

نسخة الشركة

مستخلص رقم (5) ختامی

في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البنء	الكمية المطلوبة	الوحدة	القيمة	كمية الأصل (السابق تنفيذها)	كمية الأصل التي تمت حتى الآن	جاري / ختامي	جملة مقدار الأصل التي تمت حتى الآن	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
البنء الأصلي والمستحدثة													
تتضمن البنء الأصلي													
تتضمن البنء المستحدثة													
قواعد المحولات و مبنى الجهد المتوسط													
1	أعمال الخرسانات												
1.01	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة عادية لزوم الأساسات من خرسانة ذات محتوى اسمنت لا يقل عن 250 كجم اسمنت برولاندى جادى للمتر المكعب ولا يقل المقومة الممنوعة للخرسانة عن 180 كجم/م3 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات الفنية تشمل كل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	43.40	متر مكعب	1,856.35	43.40	0.00	ختامى	43.40	1,383,591.55	-	-	224,046,104.05	
1.02	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأساسات (القواعد والمعلات ورفلى الاصعد) لا تقل المقومة الممنوعة للخرسانة عن 280 كجم/م3 بعد 28 يوما ذات محتوى اسمنت برولاندى جادى لا يقل عن 350 كجم/م3 واللغة تشمل اصال القرم المشوية وكل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللغة لا تشمل حديد التسليح	151.54	متر مكعب	2,276.49	151.54	0.00	ختامى	151.54	1,383,591.55	-	-	206,728,114.05	
1.03	بالمتر المسطح توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لارضيات الدبلى بسك 200 سم , ويجب ألا يقل المحتوى الاسفلتي عن 350 كجم اسمنت برولاندى جادى للمتر المكعب من الخرسانة ويتم تنفيذ اصال الدبلى الميكانيكى جيدا وتسوية السطح الخروى ومعالجة الخرسانة وأن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن 280 كجم / م3 , والسعر يشمل اصال ريش ودمك التربة اسفل الخرسانة وكافة ما يلزم ليهو العمل طبقا لاريسومات والمواصفات واصول الصناعة والقياس هندسى . ويجب تشطيب سطح الخرسانة الخروى بالهيكوليتز (يجب تنفيذ جميع الاصل المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	87.30	متر مربع	539.41	87.30	0.00	ختامى	87.30	-	-	-	51,338,290.07	
1.04	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الاسعد و رفلى الاصعد ذات رتبة 280 كجم/م3 ومحتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3 واللغة لا تشمل حديد التسليح طبقا لاريسومات واصول الصناعة والكود المصرى للمهم وتنفيد المنشآت الخرسانية كل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	25.66	متر مكعب	3,450.67	25.66	0.00	ختامى	25.66	-	-	-	4,425,666.63	
1.05	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الساتلام والاسفل وبوزايتا والكركت والبلاطات والطايلات والفرارى ذات رتبة 280 كجم/م3 ومحتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3 واللغة لا تشمل حديد التسليح طبقا لاريسومات واصول الصناعة والكود المصرى للمهم وتنفيد المنشآت الخرسانية كل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	29.20	متر مكعب	3,450.67	29.20	0.00	ختامى	29.20	-	-	-	88,544.29	
1.06	توريد و تنفيذ مونة غير قابلة للاشتعال "هراوت" (يجب تنفيذ جميع الاصل المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.49	متر مكعب	14,163.74	0.49	0.00	ختامى	0.49	-	-	-	100,759.68	
1.07	بالطن توريد و تشغيل و تركيب صاب تسليح (60/40) لزوم الخرسانة المسلحة و اللغة تشمل التوريد و التركيب و التشغيل و الترطيب و الهالك و كل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا لاريسومات المعتمدة و اصول الصناعة و الشروط و المواصفات الفنية	23.98	طن	30,323.28	23.98	0.00	ختامى	23.98	-	-	-	6,968.57	
1.08	بالمتر المكعب توريد وحمل مدينى بالطوب الاسمنى المصمت لزوم المعانى ويكون الطوب من النوع الكيس الاتى واللغة تشمل جميع المواد والمصاحبات اللازمة والكفات المعينة بطول لا يقل عن 15 سم ومصاحبات من 40 : 60 سم كل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا لاريسومات المعتمدة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	60.70	متر مكعب	1,931.42	60.70	0.00	ختامى	60.70	-	-	-	727,152.33	
أعمال العزل													
1.09	تنفيذ طبقة افقية من الاسفلت المزل بسماكة 1.5 سم تحت الحوائط . او مونة بدلية (يجب تنفيذ جميع الاصل المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر مربع	122.32	0.00	0.00	ختامى	0.00	-	-	-	117,237.16	
1.10	تنفيذ طبقة افقية من الاسفلت المزل بسماكة 1.5 سم تحت الحوائط . او مونة بدلية (يجب تنفيذ جميع الاصل المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	446.0035	متر مربع	25.75	446.00	0.00	ختامى	446.0035	-	-	-	11,485.60	
1.11	3 طبقات من دهان البتومن المراد لزوم اسطح خرسانة الاساسات المسلحة وميلى قسية الردم المتاحسان للردم طبقا لتقرير ابحاث التربة المعتمدة وطبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	629.8047	متر مربع	38.63	629.8047	0.00	ختامى	629.8047	-	-	-	24,328.34	
المسطح													
1.12	بالمتر المسطح خرسانة ميول لاسطح بسك متوسط 7 سم بحيث لا يقل سك الطبقة عند قم الجرجورى عن 3 سم وتتكون الخرسانة من اجزاء واط مسخر الحميم والرمل والاسمنت وذلك بعد صل الارتر اللازمة لتسليط المعول واستلامها من المهندس المشرف. واللغة تشمل كل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	102.18	متر مربع	231.77	102.18	0.00	ختامى	102.18	-	-	-	23,682.30	
1.13	بالمتر المسطح توريد وحمل طبقة حاملة للخرطوة طبقين لزوم السلق من الاسوسات سك 4 سم واللغة تشمل الدهان اسطها وعلى ألا يقل التركيب بين الشرائح عن 10 سم و عمل ورزة على الدان بار قفاج ٢٠٠ سم والدمك بالهيكوليتز و عمل طبقة لاسمة اسفلية سك ٢ سم لحماية العزل مع تقديم عينة للاعتد قبل التوريد وكل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا لاريسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	102.18	متر مربع	231.77	102.18	0.00	ختامى	102.18	-	-	-	23,682.30	
1.14	بالمتر المسطح توريد وحمل طبقة حاملة للحرارة لزوم السطح من القوم كتلة لائل عى 30 سم سك 5 سم ويحمل على البند عمل طبقة ايسنة استمئية سك ٢ سم وكل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	102.18	متر مربع	193.14	102.18	0.00	ختامى	102.18	-	-	-	19,735.25	
1.15	توريد وتركيب طبقين من طبقات التكنية الارضية للتسليق (Geotextile). (يجب تنفيذ جميع الاصل المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	102.18	متر مربع	45.07	102.18	0.00	ختامى	102.18	-	-	-	4,604.89	
1.16	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موز ايك حصوة كرامة مقاس 30*30*3 سم فرز اول من اجود الانواع واللغة تشمل التوريد و التركيب وسقى للخدمات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	102.18	متر مربع	321.90	102.18	0.00	ختامى	102.18	-	-	-	32,892.08	
1.17	بالمتر المسطح توريد وحمل بياض اسفلتي للواجهات الخارجية واللغة تشمل الخرطوة المعمومة لتعويض سك 0.25 سم بمونة مكونة من 450 كجم اسمنت لم 3 رمل وكل ما يلزم ليهو العمل طبقا لاريسومات المعتمدة للواجهات ولأصول الصناعة	275.79	متر مربع	141.64	275.7925	0.00	ختامى	275.7925	-	-	-	39,062.54	
1.18	بالمتر المسطح توريد وحمل دهانات للواجهات الخارجية (داري لاف - داري ميكن - او ما يعالته) وجهن بالبرودة او الفرشة على أن يكون الدهان المستخدم من اجود الانواع وتقدم عينة لاعتمادها واللغة تشمل جميع الاصل اللازمة ليهو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الدهانات وتعليمات المهندس المشرف	275.79	متر مربع	180.27	275.7925	0.00	ختامى	275.7925	-	-	-	49,715.96	

في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البلد	الكمية الفعلية	الوحدة	القيمة	كمية الأصل (السابق تنفيذها)	كمية الأصل التي تمت خلال هذه المدة	جاري / ختامي	جملة مقدار الأصل التي تمت حتى الآن	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
1.18	بالمتر المسطح لوريد وعمل دهانات للأجواء الخارجية (داري لاف - داري موكس - أو ما يمثله) وجهين بالبرودة أو القشرة على أن يكون الدهان المستخدم من أجود الأنواع وتقدم عينة لاختبارها واللغة تشمل جميع الأعمال اللازمة لظهور العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأصل الدعايات وتعليمات المهندس المشرف	275.79	متر مربع	180.27	275.7925	0.00	ختامي	275.7925	49,715.96	-	-	49,715.96	
1.19	بالمتر المسطح لوريد وعمل بلاط سيراميك للحوادث والأبواب ودرج السلج من الداخل بسبك 2 سم واللغة تشمل الطرشة (المعمولة للحوادث بسبك 0.5 سم بمونة مكونة من 450 كجم إسمنت/م ³ ورمل ومطقة الصغرة بسبك 1.5 سم بمونة الإسمنت والرمل على أن تقدم بالحجارة جيداً لتسليط سطحاً مستويًا تماماً وكل ما يلزم لظهور العمل طبقاً للرسمات المعتمدة للواجهات وأصول الصناعة	189.54	متر مربع	141.64	189.54	0.00	ختامي	189.54	26,845.96	-	-	26,845.96	
1.20	بالمتر المسطح لوريد وتركيب سيراميك للحوادث بألوان مقلد من أجود الأنواع قرز أول بالون المطلوب واللغة تشمل التوريب والترتيب وسقي الحامات جيداً بمونة الإسمنت الأبيض وكل ما يلزم لظهور العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	62.68	متر مربع	515.05	62.68	0.00	ختامي	62.68	32,283.03	-	-	32,283.03	
1.21	بالمتر المسطح لوريد ودهان وجه يدي وثلاثة أوجه بيوية البلاستيك على سطح أسمنتي (من النوع المعالج) من عينة معتمدة (سكيب-سايس-أو ما يمثله) لزوم الحوائط الداخلية والأسقف والكراتش واللغة تشمل تجهيز الحوائط بوجهين معجون أسمنتي على الأقل ثم وجه سيار أسفل طبقة الدهان والمنتظر وكافة المواد والمصاحبات اللازمة طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأصل الدعايات	189.54	متر مربع	173.83	189.54	0.00	ختامي	189.54	32,947.31	-	-	32,947.31	
1.22	بالمتر المسطح لوريد وتركيب بلاط سيراميك لرواحات من أجود الأنواع بسبك لا يقل عن 10 سم مطابق للمواصفات القياسية المصرية بالون المطلوب (على أن يتم التركيب بمونة بسبك 2 سم مكونة من 300 كجم إسمنت لكل متر مكعب رمل نظيف والسقي بلانتي الإسمنت الأبيض واللغة تشمل كافة المواد والمصاحبات اللازمة للتركيب والرمل اللازم للحصول على النتائج المطلوبة للمصالح على سطح ناعم متساوياً تماماً وتقدم بالورقة للوزارة طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأصل الإرضيات والتكسيات وأصل الرخام واللغة المعتمدة من المهندس المشرف	10.30	متر مربع	515.05	10.30	0.00	ختامي	10.30	5,304.97	-	-	5,304.97	
1.23	بالتر مربع طبقة أسنطية (Screened) بسماكة 10 سم بالإضافة إلى الورز الأسمنتي بارتفاع 10 سم مع التشطيب بالهيكوتير والتشديد بمادة صلبة مضخمة إلى ذراع التسوية الغرساني في مناطق السير وتحت المعادن مع إجراء الاختبارات وجميع المتطلبات (يتم تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسمات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	74.09	متر مربع	257.52	74.09	0.00	ختامي	74.09	19,079.85	-	-	19,079.85	
1.24	بالمتر المسطح لوريد وتركيب دهان إيوكسي بالجويدة والون المعتمد (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسمات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	54.40	متر مربع	231.77	54.40	0.00	ختامي	54.40	12,608.31	-	-	12,608.31	
1.25	توريب وتركيب أبواب حديدية ثقيلة مضخمة جميع الملحقات المطلوبة والطلاء والمتطلبات (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسمات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	17.92	متر مربع	6,438.06	17.92	0.00	ختامي	17.92	115,370.12	-	-	115,370.12	
1.26	بالمتر المسطح لوريد وتركيب أبواب خشب موسكي تنفيذ أو حشو على أن يكون قطاع الحشرات 2 بوصة و الإلتكاج 3 سم من الجهتين قوائم الخلف والفرش العليا قطاع 5*2 بوصة و الأرباب السفلي قطاع 6*2 بوصة واللغة تشمل التوريب والترتيب والحداد والفرش والكراتش واللغة تشمل كافة المواد والمصاحبات اللازمة للتركيب والرمل اللازم للحصول على النتائج المطلوبة طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب	1.76	متر مربع	4,506.65	1.76	0.00	ختامي	1.76	7,931.70	-	-	7,931.70	
1.27	بالحد لوريد وتركيب مكينة على التوريب للاثواب من أجود الأنواع (Ciss) أو ما يمثله وطبقاً للجنة المعتمدة قبل التوريب بكافة متطلباتها وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	0.00	الوحدة	1,158.85	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	
1.28	توريب وتركيب أبواب الطراز على طبقاً للجنة المعتمدة قبل التوريب بكافة متطلباتها وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسمات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	الوحدة	6,438.06	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	
1.29	توريب وتركيب هوائيات أبواب بكافة متطلباتها (Louvers) وحاجوز سلكي (بعد أقصى 60 × 60 سم). (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسمات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	6.00	الوحدة	1,931.42	6.00	0.00	ختامي	6.00	11,588.52	-	-	11,588.52	
1.30	بالمتر المسطح لوريد وتركيب شاشات من أقسام التوريب 0.5 P التقليل مطلي دهانات أكثر وساتيك وألوان شمل توريب وتركيب جميع الخزانات والأحراج ومن أجود الأنواع وطبقاً للرسمات المعتمدة وأصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية لأصول الألومنيوم وتعليمات جهاز الأثراف	23.48	متر مربع	4,120.36	23.48	0.00	ختامي	23.48	96,746.08	-	-	96,746.08	
1.31	توريب وتركيب قاعدة حزام من النوع العربي مع خزان مياه مركب على المنطق مع جميع الواسير والملحقات والمتطلبات اللازمة (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسمات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	1.00	الوحدة	9,013.29	1.00	0.00	ختامي	1.00	9,013.30	-	-	9,013.30	
1.32	توريب وتركيب حوض غسل يدوي مع خلط للمياه الساخنة والباردة وكافة الواسير والملحقات المطلوبة (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسمات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	1.00	الوحدة	9,013.29	1.00	0.00	ختامي	1.00	9,013.30	-	-	9,013.30	
1.33	توريب وتركيب بنية صرف أرضية من الفولاذ المقوم للصدأ مع جميع الواسير والملحقات والمتطلبات اللازمة (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسمات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	1.00	الوحدة	772.57	1.00	0.00	ختامي	1.00	772.57	-	-	772.57	
1.34	توريب وتركيب مسنور شطف العين مع الحوض وجميع الواسير والملحقات والمتطلبات اللازمة (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسمات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	الوحدة	9,013.29	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	
1.35	توريب وتركيب سفن مياه سعة 50 لتر مع جميع الواسير والملحقات والمتطلبات اللازمة (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسمات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	الوحدة	5,794.26	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	
1.36	توريب وتركيب خزان مياه من البولي إيثيلين بسعة حوالي 1 متر مكعب شاملاً المنصة الكهربائية (لا تقل عن 2 حصان) مع جميع الواسير والملحقات والمتطلبات اللازمة (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسمات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	الوحدة	25,752.26	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	

