوم الكمرات الخرسانية عالية الإجهاد (seven wire strands) وعلى أن تكون جميع الكابلات حاصلة على علامة CE ومطابقة للمواصفات الأوروبية والفئة تشمل توريد (الكابلات) الكابلات والاكسسوارات والاجرية والاندكوز والبيجز) وطبقاً للمواصفات الفنية واللوحات المعمدة وتعليمات المهندس المشرف	طن	١٦,٧٦	٦٥,٠٠٠,٠٠٠	٧٩٣٥	١٣٢٩٩٠٦	١١٥٦٤٤٠
67	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية للكوبري (المخدرات) والأعمدة والدعامات والأنفاق والحوائط الساندة والاتفاق والهيكل العلوى) والفئة تشمل كل ما يلزم لتنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات وجدول توريد الحديد المعمدة وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	٣,٦٢٩,٧٤	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٢٣٣٥	١٢١,٥١٨٢٩	١,٥٢٦٢٤٦٠
68	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ كهربائي للأجزاء المعدنية والفئة تشمل اعمال اللحام وعمل الاختبارات اللازمة على اللحامات والبرشام والتثبيت وحدات الربط مع الخرسانة والشكالات الأقفية والنقل والتركيب بالموقع والدهان بوجين بربرم وجين بمادة ايبوكسية بالون المطلوب بسبك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون أو بنظام الجلفنة على البارد الذي يضمن الحماية الكاثودية للمنشأ طبقاً للظروف البيئية المحيطة وتوصيات الاستشارى على أن تشمل من الهيئة قبل التنفيذ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن تقدم رسومات ورشة (shop dwg) كاملة وشاملة لجميع التفاصيل والأطوال للاعتماد قبل البدء في التصنيع	طن	٣٩٣,٠٠٠	٤٢,٥٠٠,٠٠٠	٥٧٥٠	٢٢٥٩٧٥٠	١٩٦٥٠٠٠٠

مشروع كوبري المرازيق اعلى الشلاجة بالجيزة
(متبقى بنود تشطيبات سلم المشاه - لم يتم الاعتماد حتى الان من الهيئة)
مقرن مفاد
مقرن

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	سعر العقد الاصلي	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة
				الفئة	الفئة	الاجمالي
69	بالمتر المسطح طبقة عازلة من الببوتومين على البارد بوجه تحضيري ووجهان على البارد للاساسات وجميع الاجزاء المغطاة و السعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا و ذلك طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندسين المشرف و على المتاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ و كل ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا و القياس هندسي طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندسين المشرف على سلم المشاه	م2	4,800.00	51.00	64	307200
70	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات اسمنتية عازلة Anticarbonation لعزل جسم الكوبري كل ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جعليه طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندسين المشرف على كوبري المرازيق اعلى الشلاجة بالجيزة	م2	20,000.00	100.00	121	2420000
71	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات ويجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 والحاملة العلامة التجارية سامكو او مايمثلها وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز ويراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة والنيوبرين بدرجة كافية بحيث لا تسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترقق مع العطاء الكتلوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حصولها لسعر الحموله الاعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت اسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز واجراء الاختبارات من جهاز الاشراف في المركز القومي للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وطو تعليمات المهندسين المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة					
	حمولة حتى 400 طن بجوايط مقاس 137/77*500*400	عدد	6.00	30,000.00	52900	317400
	حمولة حتى 250 طن بجوايط مقاس 197/121*197*450*350	عدد	16.00	23,500.00	33350	533600
	حمولة حتى 250 طن بدون بجوايط مقاس 132/88*450*350	عدد	16.00	16,000.00	23000	368000
	حمولة حتى 400 طن بجوايط مقاس 92/44*500*400	عدد	8.00	27,500.00	52900	423200
	حمولة حتى 550 طن بجوايط مقاس 167/99*600*450	عدد	4.00	38,000.00	98900	395600
	حمولة حتى 250 طن بدون بجوايط مقاس 152/88*500*400	عدد	2.00	35,000.00	23000	46000
72	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) نيوبرين مسلح على ان تقدم الكتلوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد و تقديم خطوات و أسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد (ب 5) سم	م.ط	110.00	6,000.00	7475	822250
73	بالمتر الطولي توريد و تركيب فواصل تمدد من نوع Therna Joint تسمح بالحركة من (ب 2.5) سم (إذا لزم الامر) بابعاد (10 سم عمق * 40 سم عرض) طبقا للحسابات المقدمة من المتاول والمعتمدة من الهيئة على ان تقدم الكتلوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد و تقديم خطوات و أسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	م.ط	40.00	4,200.00	5175	207000
74	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة احلال بترية من السن والرمال بنسبه (1:2) على طبقات لا يزيد مجموع ما سبق سمك أي منها عن 25 سم بعد الدمك ويضاف اليها كمية المياه الاصولية اثناء الدمك والسعر يشمل اجراء عدد كاف من تجربة بروكتور المعدل لكل طبقة احلال ولا يتم زرع الطبقة التي فوقها إلا بعد التأكد من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقا للتقرير الاساسيات المعتمد من الإدارة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف وأصول الصناعة	م3	2,075.00	255.00	345	715875
75	بالعدد تجربة تحميل استاتيكي للكوبرى قبل افتتاحه للاجزاء المختلفة والمتداخل وفقا للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع ادوات القياس اللازمة و تقديم التقرير النهائي لاختبار التحميل و البند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا و ذلك طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندسين المشرف	عدد	1.00	100,000.00	126500	126500
76	بالطن توريد وتركيب الواح من الصاج المعرج المجلفن لزوم البلاطة العلوية والبياكة المعدنية والفئة تشمل التوريد والتركيب والتنشيب و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات سلم المشاه وكوبري السيارات	طن	27.00	36,000.00	44850	1210950