تم مراجعة الحسابات وفقاً لما تم تنفيذه بالموقع
على أن يتم مراجعة الأرباح منها لسداد التكاليف



مدير عام المشروعات
م/

الهيئة العامة للطرق والكباري
م/ محمد الشحات

مهندس الإشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)
م/ علي إبراهيم



في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البنية	الكمية المقترحة	الوحدة	القيمة	كمية الأصل السابق تنفيذها	كمية الأصل التي تمت خلال هذه المدة	كمية الأصل التي تمت حتى الآن	جاري / ختامي	جملة مقدار الأصل التي تمت حتى الآن	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	البقي بعد الاستقطاع	الملاحظات
				جنية										
1.37	بالنظر الطولي لتوريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر 4 " بسك 4 مم لزوم صرف الأسفلت (مصرف الحجز - الشريف - سمارت - GM - أو ما يملأه) والفة تشمل التوريب والتثبيت بالحائط والرفاع من كيمان ومشتركات ومشتراكات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	10.80	متر طولي	386.28	10.80	0.00	10.80	ختامي	4,171.87	-			4,171.87	
1.38	توريب وتركيب قوالب التصريف المدعمة بلاطة السقف حسب المخطط بما في ذلك ملاءة مغطيتين من الملاء المهيدي بالإضافة إلى طابقتين من الملاء الزبني من الداخل والخارج قبل تركيب المشعقات والمتعلقات. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	2.00	الوحدة	1,287.61	2.00	0.00	2.00	ختامي	2,575.23	-			2,575.23	
1.39	بالنظر الطولي لتوريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر 10 " بسك 4 مم (مصرف الحجز - الشريف - سمارت - GM - أو ما يملأه) والفة تشمل التوريب والتثبيت بالحائط والرفاع من كيمان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	0.00	الوحدة	386.28	0.00	0.00	0.00		-	-			-	
1.40	بالنظر الطولي لتوريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر 8 " بسك 4 مم (مصرف الحجز - الشريف - سمارت - GM - أو ما يملأه) والفة تشمل التوريب والتثبيت بالحائط والرفاع من كيمان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	27.00	الوحدة	251.08	27.00	0.00	27.00	ختامي	6,779.29	-			6,779.29	
1.41	بالنظر الطولي لتوريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر 6 " بسك 4 مم (مصرف الحجز - الشريف - سمارت - GM - أو ما يملأه) والفة تشمل التوريب والتثبيت بالحائط والرفاع من كيمان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	2.00	الوحدة	154.51	2.00	0.00	2.00	ختامي	309.03	-			309.03	
1.42	بالنظر الطولي لتوريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر 4 " بسك 4 مم (مصرف الحجز - الشريف - سمارت - GM - أو ما يملأه) والفة تشمل التوريب والتثبيت بالحائط والرفاع من كيمان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	0.00	الوحدة	84.98	0.00	0.00	0.00		-	-			-	
1.43	توريب وتركيب قوالب تصريف بما في ذلك ملاءة مغطيتين من الملاء الزبني من الداخل والخارج قبل تركيب المشعقات والمتعلقات. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر طولي	231.77	0.00	0.00	0.00		-	-			-	
1.44	توريب وتركيب حاجز مخطط من الصلب بسك 1/4 بوصة للأعطية مع الدعامات المصنوعة من الفولاذ والملاء الإيوكسي. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	34.16	متر مربع	4,506.65	34.16	0.00	34.16	ختامي	153,947.00	-			153,947.00	
1.45	توريب وتركيب سلم مسطح فولاذي مع نفس أبعاد، ويشمل البند التركيب وجميع المشعقات والمتعلقات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	6.00	متر طولي	3,862.84	6.00	0.00	6.00	ختامي	23,177.04	-			23,177.04	
1.46	توريب وتركيب درابزين مصنوع من الفولاذ، بما في ذلك التثبيت وجميع المشعقات والمتعلقات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر طولي	3,862.84	0.00	0.00	0.00		-	-			-	
1.47	توريب وتركيب حديد مشغول بالإضافة إلى دعامات التركيب والجلفنة وطلاء الإيوكسي أو مادة بديلة وجميع الملحقات والمتعلقات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	279.86	كilo جرام	61.81	279.8640	0.00	279.8640	ختامي	17,297.12	-			17,297.12	
الأعمال المعدلة														
1.48	توريب وتركيب بنظام العلاء CSH والتسليم في موقع العمل والسعر يشمل توريد وتركيب الجوابد والمسامير والفيئات و عمل الدعامات اللازمة طبقا للمواصفات الفنية وحسب الرسومات المعتمدة وطبقا لأصول الصناعة مع عمل جميع الاختبارات اللازمة والمطلوبة بناء على تعليمات مهندس التنفيذ والاستشاري. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات الفنية والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	24.23	طن	86,480.33	24.23	0.00	24.23	ختامي	2,095,418.37	-			2,095,418.37	
1.49	توريب وتركيب سياج شبكي مجلفن. يجب أن يكون السياج بارتفاع 1.25 متر. يجب أن تكون الشبكة مصنوعة من سلك مجلفن بقطر 5 مم مكونة شبكة (6 × 6 م) ومغطاة بطبقة من الصلب بزاوية (60 × 60 م). يتم تركيب الإطار صوبيا على أبواب فولاذي مجلفن بقطر 3 بوصة. وتتضمن الأعمال التركيب وجميع الفولبات والملحقات وجميع المتطلبات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر طولي	3,605.32	0.00	0.00	0.00		-	-			-	
2.00	مبلغ الشحن													
	أعمال الحفر والردم													
2.01	بالنظر المكعب حفر الأساسات وخلافه في أي نوع من أنواع التربة ما عدا التربة الصخرية إلى أي صق حتى الوصول إلى الطبقة الصالحة للتأسيس. والسعر يشمل دك تربة التأسيس ونقل ناتج الحفر الزائد والخبر صالح للردم إلى المقالب المسمومة. وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	0.00	متر مكعب	70.82	0.00	0.00	0.00		-	-			-	
2.02	بالنظر المكعب ردم من ناتج الحفر (بشروط صلاحية ناتج الحفر للردم طبقا للمواصفات المعتمدة وعلى طبقات سمك الطبقة 25 سم مع عصرها بالدماء والدمك الجيد والفة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	0.00	متر مكعب	70.82	0.00	0.00	0.00		-	-			-	
2.03	عمل اختبار التحميل على التربة (Plat Load test) وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	10.00	وحدة	2,575.23	10.00	0.00	10.00	ختامي	25,752.26	-			25,752.26	
أعمال الخرسانات														
2.04	بالنظر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزوم الأساسات من خرسانة ذات محتوى اسمنت لا يقل عن 250 كجم اسمنت بورتلاند عادي للتر المكعب ولا تقل المقامة الممتزة للخرسانة عن 180 كجم/م ³ . بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات الفنية تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	157.77	متر مكعب	1,856.35	157.7698	0.00	157.7698	ختامي	292,875.26	-			292,875.26	
2.05	بالنظر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأساسات (القواعد والسملات ورفاق الأضدة) لا تقل المقامة الممتزة للخرسانة عن 280 كجم/م ³ بعد 28 يوما وذات محتوى اسمنت بورتلاند عادي لا يقل عن 350 كجم/م ³ والفة تشمل أعمال الترم الحشوية وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	707.59	متر مكعب	2,276.49	707.59	0.00	707.59	ختامي	1,610,823.75	-			1,610,823.75	
2.06	بالنظر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الإصدة ذات رتبة 280 كجم/م ³ ومحتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم/م ³ والفة لا تشمل حديد التسليح طبقا للرسومات وأصول الصناعة والفكر المصري للمود وتقيد المنشآت الخرسانية كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	189.47	متر مكعب	3,450.67	189.47	0.00	189.47	ختامي	653,799.15	-			653,799.15	
2.07	بالنظر المكعب خرسانة مسلحة لمجاري الكيالات. (يجب ألا يقل محتوى الاسمنت المقوم للكونيترات عن 350 كجم / متر مكعب وقوة ضغط 280 كجم / م ²)، بما في ذلك جميع التوصلات والاختبارات المطلوبة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	369.5004	متر مكعب	3,450.67	369.5004	0.00	369.5004	ختامي	1,275,025.44	-			1,275,025.44	
2.08	توريب وتثبيت مونة غير قابلة للاكتساح "جرات" (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	3.78	متر مكعب	14,163.74	3.78	0.00	3.78	ختامي	53,538.95	-			53,538.95	
2.09	بالنظر توريد وتثبيت وتركيب صلب تسليح (60/40) لزوم الخرسانة المسلحة والفة تشمل التوريب والتركيب والتثبيت والتربيط والهالك وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية	108.95	طن	30,323.28	108.95	0.00	108.95	ختامي	3,303,721.67	-			3,303,721.67	
أعمال العزل														

تم مراجعة الحسابات وافصحا لحالها وتقديمها بالموقع
 مع أن يتم مراجعة الحسابات لأعمالها لتتوافق
 مع الحسابات


 مدير عام المشروعات
 م/

 الهيئة العامة للطرق والكباري
 م/ محمد الشحات
 م/ محمد الشحات

 مهندس الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)
 م/ علي ابراهيم
 م/ محمد الشحات

 SHAKER
 CONSULTANCY GROUP
 م/ محمد الشحات


في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البند	الكمية المطلوبة	الوحدة	القيمة	كمية الأعمال السابق تنفيذها	كمية الأعمال التي تمت خلال هذه المدة	جاري / ختمى	جدولة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جدولة مقدار الأعمال التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	البقي بعد الاستقطاع	الملاحظات
3.14	بالتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة بطبقتين لزوم السطح من الأسبست 4 سم والفلتة تشمل الدهان أسفلها وعلى الأقل التركيب بين الشرائح عن 10 سم وعمل ورقة على الدايو بارفانك ٢٠ سم واللحام بالثوري وعمل طبقة لينة لاسمنتية سمك ٢ سم لخدمة المنزل مع تقديم عينة لاعتماد قبل التوريد وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	0.00	متر مربع	231.77	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.15	بالتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة لزوم السطح من القوم كاشفة لائق حتى 30 سمك 5 سم ويحمل على البند عمل طبقة لينة لاسمنتية سمك ٢ سم وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	0.00	متر مربع	193.14	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.16	توريد وتركيب طبقتين من طبقات التثبيت الأرضية (Geotextile). (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر مربع	45.07	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.17	بالتر المسطح توريد وتركيب بالظ موزنكر حصوة كرا ٤ مقاس 30*30*3 سم فرز اول من أجود الأنواع والفلتة تشمل التوريد وتركيب وسقيفة التحامات جدي بمونة لاسمنت الأبيض وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	0.00	متر مربع	283.27	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.18	بالتر المسطح توريد وعمل بياض أسمنتي للواجهات الخارجية والفلتة تشمل الطرشرة المعمومة للتعويض سمك 0.25 سم بمونة مكرنة من 450 كجم أسمنت ٣ م 3 رمل وكل ما يلزم لنهر العمل طبقا للرسومات المعتمدة للواجهات ولأصول الصناعة	0.00	متر مربع	141.64	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.19	بالتر المسطح توريد وعمل دهانات للواجهات الخارجية (دري لايف - داري ميكس - او ما يمثله) وجهين بالهوية أو الفرقة على أن يكون الدهان المستخدم من أجود الأنواع وتقدم عينة لاعتمادها والفلتة تشمل جميع الأعمال اللازمة لنهر العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الدهانات وتعليمات المهندس المشرف	0.00	متر مربع	180.27	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.20	بالتر المسطح توريد وعمل بياض تلمين للحواط الداخلية والأسقف ودررة السطح من الداخل بسمك 2 سم والفلتة تشمل الطرشرة المعمومة للحواط سمك 0.5 سم بمونة مكرنة من 450 كجم أسمنت 3 م 3 رمل وطبقة الصهارة بسمك 1.5 سم بمونة لاسمنت والرمل على أن تقدم بالمشارة جدي بالمشارة جدي المعطى سطحها مسكوبا لتماما وكل ما يلزم لنهر العمل طبقا للرسومات المعتمدة لالواجهات ولأصول الصناعة	0.00	متر مربع	141.64	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.21	بالتر المسطح توريد ودهان وجه يدين وكاشة أوجه بيوية بالاسباتك على سطح اسمنتي (من النوع المعيا) من عينة معتمدة (سكيب-سكيب-أو ما يمثله) لزوم الحواط الداخلية والأسقف والكراتيش والفلتة تشمل تجهيز الحواط بوجهين معجون اسمنتي على الأقل ثم رجه سياتر طبقة الدهان والصفرة وكافة المواد والمصنفات اللازمة طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الدهانات	0.00	متر مربع	515.05	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.22	بالتر المسطح توريد وتركيب دهان ابيوكسي بالهوية واللون المعتمد. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر مربع	257.52	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.23	توريد وتركيب أبواب حديدية ثنائية الصلابة متضمنة جميع الملحقات المطلوبة والطلاء والمشطقات. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر مربع	6,438.06	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.24	توريد وتركيب عوارض أبواب بكافة شتملاتها (Louvers) وحامل سلكي (بعد القسي 60 × 60 سم). (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	الوحدة	1,931.42	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.25	بالتر المسطح توريد وتركيب أبواب وشبابيك من فصاعات المونوم P.5 الثقيل معطى بدفقات الكروستاتوك والسر تشمل توريد وتركيب جميع الفخدرات من أجود الأنواع وطبقا للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية لأعمال المونوم وتعليمات جهاز الإشراف	0.00	متر مربع	4,120.36	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.26	بالتر الطولي توريد وتركيب مراسير بالاسباتك قطر 4 " سمك 4 سم لزوم صرف الأسطار (مسر الحجاز - الشريف - مسارت - G.M) - او ما يمثله) والفلتة تشمل التوريد وتركيب والتثبيت بالحائط والرفع من كيمان ومشتراكات وخلافه من نفس نوعية المراسير وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	0.00	متر طولي	386.28	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.27	توريد وتركيب قوات التصريف المدمجة بلاطة البسف حسب المخطط بما في ذلك طلاء مطبقين من الطلاء التمهيدى بالإضافة إلى مطبقين من الطلاء الزايتي من الداخل والخارج قبل تركيب الملحقات والمشطقات. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	الوحدة	1,287.61	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.28	توريد وتركيب سلم سطح فولادي مطبقين مع قفص آمن، ويشمل البند التركيب وجميع الملحقات والمشطقات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر طولي	3,219.03	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.29	توريد وتركيب بلاط الترانك مع جميع الملحقات والأعمال اللازمة لنهر العمل من رمل و ذلك للتزيرة أسفل الترانك. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر مربع	386.28	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.30	بالتر المسطح توريد وصب خرسانة عازية لزوم الأرضيات والأسبست سمك 10 سم بسمكة خلط 0.8 3م 3 ركام طبيعي نظيف منرج + 0.4 3م 3 رمل نظيف حرس على الأقل كمية الاسمنت عن 250 كجم أسمنت بروتلندي عادي على أن يكون الخلط ميكانيكي ولا يقل لجهاد الخرسانة عن 200 كجم/م3 بعد 28 يوم مع معجولة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفلتة تشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	0.00	متر مربع	257.52	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
3.31	بالتر الطولي توريد وتركيب برودة اسمنتية بابعاد 50 * 30 * 20 سم والفلتة تشمل التوريد وفرشة من الخرسانة العادية لسطح البرودة عرض 30 سم وسمك 10 سم بسمكة خلط 0.8 3م 3 رمل + 0.4 3م 3 رمل ٢٥٠ كجم أسمنت بروتلندي عادي وتركيب ودهان وجهين بيوية التثبيت ابعادها بالقولن الأبيض والأخري بالقولن الأسود وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	0.00	متر طولي	244.65	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-
4.00	حجز تحت الأرض											2,098,278.26	
4.01	بالتر المكعب حفر للأساسات وخلافه في أي نوع من أنواع التربة ماعدا التربة الصخرية إلى أي صق حتى الوصول إلى الطبقة الصخرية التأسيس. والسر يشمل ذلك ثربة التأسيس وقلع الحفر الزائد والسر صلح لزم في المقالب المعمومة وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	905.47	متر مكعب	70.82	905.47	0.00	ختمى	64,124.22	64,124.22	-	-	-	64,124.22
4.02	بالتر المكعب ردم من نفع الحفر (بشرط صلاحية نفع الحفر لزم طبقا للمشارب المعتمدة وعلى طبقات الطبقة 25 سم مع غمرها بالمياه والفلتة تشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	178.40	متر مكعب	70.82	178.40	0.00	ختمى	12,634.06	12,634.06	-	-	-	12,634.06
4.03	عمل اختبار التحميل على التربة (Plat Load test) وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	1.00	وحدة	2,575.23	1.00	0.00	ختمى	2,575.23	2,575.23	-	-	-	2,575.23

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله وصحبه
أجمعين



مدير عام المشروعات
م/ محمد الصالح

الهيئة العامة للطرق والكباري
م/ محمد الشحات

مهندس الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)
م/ علي ابراهيم



السويدي الكتريك للتجارة والتوزيع
م/ تامر طه



رقم البند	البند	الكمية الفعلية	الوحدة	المقالة	كمية الأصل التي تمت خلال هذه المدة السابق تنفيذها	كمية الأصل التي تمت حتى الآن	جاري ختامي	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جملة مقدار الأعمال التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	البالي بعد الاستقطاع	الملاحظات
	أعمال الخرسانيات												
4.04	بالعثر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزوم الأساسات من خرسانة ذات محتوى اسمنت لا يقل عن 250 كغم اسمنت بورتلاندي عادي للامتار المكعب ولا تقل المقاومة المميزة للخرسانة عن 180 كغم/سم ³ . بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات الفنية تشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	42.39	متر مكعب	1,856.35	42.39	0.00	ختامى	78,690.47	-			78,690.47	
4.05	بالعثر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأساسات والقواعد والسمالت وراقبي الإصعدة) لا تقل المقامة المميزة للخرسانة عن 280 كغم/سم ³ بعد 28 يوما وذات محتوى اسمنت برتالاندى عادى لا يقل عن 350 كغم/سم ³ والفئة تشمل اصل الترم الحشوية وكل ما يلزم لعمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح	95.58	متر مكعب	2,276.49	95.58	0.00	ختامى	217,587.21	-			217,587.21	
4.06	بالعثر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم العوارض لا تقل المقامة المميزة للخرسانة عن 280 كغم/سم ³ بعد 28 يوما وذات محتوى اسمنت برتالاندى عادى لا يقل عن 350 كغم/سم ³ والفئة تشمل اصل الترم الحشوية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح	109.43	متر مكعب	3,450.67	109.4334	0.00	ختامى	377,618.79	-			377,618.79	
4.07	بالعثر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الاعداد والسلام والأستق وبروزاتها والكمرات والبلاطات والطبات والتراوى ذات رتبة 280 كغم/سم ³ ومحتوى اسمنت لا يقل عن 350 كغم/سم ³ والفئة لا تشمل حديد التسليح طبقا لترسومات واصول الصناعة والكود المصري للميد وتنفيذ المنشآت الجرافسية كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	35.33	متر مكعب	3,450.67	35.33	0.00	ختامى	121,912.31	-			121,912.31	
4.08	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب تسليح (60/40) لزوم الخرسانة المسلحة والفئة تشمل التوريد و التركيب و التشغيل و الترابط والهالك و كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لتروسات المعتمدة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية	29.40	طن	30,323.28	29.40	0.00	ختامى	891,504.52	-			891,504.52	
	أعمال المزمل												
4.09	بالعثر المسطح توريد وصل طبقة عزالة للرطوبة بطبقين لزوم الاساسات والعوارض الجرافسيه من الاسوسات سمك 4 سم والفئة تشمل الدهان اسفلهما وعلى الاقل الكوب بين الشرائخ عن 10 سم وعمل زورة على الدلو بارتفاع ٢٠ سم والنام بالثابورى وعمل طبقة نفاذة اسمطية سمك ٢ سم لحماية المزمل مع تقديم عبوة للاستهلاك قبل التوريد وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لتروسات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	522.98	متر مربع	225.33	522.98	0.00	ختامى	117,844.27	-			117,844.27	
4.10	تنفيذ طابقين مشيع من الهولى ايثيلون (200 مكرتون) تحت الترسايه الجديه والتأسيس بما فى ذلك تجهيز الأسطح والاختيار وجعم المشطيبات اللازمة .(يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والترسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	193.41	متر مربع	25.75	193.4110	0.00	ختامى	4,980.77	-			4,980.77	
4.11	طبقتان من مادة تأسيس إسمنتيّة مقامة للهواء أو ما يمثّلها، وكُلّ ما يلزّم لنهر العمل طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة. (يجب تنفيذ جميع أعمال المطلوبة حسب المواصفات والترسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر مربع	257.52	0.00	0.00	-	-	-			-	
	أعمال البناء												
4.12	بالعثر المسطح توريد وعمل ميالى نصف طويه بالطوب الاسمنى المصمت لزوم الديالى ويكون الطوب من النوع الكبير الابن والفئة تشمل جميع المواد والمصاريف اللازمة لكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لتروسات المعتمدة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	267.01	متر مربع	321.90	267.01	0.00	ختامى	85,951.38	-			85,951.38	
	الجدران الاند												
4.13	بالعثر المسطح توريد وتركيب عزل دهان ايبوكسى بالجودة المعتمدة للجدران والسقف (يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والترسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر مربع	257.52	0.00	0.00	-	-	-			-	
	الاكتسورات												
4.14	توريد وتركيب حاج مسحب من الصلب بسبك 1/4 بوصة للأسطحة مع الدرجات المنخفضة من القوالات والحلال الهيكلى.(يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والترسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	6.15	متر مربع	3,862.84	6.1534	0.00	ختامى	23,769.60	-			23,769.60	
4.15	توريد وتركيب سلك من القوالات المقومة للسداد للغزان تحت الأرض، ويشمل ذلك التركيب وجميع الملحقات والمتطلبات اللازمة .(يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والترسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	15.00	متر طولى	3,219.03	15.00	0.00	ختامى	48,285.49	-			48,285.49	
4.16	توريد وتركيب (water stop) مع شرائخ ردء؛ بما في ذلك ملغ التشريب والملحقات والمنشطلات اللازمـة .(يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والترسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	65.80	متر طولى	231.77	65.80	0.00	ختامى	15,250.49	-			15,250.49	
4.17	توريد وتركيب بلاط انثاروك مع جميع المتطلبات و الاصال اللازمه لنهر الاعمال من رمل و كتل للتزييه أسفل الأنواروك . (يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والترسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر مربع	386.28	0.00	0.00	-	-	-			-	
4.18	بالعثر المسطح توريد وصب خرسانة عادية لزوم الارضيات والإرصعة بسبك 10 سم بنسبة خلط 0.8 : 3 ركام طبيعي نظيف مترج + 0.4 : 3 رمل نظيف حرش على الاقل كمية الاسمنت عن 250 كغم اسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون الخلط ميكانيكى والا يقل اجهاد الخرسانة عن 200 كغم/سم ³ . بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الحب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	0.00	متر مربع	257.52	0.00	0.00	-	-	-			-	
4.19	بالعثر الطولي توريد وتركيب بدورة اسمنتيّة بأبعاد 50 * 30 * 20 سم والفئة تشمل التوريد وفرشة من الخرسانة العادية أسفل البدورة بعرض 30 سم وبسبك 30 سم بنسبة خلط 0.80 : 3 رلط + 0.40 : 3 رمل + ٣٥٠ كغم اسمنت بورتلاندى عادى والتركيب والدهان وجهين بويبه للتاكيد إعدادهما باللون الأبيض والاخرى باللون الأسود وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	0.00	متر طولى	244.65	0.00	0.00	-	-	-			-	
4.20	توريد وتركيب حديد مشعل بالإضافة إلى دعائم التركيب واللطفة وظلاء الهيكلية أو مادة بديلة وجميع الملحقات والمدخلات اللازمة .(يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والترسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	320.16	كيلو جرام	70.82	320.16	0.00	ختامى	22,673.32	-			22,673.32	