4

EDECS
مركز دراسات وبحوث الهندسة والبناء
EDICS E.D. for Engineering & Contracting
Project Department - E.D.

مقاييس كوبري المرازيق (اعمال الطرق وكوبري السيارات وكوبري المشاة)
(متبقي بنود تشطيبات سلم المشاة - لم يتم الاعتماد حتى الان من الهيئة)
مشروع كوبري المرازيق اعلى الثلجة بالجيزة

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	سعر العقد الاصلى	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة
				الفئة	الفئة	الاجمالى
	إليها :- اعمال الكهرباء					
77	بالعدد توريد وتركيب واختيار عمود انارة الطرق فردي بارترفاع 10 م قطر 200/75 من الحديد المجلفن على الساخن المقاوم للعوامل الجوية والتآكل ويكون أقصى طول للفراغ 75 سم و زاوية ميل 20 درجة والبند يشمل التنبيت والجوايب والفلانشات والتوصيلات الكهربائية الداخلية بكل 3 > 3 ترموبلاستيك الواصل بين كشاف الانارة وسرافيل اللحام وتركيب سرافيل مزولة بالريكم داخل كل عمود وتوصيل طبقا لاصول الصناعة ومحمل على البند جوايب التركيب والتاعدة بجسم الكوبري فقط	عدد	68.00	16,000.00	28750	1955000
78	كابلات الجهد المنخفض: توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع 3 × 95 + 185 م2 من الألمنيوم معزول بعزل XLPE/STA/PVC البند يشمل المهيمات اللازمة للتركيب مع أعمال الحفر والردم والتكشير عند اللزوم وذلك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر الطولي طبقا للمواصفات واصول الصناعة	م.م	500.00	575.00	978	489000
79	كابلات الجهد المنخفض: توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع 4 × 25 م2 من الألمنيوم XLPE/STA يمر داخل ماسورة PVC 2.5 بوصة (المواسير في بند آخر)	م.م	1,800.00	315.00	489	880200
80	كابلات الجهد المنخفض: توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع 1 × 16 م2 EARTH من الألمنيوم	م.م	1,800.00	200.00	58	104400
81	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة كامل (LED TYPE) قدرة 150 وات لأعمدة الإنارة طبقا للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه والأتربة ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	68.00	7,500.00	10350	703800
82	بالعدد توريد وتركيب وحدة اضاءة فلود لايت قدرة (LED TYPE) قدرة 100 وات تركيب بباطن الكوبري طبقا للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه والأتربة ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	10.00	6,000.00	11443	114430
83	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختيار كابل نراى 20 × 10 سم لتوصيل الكبلات الترمو لكشافات باطن الكوبري ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.م	120.00	500.00	863	103560
84	بالعدد توريد وتركيب واختيار وتشغيل لوحة توزيع رئيسية ويرمز لها (LP - IN) واللوحه ذو حماية لا تقل (IP55) واللوحه مزودة بخليه ضوئية ومدهونة اليكتروستاتيك طبقا للمواصفات والرسومات ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	1.00	60,000.00	97750	97750
85	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختيار عدايات PVC باقطار مختلفه وكل ما يلزم لتبني الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.م				
	ب - ماسورة 3 بوصة	م.م	1,400.00	290.00	299	418600
	ب - ماسورة 6 بوصة	م.م	150.00	290.00	489	73350
86	أعمال توريد وتركيب شبكة أرضى عمومية بكل ما يلزم من أعمال التوصيل والحفر والردم والتكشير إذا لزم الأمر ، والشبكة عبارة عن عدد من ابار الأرضى للحصول على مقاومة الشبكة الأرضى لا تزيد عن 2 أوم وتوصيل الأبار فيما بينها بسلك نحاس غير معزول وذلك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمقطوعه	مقطوعه	1.00	41,000.00	51750	51750
87	بالعدد فك وتحصيل ونقل عمود انارة الى المخازن التى يحددها المهندس المشرف طبقا لاصول الصناعة	بالعدد	1.00	1,200.00	920	920