عن أبي عبد الله عليه السلام في قوله تعالى: ﴿وَمَا يَكْفُرُ لَكُمْ بِهِ اللَّهُ﴾



le

م / محمد الشحات

عن أبي هريرة (رضي الله عنه)

م/ علي ابراهيم

1. Wiederholungsfragen



م/ السيد حسن

م/ السيد حسن



303/746/858
تامر طه

م / الد

في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البنية	الكمية الفعلية	الوحدة	القيمة	كمية الأصل	كمية الأصل التي تمت	كمية الأصل التي تمت حتى الآن	جاري ختم	جملة مقدار الأصل التي تمت حتى الآن	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه المدة	حيز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
5.03	عمل اختبار التحميل على التربة (Piat Load test) و كل ما يلزم لنهر الإصلاص كاملا طبقا لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	1.00	وحدة	2,575.23	1.00	0.00	1.00	ختم	2,575.23	-	-	-	2,575.23	
أعمال الخرسانات														
5.04	بالمكب نوريه وصب خرسانة عادية لزوم الاساسات من خرسانة ذات محتوى اسمنت لا يقل عن 250 كجم اسمنت و روتلاي عدي لثام المكب و لا يقل المقطرة الميزرة للخرسانة عن 180 كجم/م2, بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات الفنية تشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	6.38	متر مكعب	1,856.35	6.3803	0.00	6.3803	ختم	11,843.95	-	-	-	11,843.95	
5.05	بالمكب نوريه وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الاساسات (القواعد والملاط وراقلي الاسعة) لا يقل المقطرة للخرسانة عن 280 كجم/م2 بعد 28 يوما وذات محتوى اسمنت و روتلاي عدي لا يقل عن 350 كجم/م3, وافقة تشمل اعمال القرم القشيرة وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف وافقة لا تشمل حديد التسليح	23.63	متر مكعب	2,276.49	23.63	0.00	23.63	ختم	53,793.54	-	-	-	53,793.54	
5.06	بالمكب نوريه وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم المواسط لا تقل المقطرة الميزرة للخرسانة عن 280 كجم/م2 بعد 28 يوما وذات محتوى اسمنت و روتلاي عدي لا يقل عن 350 كجم/م3, وافقة تشمل اعمال القرم القشيرة وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف وافقة لا تشمل حديد التسليح	33.16	متر مكعب	3,450.67	33.16	0.00	33.16	ختم	114,424.34	-	-	-	114,424.34	
5.07	بالمكب نوريه وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الاسعة والسلم والاسقف وبرولانها والكمرات والبلطات والمطبات والدرابي ذات رتبة 280 كجم/م2 ومحتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3, وافقة لا تشمل حديد التسليح طبقا لرسومات واصول الصناعة والكود المصري القديم وتوقيع المهندسين المشرف وافقة لا تشمل حديد التسليح لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	14.32	متر مكعب	3,450.67	14.32	0.00	14.32	ختم	49,413.65	-	-	-	49,413.65	
5.08	خرسانة مسلحة لغرف التفتيش بمواصفات محددة (يجب ألا يقل محتوى الاسمنت المقوم للكهرباء عن 350 كجم / متر مكعب و قوة ضغط 280 سم2), بما في ذلك تركيب الاجزاء المتعددة وجميع الوصلات المطلوبة و اضافة مادة DM2 ما شابه ذلك. (يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر مكعب	3,450.67	0.00	0.00	0.00	ختم	-	-	-	-	-	
5.09	بالطن نوريه و تشييل و تركيب صلب شلح (60/40) لزوم الخرسانة المسلحة و لفة تشمل التوريب و التركيب و التشييل و الترييبو الهالك و كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لرسومات المعتمدة و اصول الصناعة و الشروط و المواصفات الفنية	6.47	كثيول جرام	30,323.28	6.47	0.00	6.47	ختم	196,191.64	-	-	-	196,191.64	
أعمال العزل														
5.10	بالمكب المسطح نوريه و عمل طبقة حاملة للزطوبة طبقتين لزوم الاساسات و الحوائط الخرسانية من الاسومات سمك 4 سم وافقة تشمل اذعان اسفلها و على الاقل الركب بين الشرائح عن 10 سم و عمل وزرة على الداي بار تقاع ٢٠ سم و التلم بالبيتون و عمل طبقة لاسعة سمك ٢ سم لحماية العزل مع تغيير عينة للاعتماد قبل التوريب و كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	161.36	متر مربع	225.33	161.3625	0.00	161.3625	ختم	36,360.18	-	-	-	36,360.18	
5.11	تنفيذ طبقتين مشمع من البولي ايثيلين (200 مكررون) تحت الخرسانة العادية والتأسيس بما في ذلك تجهيز الانسج والاختيار وجميع المتطلبات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	63.80	متر مربع	25.75	63.8025	0.00	63.8025	ختم	1,643.06	-	-	-	1,643.06	
5.12	طبقتين من مادة لاسعة مقطرة لئلاء أو ما يمثلهما و كل ما يلزم لنهر الاعمال طبقا للشروط و المواصفات و اصول الصناعة. (يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر مربع	257.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	
أعمال البناء														
5.13	بالمكب المسطح نوريه و عمل مداني نصف طوبه بالطوب الاسمي المصمت لزوم المداني ويكون الطوب من النوع الكيس (الي وافقة تشمل جميع المواد والمصنوعات اللازمة و كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لرسومات المعتمدة و اصول الصناعة و الشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف	157.32	متر مربع	321.90	157.32	0.00	157.32	ختم	50,641.82	-	-	-	50,641.82	
5.14	بالمكب المسطح نوريه و تركيب عزل دهان ايبوكسي بالجودة المعتمدة للجانرا ن والسقب (يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر مربع	257.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	
الاسكسوارات														
5.15	توريب و تركيب صاج محبب من المصب بسمك 1/4 بوصة لاصطحة مع الدصقات المصنوعة من الفولاذ و الطلاء ايبوكسي. (يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	2.45	متر مربع	3,862.84	2.45	0.00	2.45	ختم	9,463.96	-	-	-	9,463.96	
5.16	توريب و تركيب سلم فولاذي لغزان مياه الصرف, ويشمل ذلك التركيب وجميع الملحقات والمتطلبات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	14.50	متر طولي	3,219.03	14.50	0.00	14.50	ختم	46,675.97	-	-	-	46,675.97	
5.17	توريب و تركيب (water stop) مع شرائح ر.د, بما في ذلك مالح التسرب والملحقات والمتطلبات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	48.25	متر طولي	231.77	48.25	0.00	48.25	ختم	11,182.92	-	-	-	11,182.92	
5.18	توريب و تركيب بلاط التتراك مع جميع الملحقات و الاعمال اللازمة لنهر الاعمال من رمل و بك للتربة اسفل التتراك. (يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر مربع	386.28	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	
5.19	بالمكب المسطح نوريه وصب خرسانة عادية لزوم الارضيات و الارصفة بسمك 10 سم بنسبة خلط 0.8 3م و كام طبيعي لظيف متر ج + 0.4 3م رمل نظيف جرس على الاقل كمية الاسمنت عن 250 كجم اسمنت و روتلاي عدي على ان يكون الخلط ميكانيكي و الاقل ابعاد الخرسانة عن 200 كجم/م3 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات الفنية تشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	0.00	متر مربع	257.52	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	
5.20	بالمكب الطولي نوريه و تركيب برودة اسفلية بابعاد 50 * 30 * 30 سم و لفة تشمل التوريب و فرشاة من الخرسانة العادية اسفل البرودة و برود 10 سم و سمك 10 سم بنسبة خلط 0.8 3م رمل + 0.4 3م رمل + 200 كجم اسمنت و روتلاي عدي و التركيب و دافان و جيب مودية الكليه ابعادها بقرن الابيض و الأخرى بقرن الأسود و كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	0.00	متر طولي	244.65	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	
5.21	توريب و تركيب حديد مشمول بالاصطفاة إلى دعائم التركيب و الخلفه و طلاء ايبوكسي أو مادة بنيلة وجميع الملحقات والمتطلبات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	81.75	كثيول جرام	70.82	81.75	0.00	81.75	ختم	5,789.43	-	-	-	5,789.43	
5.22	توريب و تركيب مواسير HD 6 بوصة بما في ذلك الاكمام الوافية والمسلزمات المطلوبة لتركيب الخزان. (يجب تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	6.25	متر طولي	1,287.61	6.25	0.00	6.25	ختم	8,047.59	-	-	-	8,047.59	
6.00	مباح شحرك مسك								285,113.62	-	-	-	285,113.62	

أعمال الحفر و الردم

لن مراجعة البنية و فحصها في تنفيذها بالملحوظ
عم ا ز ينع مراجعة الانماط طبقا لسودا النفاة



مدير عام المشروعات

م

الهيئة العامة للطرق والكباري

م/ محمد الشحات

مهندس الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

م/ علي ابراهيم

المجموعة الاستشارية شاكر

SHAKER CONSULTANCY GROUP

المجموعة الاستشارية للتجارة والتوزيع

SHAKER CONSULTANCY GROUP

Trading & Distribution

T&D

303/746/55

رقم البند	البند	الكمية الفعلية	الوحدة	الفئة	كمية الأصل السابق تنفيذها	كمية الأصل التي تمت خلال هذه المدة	كمية الأصل التي تمت حتى الآن	جاري / ختامي	جملة مقدار الأعمال التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
				جنبة					جنبة				
6.01	بالقصر المكعب حفر للأساسات وخلافه في أي نوع من أنواع التربة ماعدا التربة الصخرية إلى أي عمق حتى الوصول إلى الطبقة الصالحة للتأسيس، والسر يشمل دك تربة التأسيس ونقل ناتج الحفر الزائد والحفر صالح لردم إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهئ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	98.69	متر مكعب	70.82	98.69	0.00	98.69	ختامى	6,989.10	-	-	6,989.10	
6.02	بالقصر المكعب ردم من ناتج الحفر (بشروط صلاحية ناتج الحفر لردم) طبقا للمناسيب المعتمدة وعلى طبقات بسك الطبقة 25 سم مع ضرها بالمياه والتدك الجيد والفلة تشمل كل ما يلزم لنهئ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	43.18	متر مكعب	70.82	43.18	0.00	43.18	ختامى	3,057.96	-	-	3,057.96	
أعمال الخرسانات													
6.03	بالقصر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزوم الأساسات من خرسانة ذات محتوى اسمنت لا يقل عن 250 كغم اسمنت بورتلاندي عادي للشر المكعب ولا تقل المقاومة المميزة للخرسانة عن 180 كجم/س٢ بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات الفنية شمل كل ما يلزم لنهئ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	16.45	متر مكعب	1,856.35	16.45	0.00	16.45	ختامى	30,536.88	-	-	30,536.88	
6.04	بالقصر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأساسات (القواعد والسلاسل ورقلي الإصدة) لا تقل المقاومة المميزة للخرسانة عن 280 كجم/س٢ بعد 28 يوما وذات محتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن 350 كجم/س٢ والفلة تشمل أعمال القرم الخشبية وكل ما يلزم العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفلة لا تشمل حديد التسليح	46.26	متر مكعب	2,276.49	46.26	0.00	46.26	ختامى	105,310.58	-	-	105,310.58	
6.05	بالطن لتوريد وتشغيل وتركيب صلب تسليح (60/40) لزوم الخرسانة المسلحة والفلة تشمل التوريد وتركيب والتشغيل والترابط والهيك وكل ما يلزم لنهئ العمل كاملا طبقا لرسمات المعمدة وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية	4.20	طن	30,323.28	4.1983	0.00	4.1983	ختامى	127,306.10	-	-	127,306.10	
أعمال العزل													
6.06	3 طبقات من دهان البيتومن البارد لزوم أسطح خرسانة الأساسات المسلحة ويملى قصبة الردم المتساكن للرمد طبقا لتقرير أبحاث التربة المعتمدة وطبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	308.40	متر مربع	38.63	308.40	0.00	308.40	ختامى	11,913.00	-	-	11,913.00	
الإكسسوارات													
6.07	توريد وتركيب تركيب سلكي محلفن بار ارتفاع 2.00 متر مصنوعة من سلك محلفن بقطر 2.5 مم مكونا شبكة (5 × 5 سم) ومنطقة بالقصر من الصلب بقطر 2مم. يتم تركيب الإطار حوديا على السوب فولادي محلفن اطراف 75 مم وسكة 3 مم . وتتضمن الأعمال التركيب والملحقات وجميع الملحقات اللازمة . (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر طولي	1,673.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	
7.00	غرفة الأمن						501,136.01		501,136.01	-	-	501,136.01	
أعمال الخرسانات													
7.01	بالقصر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزوم الأساسات من خرسانة ذات محتوى اسمنت لا يقل عن 250 كغم اسمنت بورتلاندي عادي للشر المكعب ولا تقل المقاومة المميزة للخرسانة عن 180 كجم/س٢ بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات الفنية شمل كل ما يلزم لنهئ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2.29	متر مكعب	1,856.35	2.29	0.00	2.29	ختامى	4,251.04	-	-	4,251.04	
7.02	بالقصر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأساسات (القواعد والسلاسل ورقلي الإصدة) لا تقل المقاومة المميزة للخرسانة عن 280 كجم/س٢ بعد 28 يوما وذات محتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن 350 كجم/س٢ والفلة تشمل أعمال القرم الخشبية وكل ما يلزم العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفلة لا تشمل حديد التسليح	6.00	متر مكعب	2,276.49	6.00	0.00	6.00	ختامى	13,658.96	-	-	13,658.96	
7.03	بالقصر المسطح لتوريد وصب خرسانة مسلحة لإرضيات المباني بسك 150 مم. ويجب ألا يقل المحتوى الاسمنتي عن 350 كجم اسمنت بورتلاندي عادي للشر المكعب من الخرسانة. ويتم تنفيذ أعمال الدك الميكانيكي جيدا ونسوية السطح الطوي ومعالجة الخرسانة وأن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن 280 كجم / س٢ , والسر يشمل أعمال رش ودمك التربة أسفل الخرسانة وكافة ما يلزم لنهئ العمل كاملا طبقا لرسمات والمواصفات وأصول الصناعة وتقاييس هندسي .. ويجب تشطيب سطح الخرسانة الطوي بالهيكوليتز (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	25.29	متر مربع	539.41	25.29	0.00	25.29	ختامى	13,641.60	-	-	13,641.60	
7.04	بالقصر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الإصدة ورقلي الأصداء ذات رتبة 280 كجم/س٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم/س٢ والفلة لا تشمل حديد التسليح طبقا لرسمات وأصول الصناعة والكود المصري لتدعيم وتنفيذ المنشآت الخرسانية كل ما يلزم لنهئ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2.40	متر مكعب	3,450.67	2.4030	0.00	2.4030	ختامى	8,291.97	-	-	8,291.97	
7.05	بالقصر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم السلام والأسقف وبرواتها والقنوات والطباقات والتطبيقات والنراوى ذات رتبة 280 كجم/س٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم/س٢ والفلة لا تشمل حديد التسليح طبقا لرسمات وأصول الصناعة والكود المصري لتدعيم وتنفيذ المنشآت الخرسانية كل ما يلزم لنهئ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	10.44	متر مكعب	3,450.67	10.44	0.00	10.44	ختامى	36,025.04	-	-	36,025.04	
7.06	بالطن لتوريد وتشغيل وتركيب صلب تسليح (60/40) لزوم الخرسانة المسلحة والفلة تشمل التوريد وتركيب والتشغيل والترابط والهيك وكل ما يلزم لنهئ العمل كاملا طبقا لرسمات المعمدة وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية	2.64	طن	30,323.28	2.64	0.00	2.64	ختامى	80,053.47	-	-	80,053.47	
أعمال البناء													
7.07	بالقصر المكعب توريد وعمل مدالي بالطوب الأسمنتي المصمت لزوم المدالي ويكون الطوب من النوع تكبي اليم والفلة تشمل جميع المواد والصناعات اللازمة والكفالت												

خبر عن احوالهم في هذه الايام
في انهم من احوالهم في هذه الايام

رئيس الإدارة المركزية
في الحقل الوطني

12

م / محمد الشحات

described the 8th

العامة للطرق و الكبارى)

م / علی ابراہیم

1831/12/18

المجموعة الاستشارية شاكر
SHAKER
م. السيد حسن
CONSULTANCY GROUP

السيد: الدكتور المهندس
R.N. 36234
T.N. 303/746/58
م/تامس طاب

في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البنك	الكمية الفعلية	الوحدة	القيمة	كمية الأصل	كمية الأصل التي تمت خلال هذه المدة	جاري / ختم	جملة مقدار الأصل التي تمت حتى الآن	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه المدة	جزء / استقطاع	نسبة الاستقطاع	البقي بعد الاستقطاع	الملاحظات
7.10	3 طبقات من دكان البائعين المبرد لزوم أسطح خرسانة الاسبات المسجلة ومباني قسوة الردم الملاصق لتردم طبقات لتقريب أبعاد القوية الممتدة وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	69.05	متر مربع	38.63	69.05	0.00	ختم	69.05	2,667.30	-		2,667.30	جنية
7.11	بالمسح المسطح خرسانة مبول للأسطح بسك متوسط 7 سم بحيث لا يقل سبك الطبقة عند فم الجور جوي عن 3 سم وتكون الخرسانة من اجزاء زلط صخري المعجم والرمول والاسمنت وذلك بعد عمل الأوتار اللازمة لاسداس المبول واسلامها من المهندسين المشرفين. والفة تشمل كل ما يلزم العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	29.43	متر مربع	231.77	29.43	0.00	ختم	29.43	6,821.01	-		6,821.01	
7.12	بالمسح المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة بطبقتين لزوم السقف من الأسبوسات سبك 4 سم والفة تشمل الدخان اسطفاً وعلى الأقل التركيب بين الترانج عن 10 سم. وعمل ورزة على الدوائر بارتفاع 20 سم ولحام بالاشوري وعمل طبقة لينة اسفلية سبك 2 سم لعمارة العزل مع تقديم حيلة للاحتفاظ قبل التوريد وكل ما يلزم العمل كاملاً طبقاً لرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	29.43	متر مربع	231.77	29.43	0.00	ختم	29.43	6,821.01	-		6,821.01	
7.13	بالمسح المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة لزوم السطح من القوم كثافة لا تقل عن 30 سبك 5 سم ويعمل على اليد عمل طبقة لينة اسفلية سبك 2 سم وكل ما يلزم العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	29.43	متر مربع	257.52	29.43	0.00	ختم	29.43	7,578.89	-		7,578.89	
7.14	توريد وتركيب بطبقتين من طبقات للتكسية الأرضية للتشطيب (Geotextile). (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات الممتدة وحسب توجيهات المهندسين)	29.43	متر مربع	45.07	29.43	0.00	ختم	29.43	1,326.31	-		1,326.31	
7.15	بالمسح المسطح توريد وتركيب بلاط موزاييك حصوا كرازة مقاس 30*30*3 سم فراز أول من أجود الأنواع والفة تشمل التوريد وتركيب وسقي التعميمات جيداً بمونة الاسمنت الأبيض وكل ما يلزم العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	29.43	متر مربع	283.27	29.43	0.00	ختم	29.43	8,336.78	-		8,336.78	
7.16	بالمسح المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي للواجهات الخارجية والفة تشمل الطرقاتية العمومية للموانط سبك 0.25 سم بمونة مكرنة من 450 كجم اسمنت 3 رمل وكل ما يلزم العمل كاملاً طبقاً لرسومات الممتدة للوجهات وأصول الصناعة.	95.12	متر مربع	141.64	95.12	0.00	ختم	95.12	13,472.56	-		13,472.56	
7.17	بالمسح المسطح توريد وعمل دهانات للواجهات الخارجية (دري لايف - داري لايف - داري ميكن - او ما يعقله) وجبين بالبرودة او الرشة على أن يكون الدهان المستخدم من أجود الأنواع وتقدم حيلة لا تخسدها والفة تشمل جميع الأعمال اللازمة لتوريد العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأصول الدهانات وتعليمات المهندسين المشرفين.	95.12	متر مربع	180.27	95.12	0.00	ختم	95.12	17,146.89	-		17,146.89	
7.17	بالمسح المسطح توريد وتركيب سيراميك للتواط بأي مقاس من أجود الأنواع فراز أول المطلوب والفة تشمل التوريد وتركيب وسقي التعميمات جيداً بمونة الاسمنت الأبيض وكل ما يلزم العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	38.72	متر مربع	515.05	38.72	0.00	ختم	38.72	19,942.55	-		19,942.55	
7.18	بالمسح المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي لتشطيب الموانط الداخلية والأسقف ودرية السطح من الداخل سبك 3 سم والفة تشمل الطرقاتية العمومية للموانط سبك 0.5 سم بمونة مكرنة من 450 كجم اسمنت 3 رمل وطبقة الدهان سبك 1.5 سم بمونة الاسمنت والرمل على أن تخدم بالمحارة جيداً لتصلح سطحاً مسلوياً تماماً وكل ما يلزم العمل طبقاً لرسومات الممتدة للوجهات وأصول الصناعة.	68.93	متر مربع	154.51	68.9325	0.00	ختم	68.9325	10,651.01	-		10,651.01	
7.19	بالمسح المسطح توريد وعمل وجه بادى وثلاثة أوجه بوبية البلاستيك على سطح اسمنتي (من النوع المصلي) من عيله معتمده (سكيب-ساييس-أو ما يعقله) لزوم الموانط الداخلية والأسقف والكر البش والفة تشمل تجهيز الموانط وجبين معجون اسمنتي على الأقل ثم وجه سيراميك اسفل طبقة الدهان والصفراء وكافة المواد والمصنوعات اللازمة طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأصول الدهانات.	68.93	متر مربع	180.27	68.9325	0.00	ختم	68.9325	12,426.18	-		12,426.18	
7.20	بالمسح المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك ارضيات من أجود الأنواع بسبك لا يقل عن 8 سم مطبقاً للمواصفات القياسية المصرية باللون المطلوب (على أن يتم التركيب بمونة سبك 2 سم مكرنة من 300 كجم اسمنت لكل متر مكعب رمل نظيف والشفرة بالقي الاسمنت الأبيض والفة تشمل كافة المواد والمصنوعات اللازمة للتركيب والرمل اللازم للحصول على الماديب المطلوبة للحصول على سطح دائم مسطو تماماً والفة تشمل الزوردة طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأصول الأرضيات والتكسيات وأعمال الخراخ والميلة الممتدة من المهندسين المشرفين.	26.24	متر مربع	515.05	26.24	0.00	ختم	26.24	13,514.79	-		13,514.79	
7.21	بالمسح المسطح توريد وتركيب كبوة للخرج جزئيات القالب سبك 2 سم والفة سبك 4 سم والفة تشمل التوريد وتركيب والتثبيت وعمل نظيفة اللازمة ز معمل على اليد عمل ورزة لتجهيز (تربيش) وكل ما يلزم العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	24.00	متر طولي	1,030.09	24.00	0.00	ختم	24.00	24,722.17	-		24,722.17	
7.22	بالمسح المسطح توريد وتركيب ابواب خشب موسكي لتجديد او حشو على ان يكون قطاع المشوات 2 بوصة و الابلاكاج ان سبك 3 مم من المجهزين فوام الخشب والراس المصلي لقطاع 2*5 بوصة والراس السفلي لقطاع 2*6 بوصة والفة تشمل التوريد وتركيب والحداد والفرغوات والتكئين والمعلق والبر من أجود الأنواع والدهان ثلاثة أوجه بوبية لاكمه ساييس او سويتل او ما يعقله باللون المطلوب وكل ما يلزم العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين على ان يكون القباب بداية من حدود المعلق العقب.	8.14	متر مربع	4,764.17	8.14	0.00	ختم	8.14	38,780.33	-		38,780.33	
7.23	بالمسح المسطح توريد وتركيب شيايك من قطعيات الكتر وسلاكاتك P.5 الثقيل مطلي به دهانات الكتر وسلاكاتك والدهر يشمل توريد وتركيب جميع الفرغوات والزجاج ومن أجود الأنواع وطبقاً لرسومات الممتدة أصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية لأصول الأوتوماتيوم وتعليمات جهات الاشراف.	7.20	متر مربع	4,506.65	7.20	0.00	ختم	7.20	32,447.85	-		32,447.85	
7.24	توريد وتركيب شيايك الكتر من المقعد (قالب) مع زجاج OPAQUE بنمك 6 مم مع كفة المشققات (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات الممتدة وحسب توجيهات المهندسين)	1.28	متر مربع	4,506.65	1.28	0.00	ختم	1.28	5,768.51	-		5,768.51	
7.25	بالمسح المسطح توريد وتركيب موانير بلاستيك PVC قطر 4 " بسبك 4 مم لزوم صرف الأمطار (مصر الحجاز - الشريف - سمات - GJM - او ما يعقله) والفة تشمل التوريد وتركيب والتثبيت بالمعاط والرفع من كيمان ومشركات وخلافه من نفس نوعية الموانير وكل ما يلزم العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	3.50	متر طولي	386.28	3.50	0.00	ختم	3.50	1,352.00	-		1,352.00	
7.26	توريد وتركيب قنات التصريف المدعمة بلاطه السلق حسب المخطط بما في ذلك طلاء بطبقتين من الطلاء المهيدي بالإضافة إلى طبقتين من الطلاء الزيتي من الداخل والخارج قبل تركيب المشققات والمشققات (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات الممتدة وحسب توجيهات المهندسين)	1.00	الوحدة	1,287.61	1.00	0.00	ختم	1.00	1,287.62	-		1,287.62	
7.27	توريد وتركيب قنات حزام من النوع الغربي مع خزان مياه مركب على العنق مع جميع الموانير والمشققات والمشققات اللازمة (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات الممتدة وحسب توجيهات المهندسين)	1.00	الوحدة	9,013.29	1.00	0.00	ختم	1.00	9,013.30	-		9,013.30	
7.28	توريد وتركيب حوض غسل يدوي مع خلط للمياه الساخنة والباردة وكافة الموانير والمشققات المطلوبة (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات الممتدة وحسب توجيهات المهندسين)	1.00	الوحدة	9,013.29	1.00	0.00	ختم	1.00	9,013.30	-		9,013.30	

تم مراجعة الحسابات وفقاً لما تم تنفيذه بالموقع
على أن يتم مراجعة الحسابات طبقاً لبياناته الخاصة
مع المالك



مدير عام المشروعات
م/

الهيئة العامة للطرق والكباري
م/ محمد الشحات
عبد الإسماعيل الشحات

مهندس الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)
م/ علي ابراهيم
عبد الإسماعيل الشحات

المجموعة الاستشارية شاكر
م/ السيد حسن
SHAKER CONSULTANCY GROUP



في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البيانات	الكمية الفعلية	الوحدة	القيمة	كمية الأصل التي تمت خلال هذه المدة	كمية الأصل التي تمت حتى الآن	جاري / ختمى	جملة مقدار الأصل التي تمت حتى الآن	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	البقي بعد الاستقطاع	الملاحظات
7.29	توريد وتركيب ميوعة مع خزان مياه مركب على الحائط مع جميع المواسير والمخلفات والمنظفات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	الوحدة	5,794.26	0.00	0.00	ختمى	0.00	-	-	-	-	
7.30	توريد وتركيب بنية صراف أرضية من القوالب المقوامة للصدأ مع جميع المواسير والمخلفات والمنظفات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	2.00	الوحدة	772.57	2.00	2.00	ختمى	1,545.14	1,545.14	-	-	1,545.14	
7.31	توريد وتركيب بنية صراف أرضية من القوالب المقوامة للصدأ مع جميع المواسير والمخلفات والمنظفات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	1.00	الوحدة	5,794.26	1.00	1.00	ختمى	5,794.26	5,794.26	-	-	5,794.26	
7.32	توريد وتركيب سلم فولاذي سطح مائل مع قفص أمان، ويشمل البند التركيب وجميع المخلفات والمنظفات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس). مع نوعية حديد UPN عمودي رئيسي 100 مم ودرجات مسعود من الأنابيب بقطر 25 مم وقصبة أمان دائري 60 * 6 مم مع قضيب عمودي 30 * 5 مم	4.30	متر طولي	3,862.84	4.30	4.30	ختمى	16,610.21	16,610.21	-	-	16,610.21	
7.33	توريد وتركيب بلاط التزويك مع جميع المنظفات والأصناف اللازمة لتوريد الأصل من رمل و ذلك لتزويده أسفل الأنتروك. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	37.29	متر مربع	386.28	37.29	37.29	ختمى	14,405.30	14,405.30	-	-	14,405.30	
7.34	بالمقر المسطح توريد وصب خرسانة عالية لزوم الإرضيات والإرسفة بسمك 10 سم ببنية خلط 0.8 وكم طينى نظيف مترج + 0.4 و 3م رمل نظيف حرس على الأقل كمية الإسمنت عن 250 كجم سميت بروتاندى عادى على أن يكون الخلط ميكانيكى ولا يقل اجهاد الخرسانة عن 200 كجم/سم3 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات واللغة تشمل كل ما يلزم لبلو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	0.00	متر مربع	283.27	0.00	0.00	ختمى	0.00	-	-	-	-	
7.35	بالمقر الطولي توريد وتركيب برودة استميتة بأبعاد 30 * 20 سم واللغة تشمل التزويك وفرشة من الخرسانة العادية أسفل البرودة بعرض 30 سم وبسمك 10 سم ببنية خلط 0.8 و 3م رمل + 0.4 و 3م رمل + 250 كجم سميت بروتاندى عادى والتركيب والدهان وجهين بوية لالكه ايداعها بالقرن الأبيض والأخرى بالقرن الأسود وكل ما يلزم لبلو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	33.84	متر طولي	244.65	33.84	33.84	ختمى	8,278.84	8,278.84	-	-	8,278.84	
7.36	توريد كمية حراسة مع جميع المنظفات والمنظفات	0.00	الوحدة	40,559.81	0.00	0.00	ختمى	0.00	-	-	-	-	
8.00	أصل منليه أخرى	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.01	توريد وتركيب بلاط التزويك مع جميع المنظفات والأصناف اللازمة لتوريد الأصل من رمل و ذلك لتزويده أسفل الأنتروك. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	1,546.04	متر مربع	321.90	1,546.04	1,546.04	ختمى	497,675.25	497,675.25	-	-	497,675.25	
8.02	بالمقر المسطح توريد وصب خرسانة عالية لزوم الإرضيات والإرسفة بسمك 10 سم ببنية خلط 0.8 وكم طينى نظيف مترج + 0.4 و 3م رمل نظيف حرس على الأقل كمية الإسمنت عن 250 كجم سميت بروتاندى عادى على أن يكون الخلط ميكانيكى ولا يقل اجهاد الخرسانة عن 200 كجم/سم3 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات واللغة تشمل كل ما يلزم لبلو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	0.00	متر مربع	257.52	0.00	0.00	ختمى	0.00	-	-	-	-	
8.03	بالمقر الطولي توريد وتركيب برودة استميتة بأبعاد 30 * 20 سم واللغة تشمل التزويك وفرشة من الخرسانة العادية أسفل البرودة بعرض 30 سم وبسمك 10 سم ببنية خلط 0.8 و 3م رمل + 0.4 و 3م رمل + 250 كجم سميت بروتاندى عادى والتركيب والدهان وجهين بوية لالكه ايداعها بالقرن الأبيض والأخرى بالقرن الأسود وكل ما يلزم لبلو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	0.00	متر طولي	231.77	0.00	0.00	ختمى	0.00	-	-	-	-	
8.04	خرسانة مسلحة لخراف التفتيش بمواصفات محددة (يجب ألا يقل محتوى الإسمنت المقوامة للبرودة عن 350 كجم / متر مكعب وقوة ضغط 280 (س) بأبعاد 60 * 60 * 100 سم بما في ذلك تركيب الأجزاء المدعمة وجميع وصلات المطلوبة وإضافة مادة DM2 أو ما شابه ذلك. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	13.00	الوحدة	10,300.90	13.00	13.00	ختمى	133,911.74	133,911.74	-	-	133,911.74	
8.05	توريد وتركيب حواجز حديد بعرض 2 متر وارتفاع 0.8 متر (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	الوحدة	6,438.06	0.00	0.00	ختمى	0.00	-	-	-	-	
8.06	توريد وفرش تربة من الحصى لتحسين من التآكل بسمك 10 سم (الحجم المتوسط من 32 مم حتى 64 مم). (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	7,811.5230	متر مربع	77,256.8	7,811.5230	7,811.5230	ختمى	603,493.05	603,493.05	-	-	603,493.05	
9.00	غرفة التحكم SCADA ROOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.01	بالمقر المكعب توريد وصب خرسانة عالية لزوم الأساسات من خرسانة ذات محتوى إسمنت لا يقل عن 250 كجم سميت بروتاندى عادى لشر المكعب ولا يقل المقومة الميزة للخرسانة عن 180 كجم/سم3 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات واللغة تشمل كل ما يلزم لبلو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	5.56	متر مكعب	1,856.35	5.56	5.56	ختمى	10,325.63	10,325.63	-	-	10,325.63	
9.02	بالمقر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأساسات (القواعد والسلاسل ورافلي الاسمنت) لا تقل المقومة الميزة للخرسانة عن 280 كجم/سم3 بعد 28 يوما ذات محتوى إسمنت بروتاندى عادى لا يقل عن 350 كجم/سم3 واللغة تشمل اصل الفور الخشبية وكل ما يلزم لبلو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف، واللغة لا تشمل حديد التسليح	32.26	متر مكعب	2,276.49	32.26	32.26	ختمى	73,450.60	73,450.60	-	-	73,450.60	
9.03	بالمقر توريد وتسليح وتركيب حائط تسليح (60/40) لزوم الخرسانة المسلحة واللغة تشمل التزويك والتركيب والتسليح والتزويط والبالك وكل ما يلزم لبلو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3.57	طن	30,323.28	3.57	3.57	ختمى	108,254.12	108,254.12	-	-	108,254.12	
9.04	تنفيذ طابقين مشيع من الفولمي البتازين (200 م2) تحت الخرسانة العادية والتأسيس بما في ذلك تجهيز الأسطح والاختار وجميع المنظفات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	55.62	متر مربع	25.75	55.62	55.62	ختمى	1,432.43	1,432.43	-	-	1,432.43	
9.05	طبقات من دعام البتازين البارد لزوم أسطح خرسانة الأساسات المدعمة وميلى قصبة الردم المتأسان قديم طبقا لقراري ايجات التربة المعتمدة وطبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	48.40	متر مربع	38.63	48.40	48.40	ختمى	1,869.62	1,869.62	-	-	1,869.62	
9.06	توريد وتركيب قاعدة حزام من النوع العربي مع خزان مياه مركب على الحائط مع جميع المواسير والمخلفات والمنظفات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	1.00	الوحدة	9,013.29	1.00	1.00	ختمى	9,013.30	9,013.30	-	-	9,013.30	
9.07	توريد وتركيب حوض غسيل يدوي مع خلاط المياه السائلة والباردة وكافة المواسير والمخلفات والمنظفات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	1.00	الوحدة	9,013.29	1.00	1.00	ختمى	9,013.30	9,013.30	-	-	9,013.30	
9.08	توريد وتركيب بنية صراف أرضية من القوالب المقوامة للصدأ مع جميع المواسير والمخلفات والمنظفات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	2.00	الوحدة	772.57	2.00	2.00	ختمى	1,545.14	1,545.14	-	-	1,545.14	

تم مراجعة البيانات وحقها كما في نسخة بالموقع
على أن يتم مراجعة الامور بها لتبوء النفاذ

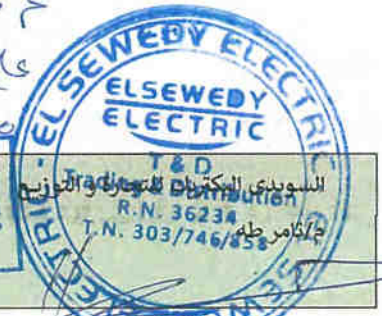


مدير عام المشروعات
م/

الهيئة العامة للطرق والكباري
م/ محمد الشحات
عبد الوهاب الشحات

مهندس الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)
م/ على ابراهيم
عبد الوهاب الشحات

المجموعة الاستشارية شاك
SHAKER
CONSULTANCY GROUP



في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البنود	الكمية المطلوبة	الوحدة	القيمة	كمية الأصناف التي تمت خلال هذه المدة	كمية الأصناف التي تمت حتى الآن	جاري / ختامي	جملة مقدار الأصناف التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
9.09	توريد وتركيب صنوبر شطف الحن مع الحوض وجميع المواسير والمضخات والمنشآت اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأصناف المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	الوحدة	9,013.29	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-
9.10	توريد وتركيب صنوبر مياه سعة 50 لتر مع جميع المواسير والمضخات والمنشآت اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأصناف المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	الوحدة	5,794.26	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-
9.11	توريد وتركيب خزان مياه من الفولاذ بسمك 4 مم 1 متر مكعب شاملة المضخة الكهربية (لا تقل عن 2 حصان) مع جميع المواسير والمضخات والمنشآت اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأصناف المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	الوحدة	25,752.26	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-
9.12	بالتر الطولي وتوريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر 4 " بسمك 4 مم لزوم صرف الأمطار (بمسح الحجاز - الشريب - سمات - GM - أو ما يعادل) واللغة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت والحفاظ والرفع من كمان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لتهيئ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	0.00	متر طولي	386.28	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-
9.13	توريد وتركيب قوالب التصريف المدمجة بلاطة السقف حسب المخطط بما في ذلك طلاء بلمنتين من الطلاء التمهيدى بالإضافة إلى بلمنتين من الطلاء الأبيض من الداخل والخارج قبل تركيب المضخات والمنشآت. (يجب تنفيذ جميع الأصناف المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	الوحدة	1,287.61	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-
9.14	بالتر الطولي وتوريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر 6 " بسمك 4 مم (بمسح الحجاز - الشريب - سمات - GM - أو ما يعادل) واللغة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت والحفاظ والرفع من كمان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لتهيئ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس	3.00	الوحدة	154.51	0.00	3.00	ختامي	463.55	-	-	-	463.55
9.15	بالتر الطولي وتوريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر 10 " بسمك 4 مم (بمسح الحجاز - الشريب - سمات - GM - أو ما يعادل) واللغة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت والحفاظ والرفع من كمان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لتهيئ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	0.00	الوحدة	84.98	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-
9.16	توريد وتركيب حديد مشغول بالإضافة إلى دعامات التركيب واللغة وطلاء الإيبوكسي أو مادة بديلة وجميع الملحقات والمنشآت اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأصناف المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	كilo جرام	77.26	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-
الأصناف المعتمدة												
9.17	بالتر وتوريد وتركيب قطع معدنية بنظام الطلاء CH5 لزوم الإنشاءات والتشطيبات واللغة تشمل التوريد والتركيب والدهان وكل ما يلزم لتهيئ العمل وفقاً لأصول الصناعة بما في ذلك تجهيز وتعليمات المهندس المشرف	0.00	طن	86,480.33	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-
9.18	توريد وتركيب مياه شرب مفلتر يجب أن يكون مياه الشرب بارتفاع 1.25 متر. يجب أن تكون لشبكة مصنوعة من سلك مفلتر بقطر 5 مم مكونة من شبكة (6 × 6) (6 × 6) (6 × 6) متر. يتم تركيب الإطار عمودياً على أبواب الفلتر مفلتر طره 3 بوصة وتتضمن الأصناف التركيب وجميع الفوات والمضخات وجميع المنشآت اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأصناف المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر طولي	3,605.32	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-
9.19	بالعد توريد شيفتر أوفيس مكون من (2 غرفة + حمام + أوفيس)	1.00	بالعد	1,504,575.62	0.00	1.00	ختامي	1,504,575.62	-	-	-	1,504,575.62
10.00	أعمال مدله لأصناف الأثاث	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,899.66
أعمال الحفر والردم												
10.01	بالتر المكعب حفر الأساسات وخلافه في أي نوع من أنواع التربة ما عدا التربة الصخرية إلى أي عمق حتى الوصول إلى الطبقة الصالحة للتأسيس، والسعر يشمل تربة التأسيس ونقل داج الحفر الزائد والخبر مصالح لردم إلى المقادير الموضوعة وكل ما يلزم لتهيئ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	31.21	متر مكعب	70.82	0.00	31.21	ختامي	2,210.26	-	-	-	2,210.26
10.02	بالتر المكعب ردم من داج الحفر (بشروط صلاحية نتائج الحفر طبقاً للمواصفات المعتمدة وعلى طبقات سلك الطبقة 25 سم مع حفرها بالعمق والدك الجيد واللغة تشمل كل ما يلزم لتهيئ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	0.00	متر مكعب	70.82	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-
أعمال الخرسانة												
10.03	بالتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأساسات (القواعد والسلاسل ورفاق الأضلاع) لا تقل المقاومة المبرزة للخرسانة عن 280 كجم/سم ² بعد 28 يوماً وذات محتوى إسمنت بروتولاندي عادي لا يقل عن 350 كجم/م ³ واللغة تشمل أعمال الفور والتشبيك وكل ما يلزم لتهيئ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللغة لا تشمل حديد التسليح	37.13	متر مكعب	2,276.49	0.00	37.13	ختامي	84,526.19	-	-	-	84,526.19
10.04	بالتر وتوريد وتشبيك وتركيب صلب تسليح (60/40) لزوم الخرسانة المسلحة واللغة تشمل التوريد والتركيب والتشبيك والتثبيت والمواد وكل ما يلزم لتهيئ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية	2.11	طن	30,323.28	0.00	2.1130	ختامي	64,074.22	-	-	-	64,074.22
أعمال التربة												
10.05	تنفيذ طبقات مشمع من الراب (200 مكررون) تحت الخرسانة العادية والتأسيس بما في ذلك تجهيز الأسطح والاختيار وجميع المنشآت اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأصناف المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	35.96	متر مربع	77.26	0.00	35.96	ختامي	2,778.16	-	-	-	2,778.16
10.06	مونة أسمنتية بسمك 3 سم (معالجة لطيفة الألفية) بالإضافة إلى الاختيار وجميع المنشآت. (يجب تنفيذ جميع الأصناف المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	متر مربع	64.38	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-
10.07	3 طبقات من داج البتومين البارد لزوم أسطح خرسانة الأساسات المسلحة ومعالجة قسوة الردم الملائم لردم طبقاً للتقرير أبحاث التربة المعتمدة وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	159.04	متر مربع	83.69	0.00	159.04	ختامي	13,310.83	-	-	-	13,310.83
الإكسسوارات												
10.08	توريد وتركيب مواسير حديد PVC لزوم عمل الفتحات بحجم 4 بوصة. (يجب تنفيذ جميع الأصناف المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندس)	0.00	وحدة	84.98	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-

تم مراجعة الحسابات وفقاً لما تم تنفيذه بالموقع
على أن يتم مراجعة الحسابات وفقاً لما تم تنفيذه بالموقع



مدير عام المشروعات

م

الهيئة العامة للطرق والكباري

م/ محمد الشحات

مهندس الإشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

م/ علي إبراهيم

الشركة العامة للإستشارات شاك

م/ السيد حسن

الشركة العامة للإستشارات شاك

م/ تامر طه

الحمد لله

في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البنية	الكمية الفعليه	الوحدة	اللفة	كمية الأصل السابق تنفيذها	كمية الأصل التي تمت تحت خلال هذه المدة	جاري / ختمى	جولة مقدار الأصل التي تمت تحت حتى الآن	جولة مقدار الأصل التي تمت تحت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
6. الإضاءة الخارجية للكهرباء لتوريد وتركيب:													
6.1	كشف إضاءة بطول 150 وات ليد بطول 66 بمعدل حماية 66، وجميع المصابيح من الفولاذ المقوم للصدأ.	82.00	عدد	7,253.12	82.00	0.00	ختمى	594,756.11	-	-	-	594,756.11	
6.2	كشف إضاءة بطول 100 وات ليد بطول 66 بمعدل حماية 66، وجميع المصابيح من الفولاذ المقوم للصدأ.	420.00	عدد	8,955.35	420.00	0.00	ختمى	3,761,245.92	-	-	-	3,761,245.92	
6.3	موصل ملحد الأنابيب بمل PVC/PVC مقاس (3 × 3) من المقاس 0.6/1 (1.2). (الأحمر والأزرق والأصفر والأبيض والأخضر/الأصفر)	1,400.00	م	92.30	1400.00	0.00	ختمى	129,225.35	-	-	-	129,225.35	
6.4	أصدة إنارة أصدة إنارة أحادية النواع بطول 10 متر وسك (4م) وغير شاملة القاعدة الخرسانية	26.00	عدد	19,921.95	26.00	0.00	ختمى	517,970.60	-	-	-	517,970.60	
6.5	أصدة إنارة أصدة إنارة ثنائية النواع بطول 10 متر وسك (4م) وغير شاملة القاعدة الخرسانية	28.00	عدد	20,449.87	28.00	0.00	ختمى	572,596.29	-	-	-	572,596.29	
6.6	بطية سحب EMT (10 × 15) سم	420.00	عدد	135.20	420.00	0.00	ختمى	56,783.73	-	-	-	56,783.73	
6.7	مواشير فلوكسكيل مرة EMT بطول 25 سم	600.00	م	45.07	600.00	0.00	ختمى	27,039.88	-	-	-	27,039.88	
7. حوامل الكابلات:													
توريد وتركيب وتوصيل واختيار حوامل الكابلات المناسبة بالمداد، ويشمل سعر الوحدة الإكسورات وChannel و Threaded rods والمسامير والصواميل والورد وجميع الأعمال والتركيبات اللازمة لإتمام العمل حسب التصميم التخطيطي والمواصفات.													
7.1	شريحة تثبيت "8 مسامير، 8 صواميل، 8 ورد وفقا للمواصفات الفنية المعمدة المرفقة.	650.00	متر	2,194.71	650.00	0.00	ختمى	1,426,561.74	-	-	-	1,426,561.74	
7.2	حمل كابلات مجلفن على الساخن بالغطاء بعرض 400 مم، ارتفاع 100 مم، سمك 2 مم، نوع Snap On، شامل 2 شريحة تثبيت، 8 مسامير، 8 صواميل، 8 ورد لكل شريحة حمل كابلات وفقا للمواصفات الفنية المعمدة المرفقة.	560.00	متر	1,687.91	560.00	0.00	ختمى	945,227.33	-	-	-	945,227.33	
7.3	حمل كابلات مجلفن على الساخن بالغطاء بعرض 200 مم، ارتفاع 100 مم، سمك 2 مم، نوع Snap On، شامل 2 شريحة تثبيت، 8 مسامير، 8 صواميل، 8 ورد لكل شريحة حمل كابلات وفقا للمواصفات الفنية المعمدة المرفقة.	350.00	متر	1,225.03	350.00	0.00	ختمى	428,762.21	-	-	-	428,762.21	
7.4	حمل كابلات مجلفن على الساخن بالغطاء بعرض 150 مم، ارتفاع 100 مم، سمك 2 مم، نوع Snap On، شامل 2 شريحة تثبيت، 8 مسامير، 8 صواميل، 8 ورد لكل شريحة حمل كابلات وفقا للمواصفات الفنية المعمدة المرفقة.	189.00	متر	1,074.49	189.00	0.00	ختمى	203,078.08	-	-	-	203,078.08	
7.5	حمل كابلات مجلفن على الساخن بالغطاء بعرض 100 مم، ارتفاع 100 مم، سمك 2 مم، نوع Snap On، شامل 2 شريحة تثبيت، 8 مسامير، 8 صواميل، 8 ورد لكل شريحة حمل كابلات حسب المواصفات الفنية المعمدة المرفقة.	1,144.00	متر	980.85	1144.00	0.00	ختمى	1,122,094.66	-	-	-	1,122,094.66	
7.6	حمل كابلات سلكي مجلفن على الساخن بعرض 600 مم، ارتفاع 100 مم، سمك 2 مم، شامل 2 شريحة تثبيت، 8 مسامير، 8 صواميل، 8 ورد لكل شريحة حمل كابلات وفقا للمواصفات الفنية المعمدة المرفقة.	30.00	متر	2,809.57	30.00	0.00	ختمى	84,287.14	-	-	-	84,287.14	
7.7	Cable trunk مجلفن على الساخن بالغطاء بعرض 200 مم، ارتفاع 100 مم، سمك 2 مم، نوع Snap On، شامل 2 شريحة تثبيت، 8 مسامير، 8 صواميل، 8 ورد لكل شريحة حمل كابلات وفقا للمواصفات الفنية المعمدة المرفقة.	1,050.00	متر	1,980.35	1050.00	0.00	ختمى	2,079,366.01	-	-	-	2,079,366.01	
7.8	Cable trunk مجلفن على الساخن بالغطاء بعرض 100 مم، ارتفاع 100 مم، سمك 2 مم، نوع Snap On، شامل 2 شريحة تثبيت، 8 مسامير، 8 صواميل، 8 ورد لكل شريحة حمل كابلات وفقا للمواصفات الفنية المعمدة المرفقة.	630.00	متر	1,483.33	630.00	0.00	ختمى	934,497.91	-	-	-	934,497.91	
7.9	Cable trunk مجلفن على الساخن بالغطاء بعرض 600 مم، ارتفاع 100 مم، سمك 2 مم، نوع Snap On، شامل 2 شريحة تثبيت، 8 مسامير، 8 صواميل، 8 ورد لكل شريحة حمل كابلات وفقا للمواصفات الفنية المعمدة المرفقة.	126.00	متر	3,627.41	126.00	0.00	ختمى	457,053.85	-	-	-	457,053.85	
8. الشواحن													
توريد وتركيب وتوصيل واختيار الشواحن الكهربائية													
8.1	نظام إدارة الشواحن	1.00	قطر حية	6,419,007.62	1.00	0.00	ختمى	6,419,007.62	-	-	-	6,419,007.62	
8.2	شاحن 60 كيلو وات توريد وتركيب شامل شواحن الاختبارات بالموقع	44.00	عدد	605,118.81	44.00	0.00	ختمى	26,625,227.77	-	-	-	26,625,227.77	
8.3	شاحن 120 كيلو وات توريد وتركيب شامل شواحن الاختبارات بالموقع	30.00	عدد	861,792.85	30.00	0.00	ختمى	25,853,785.43	-	-	-	25,853,785.43	
8.4	شاحن 60 كيلو وات "توريد فقط"	10.00	عدد	592,242.68	10.00	0.00	ختمى	5,922,426.85	-	-	-	5,922,426.85	
8.5	شاحن 120 كيلو وات "توريد فقط"	0.00	عدد	848,916.72	0.00	0.00	ختمى	-	-	-	-	-	
مبنى أوجه التجهيز المتوسط													
9. التركيبات اللازمة													
توريد وتركيب وتوصيل واختيار تركيبات الإضاءة بما في ذلك جميع الكشافات ولوحات التثبيت والحوامل. ويشمل البند جميع التوصيلات اللازمة بين الشبكات والوحدات الخاصة بها وفقا للرسومات المعمدة.													
1.1	كشف (4) ليد ذات سطحية، حاملة التركيب 120 سم	9.00	عدد	860.13	9.00	0.00	ختمى	7,741.13	-	-	-	7,741.13	
1.2	كشف (4) ليد ذات سطحية، حاملة التركيب 120 سم مزودة ببطاريات	6.00	عدد	2,637.03	6.00	0.00	ختمى	15,822.19	-	-	-	15,822.19	
2. الدوائر الكهربائية													
توريد وتركيب وتوصيل واختيار أسلاك توصيل مناسبة بمل PVC وبقدرة 450/750 كيلو فولت وكابلات توصيل مناسبة بمل PVC/PVC وقدر 0.6/1 كيلو فولت من لوحة التوزيع إلى مفاتيح الإضاءة والمفاتيح، بما في ذلك الخرطوم والتوصيلات والجبب وجميع الملحقات الضرورية والأصناف المساعدة المطلوبة لإتمام التشغيل. ويجب أن تكون القواطع المثبتة على السطح المدعومة أو المدعومة من مصنوعة من مادة PVC شديدة التحمل. ويجب أن تكون المواسير المكنونة مصنوعة من الصلب المجلفن وفقا للرسومات المعمدة.													
2.1	منفذ إضاءة 3 × 3 مع 2m cu/pvc	15.00	عدد	2,188.94	15.00	0.00	ختمى	32,834.13	-	-	-	32,834.13	
2.1	منفذ إضاءة 3 × 3 مع 2م حريق	0.00	عدد	2,832.75	0.00	0.00	ختمى	-	-	-	-	-	
2.2	منفذ شاطئ 3 × 4 مع 2m cu/pvc	3.00	عدد	2,575.23	3.00	0.00	ختمى	7,725.68	-	-	-	7,725.68	
2.3	منفذ 3 × 4 مع 2m cu/pvc	13.00	عدد	2,575.23	13.00	0.00	ختمى	33,477.94	-	-	-	33,477.94	
2.4	منفذ 3 × 6 مع 2m cu/pvc	2.00	عدد	4,506.65	2.00	0.00	ختمى	9,013.30	-	-	-	9,013.30	
2.5	منفذ 4 × 5 مع 2m cu/pvc بقدرة 16 أمبير	1.00	عدد	4,764.17	1.00	0.00	ختمى	4,764.17	-	-	-	4,764.17	
2.6	منفذ 6 × 5 مع 2m cu/pvc بقدرة 32 أمبير	1.00	عدد	5,794.26	1.00	0.00	ختمى	5,794.26	-	-	-	5,794.26	
3. مفاتيح الإضاءة													
توريد وتركيب وتوصيل واختيار مفاتيح الإضاءة كاملة بما في ذلك المواسير وتركيبات المواسير والمفاتيح وتوصيل الأنابيب والتوصيلات ومد الأسلاك من المفاتيح إلى الدائرة الكهربائية وفقا للرسومات المعمدة.													
3.1	مفتاح معياري فردي أحادي الاتجاه بقدرة 16 أمبير	2.00	عدد	469.98	2.00	0.00	ختمى	939.96	-	-	-	939.96	
3.2	مفتاح معياري زوجي أحادي الاتجاه بقدرة 16 أمبير	4.00	عدد	566.55	4.00	0.00	ختمى	2,266.20	-	-	-	2,266.20	
3.3	مفتاح معياري زوجي ثنائي الاتجاه بقدرة 16 أمبير	0.00	عدد	682.43	0.00	0.00	ختمى	-	-	-	-	-	

4. المفاتيح

تم مراجعة الحسابات وموافقا لها من قبل المهندس المشرف (الهيئة العامة للطرق والكباري) م/ علي إبراهيم
م/ أحمد محمد الشحات
م/ السيد حسين



مدير عام المشروعات
م/ أحمد محمد الشحات

مدير عام الكهرباء بقطاع الكباري (الهيئة العامة للطرق والكباري)
م/ أحمد محمد الشحات
م/ السيد حسين

الهيئة العامة للطرق والكباري
م/ علي إبراهيم
م/ أحمد محمد الشحات

مهندس الإشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)
م/ علي إبراهيم
م/ أحمد محمد الشحات



السويدى الكتريك للتجارة والتوزيع
م/ أحمد محمد الشحات
م/ السيد حسين

رقم البند	البند	السمية القطعية	الوحدة	القيمة	كمية الأصل السابق تنفيذها	كمية الأصل التي تمت خلال هذه المدة	كمية الأصل التي تمت حتى الآن	جاري / ختامي	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	البالغي بعد الاستقطاع	الملاحظات
				جنية					جنية				
	توريد وتركيب وتوصيل واختبار المقابس كاملة بما في ذلك المواسير وتركيبات المواسير والتأمين والتوصيل إلى لوحة التوزيع كاملة بما في ذلك حلقاء الحماية والتأمين وتوصيل الإكواب ووحدة المقبس والمطاء والمقابس وجميع الملحقات الضرورية والأصل المساعدة لإتمام العمل وفقاً لرسومات المصنف												
4.1	مقبس حائطي فردي بقدرة 16 أمبير	عدد	457.10	0.00	0.00	0.00	0.00	ختامي	-	-	-	-	
4.2	مقبس حائطي زوجي بقدرة 16 أمبير	عدد	669.56	0.00	0.00	0.00	0.00	ختامي	-	-	-	-	
4.3	مقبس حائطي فردي بقدرة 16 أمبير (مقاوم للماء - معمل حماية IP 54)	عدد	991.46	13.00	0.00	13.00	12.889.01	ختامي	12.889.01			12.889.01	
4.4	مقبس حائطي 3 فاز بقدرة 16 أمبير	عدد	1,030.09	1.00	0.00	1.00	1,030.10	ختامي	1,030.10			1,030.10	
4.5	مقبس حائطي 3 فاز بقدرة 32 أمبير	عدد	1,255.42	0.00	0.00	0.00	-	ختامي	-	-	-	-	
4.6	مفتاح فصل بقدرة 20 أمبير، 220 فولت، من النوع المقوم للظروف المناخية للتلف	عدد	798.32	2.00	0.00	2.00	1,596.64	ختامي	1,596.64			1,596.64	
4.7	مفتاح فصل بقدرة 32 أمبير، 220 فولت، لوحة التثبيت سبليت 5، لوحات التوزيع	عدد	965.71	2.00	0.00	2.00	1,931.42	ختامي	1,931.42			1,931.42	
	توريد وتركيب وتوصيل واختبار لوحات المفاتيح ولوحات التوزيع المثبتة كاملة مع فروع الدائرة الكهربائية، ويمكن فصلها للتوصيل والموصلات، والمراحل وأجهزة التيار المنخفض ولحامات المؤثرات وجميع الملحقات الضرورية والأصل المساعدة لإتمام العمل وفقاً لمخطط التصميم وفقاً لرسومات المصنف												
5.1	وحدة توزيع كاملة بجميع المكونات وفقاً لرسومات المصنف	عدد	50,032.52	1.00	0.00	1.00	50,032.52	ختامي	50,032.52			50,032.52	
	6. ألواح التوزيع الكهربائية الأساسية متوسطة التوتر												
	توريد وتركيب وتوصيل لوحة جهد متوسطة التوترية AIS بقدرة 24 كيلو فولت، 1250 أمبير، و 25 كيلو أمبير للثلاث ثواني للتيار المطلق، على أن تكون كاملة، بالإضافة إلى المواد الإحصائية، ويشمل ذلك الاختبار، وبدء التشغيل وجميع الأصل اللازمة تركيب الوحدة على النحو الأسفل وتشغيلها وفقاً للوائح والمعايير المحلية												
6.1	لوحة فروع دائرية بقدرة 24 كيلو فولت متوسطة التوترية، 1250A أخرى 25 كيلو أمبير للثلاث ثواني للتيار المطلق على أن تكون مكملة من 8 خلايا على النحو التالي: 1. عدد 2 وحدة تغذية داخلية مع قاطع دائرة فراغية VCB/بقدرة 1250 أمبير، E.S. مع جميع الملحقات وفقاً للمخطط الأحادي 2. عدد 4 وحدات تغذية خارجية مع قاطع دائرة فراغية VCB/بقدرة 1250 أمبير، E.S. مع جميع الملحقات وفقاً للمخطط الأحادي 3. موصل Bus Riser مع جميع الملحقات وفقاً للمخطط الأحادي 4. خلية موصل Bus Coupler مع قاطع دائرة فراغية VCB بقدرة 1250 أمبير، مع جميع الملحقات وفقاً للمخطط الأحادي	عدد	4,267,470.91	1.00	0.00	1.00	4,267,470.91	ختامي	4,267,470.91			4,267,470.91	
6.2	بطارية تيار مستمر بقدرة 110 فولت، 100 أمبير في الساعة، 95 خلية/تحتوي ع 3 خلية كطعم خزان	عدد	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	ختامي	1.00			-	
6.3	شاحن بطارية بقدرة 40 أمبير	عدد	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	ختامي	1.00			-	
6.4	لوحة توزيع تيار مباشر مثبته على الحائط بما في ذلك قاطع التيار الداخل وثلاثة للتيار الخارج	عدد	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	ختامي	1.00			-	
6.5	لوحة RTU	عدد	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	ختامي	1.00			-	
	7. حوامل كابلات												
	توريد وتركيب وتوصيل واختبار حوامل الكابلات المتعددة بأبعاد مناسبة، ويشمل سعر الوحدة الإكسورات وC-Channel و Threaded rods و المسامير و الصوامير و الوارد وجميع الأصل والتركيبات اللازمة لإتمام العمل حسب التصميم للمنطوي والموصلات												
7.1	حامل كابلات سلمي محمل على السطح عرض 300 مم ، ارتفاع 100 مم ، سمك 2 مم ، شامل 2 شريحة تثبيت ، 8 مسامير ، 8 صوامير ، 8 وورد لكل شريحة حامل كابلات وفقاً لخواص التقنية المعتمدة المرفقة	متر	1,384.70	42.00	0.00	42.00	58,157.34	ختامي	58,157.34			58,157.34	
	8. كابلات تقنية منخفضة التوترية وملحقات الكابلات												
	توريد وتركيب وتوصيل واختبار كابلات بقدرة 600/1000 فولت												
	الكابلات يتم تنفيذها في مواسير متفولة في الآخر، يتضمن البند التوصيلات والهياكل الطرفية والكبس وجميع الأصل اللازمة، وتشريط التختير، وأرفق التفقيش، والمواسير والطوال الكابلات داخل المحطات الفرعية وتشمل الأصل جميع ما يلزم لإتمام العمل وفقاً للوائح المصرية												
8.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار كابلات 3x50+25 PVC / AL / XLPE / STA / PVC 25 × 1 + 2م / CU 25	متر طولي	348.84	70.00	0.00	70.00	24,418.81	ختامي	24,418.81			24,418.81	
	غرفة المصفحات												
	1. تركيبات الإضاءة												
	توريد وتركيب وتوصيل واختبار تركيبات الإضاءة بما في ذلك جميع التشوهات وأدوات التثبيت والمواد، ويشمل البند جميع التوصيلات اللازمة بين التثبيت والدوائر الخاصة بها وفقاً لرسومات المصنف												
1.1	كشاف 40 ليد ذات سطحية حائطية للتركيب 120 سم	عدد	860.13	6.00	0.00	6.00	5,160.76	ختامي	5,160.76			5,160.76	
1.2	كشاف 40 ليد ذات سطحية حائطية للتركيب 120 سم مزودة ببطاريات	عدد	2,637.03	3.00	0.00	3.00	7,911.10	ختامي	7,911.10			7,911.10	

شماره اول
از شماره اول تا شماره آخر



مدير عام المشروعات
م/ احمد عبد الوهاب

مدير عام الكهرباء بقطاع الكباري (الهيئة العامة للطرق و الكباري)

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مهندس الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)
م/ على ابراهيم

المجموعة الاستشارية شاكي

السويدي اليكترونك للتجارة والتوزيع



في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البند	الكمية القطعية	الوحدة	القيمة	كمية الأصل التي تمت حتى الآن	كمية الأصل التي تمت حتى الآن	جاري / ختامي	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه المدة	حيز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	البقي بعد الاستقطاع	الملاحظات
4.4	مفتاح فصل بقدرة 20 أمبير ، 220 فولت، من النوع المقوم للظروف المناخية للشواطئ	0.00	عدد	798.32	0.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	جنية
5.1	لوحة توزيع	1.00	عدد	48,403.20	1.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	48,403.20
6.1	لوحة توزيع وتركيب وتوصيل واختيار كابلات بقدرة 600/1000 فولت	130.00	متر طولي	4,572.11	130.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	594,373.95
6.2	لوحة توزيع وتركيب وتوصيل واختيار كابلات 3x240+120mm ² +(1*120mm ² CU/MICA/XLPE/STA/LSOH cable	100.00	متر طولي	348.84	100.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	34,884.01
	لوحة توزيع وتركيب وتوصيل واختيار كابلات 3x50+25 CU/MICA/XLPE/STA/LSOH cable	1.00	عدد	146,032.60	1.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	146,032.60
1.1	تركيبات الإضاءة	5.00	عدد	860.13	5.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	4,300.63
1.2	تركيبات الإضاءة	1.00	عدد	2,637.03	1.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	2,637.04
2.1	منفذ إضاءة 3 × 3 م	6.00	عدد	2,188.94	6.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	13,133.66
2.2	منفذ إضاءة 3 × 3 م	0.00	عدد	2,832.75	0.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	-
2.3	مقبس 3 × 4 م	6.00	عدد	2,575.23	6.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	15,451.36
2.4	مقبس 5 × 6 م	2.00	عدد	5,794.26	2.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	11,588.52
3.1	تركيبات الإضاءة	3.00	عدد	566.55	3.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	1,699.65
3.2	تركيبات الإضاءة	0.00	عدد	682.43	0.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	-
4.1	تركيبات الإضاءة	6.00	عدد	457.10	6.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	2,742.62
4.2	تركيبات الإضاءة	0.00	عدد	669.56	0.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	-
4.3	تركيبات الإضاءة	0.00	عدد	1,255.42	0.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	-
4.4	مفتاح فصل بقدرة 20 أمبير ، 220 فولت، من النوع المقوم للظروف المناخية للشواطئ	2.00