أ. س. م. بنود الكهرباء جده بمفاوضة الأساس
تأنيده لمؤدة يناير 2023 مع الهيئة العامة

مختار

مختار

مختار

**مقاييسه كوبري المرازيق (اعمال الطرق وكوبري السيارات وكوبري المشاه)
(متبقي بنود تشطيبات سلم المشاه - لم يتم الاعتماد حتى الان من الهيئة)
مشروع كوبري المرازيق اعلي الثلجة بالجيزة**

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	سعر العقد الاصلي الفئة	السعر قبل المفاوضة الفئة	السعر بعد المفاوضة الفئة	الاجمالي
	خامسا :- اعمال صرف المطار						
88	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير UPVC قطر ٦ بوصة لزوم اعمال تنفيد صرف المطر للكوبرى والفئة تشمل توريد جميع الاكسسوارات لتجميع المواسير وضبط الميول والمواد اللاصقة ودفع الكراتات وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠٠,٠٠٠	٣٤٠,٠٠٠	٤٨٩	٤٨٩,٠٠٠	٤٢٥٠٠
89	توريد وتركيب وتنفيذ غرفة تجميع صرف مطر على الكوبرى بالأبعاد التالية ٦٠*٦٠*١٥ سم والسعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة لتسرب المياه وتوريد وتركيب غطاء من الحديد الزهر المصبغات الذى يتحمل مرور السيارات حمولة ٤٠ طن كما هو موضح بالرسومات وتوصيل البلاعة بعمود الصرف طبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	٤,٠٠٠	٤٠,٢٠٠,٠٠٠	٦٤٤٠	٢٥٧٦,٠٠٠	٢٢٤٠٠
90	بالمقطوعة لكل تحويلة منفردة توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور	مقطوعة	٣,٠٠٠	٥٠,٥٠٠,٠٠٠	٥٧٥٠٠	١٧٢٥,٠٠٠	١٥٠٠٠
	الاجمالي العام للمشروع						
						٢٣٧,١٧٣,٦٠٧	٢٠٦,١٢٧,٧٢٠

سعر العقد الاصلي
٢٠٦,١٢٨,٠٠٠

ملاحظة :-

- 1- في حالة المرور على محطات تحصيل الشركة الوطنية لانشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا لائحة الشركة الوطنية كالتالي :-
 - أ- أعمال توريد الاتربة يتم اضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي
 - ب- أعمال طبقات الاساس يتم اضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هندسي
 - ت- أعمال طبقات الاسفلت يتم اضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي
- 2- اسعار البنود المذكورة اعليه اسعار بعد المفاوضة على اساس قائمة اسعار الموحدة يونيو ٢٠٢٢ لهيئة الطرق والكبارى
- 3- يحق للشركة صرف قيمة التغييرات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد مجبرية بعد موافقة السلطة المختصة
- 4- يحق للشركة صرف فروق الاسعار سواء (بالزيادة/النقصان) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) طبقا لنشرة الارقام القياسية للاسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء طبقا لنسب التأثير المقدمة من الشركة
- 5- الاسعار المذكورة على اساس متوسط سعر الحديد (١٨٠٠٠) جنيه / طن على ارضية المصنع
- 6- الاسعار المذكورة على اساس متوسط سعر الاسمنت (١٣٥٠) جنيه / طن على ارضية المصنع
- 7- الاسعار المذكورة على اساس متوسط سعر حديد القطاعات (٢٦٠٠٠) جنيه / طن على ارضية المصنع

٢٠٢٢

A



٢٠٢٢

محضر اجتماع لجنة مفاوضات
أعمال تنفيذ إنشاء كوبري اعلي مزلقان المرازيق بمحافظة الجيزة
بالأمر المباشر
تنفيذ " شركة ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات "

تمت موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري علي المذكرة المعروضة علي سيادته بشأن تشكيل لجنة لمفاوضة الشركات علي الأسعار النهائية للمشروع والتي تم إصدار أوامر إسناد لها وذلك بطريق الاتفاق المباشر طبقا لأسعار القائمة الموحدة لتنفيذ أعمال إنشاء كوبري اعلي مزلقان المرازيق بمحافظة الجيزة

تنفيذ : شركة ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات

المهندس / أيمن محمد متولي	رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	رئيسا
المهندس / هبة تاج الدين	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / محمد محمود اباظة	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / محمود محيي	الإدارة المركزية لتأمين وسلامة المرور	عضوا
المهندس / من قبل المنطقة المشرفة	المنطقة الأولى - المركزي	عضوا
المحاسب / هاشم بدرت محمود	عضو إدارة مراجعة المستخلصات	عضوا
الأستاذ / هاني جمال عبد السيد	عضو الإدارة القانوني	عضوا
الأستاذ / إيهاب سمير عبد الفتاح	عضو إدارة العقود	عضوا

- وبحضور استشاري الهيئة للقطاع المنفذ

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهرا يوم الخميس الموافق ١٩ / ١٠ / ٢٠٢٣ بمقر الهيئة بمدينة نصر وبحضور مندوب الشركة المفوض حيث قامت اللجنة بمباشرة مهام أعمالها في مفاوضة الشركة علي الأسعار النهائية لبنود تنفيذ إنشاء كوبري اعلي مزلقان المرازيق بمحافظة الجيزة بمبلغ ٢٠٦.١٢٨ مليون جنيه (فقط وقدره مائتان وستة مليون ومائة ثمانية وعشرون ألف جنيها لا غير)

شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة بالعقد رقم

٣٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٧ وتطبيقا للبند الثاني من العقد المتضمنة

((وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقا للكميات المنفذة علي الطبيعة بالفئات

التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة))

ش.ب. الرضا



رئيس مجلس الإدارة

- قامت اللجنة بدراسة أسعار العملية وتم الاتفاق على الأسعار النهائية لتصبح بقيمة إجمالية مقدارها ٢٠٦.١٢٧.٧٢٠ جنيهه (فقط وقدره مائتان وستة مليون ومائة سبعة وعشرون ألف وسبع مائة

وعشرون جنيتها لا غير)

طبقاً للمقاييس المرفقة

- وحسبما أفاد السادة الفنيون بمناسبة هذه الأسعار التي توصلت إليها اللجنة طبقاً لأسعار القائمة الموحدة، ويقع على عاتق الجانب الفني مسئولية الرأي المبدي منهم محمولاً على أسبابه على أن تلتزم الشركة بالتنفيذ وفقاً لشروط ومواصفات الهيئة

- وعلى أقل المحضر بما هو مسطر بعالية وتم التوقيع على ذلك وعرض الأمر على السلطة المختصة للاعتماد

- ممثل شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات
- مهندس شريف احمد محمود ماضي الرخاوي

• والأمر مرفوع للسلطة المختصة للتفضل بالاعتماد حال الموافقة على توصيات اللجنة

التوقيعات

اللجنة

.....
.....
.....
.....
.....
.....

- الأستاذ / إيهاب سمير عبد الفتاح
- الأستاذ / هاني جمال عبد السيد
- المحاسب / هاشم بدرت محمود
- المهندس / من قبل المنطقة المشرفة
- المهندس / محمود محيي
- المهندس / محمد محمود اباظة
- المهندس / هبة تاج الدين
- المهندس / أيمن محمد متولي

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /
محسن محمد زهران

أوافق ويعتمد

التوقيع
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري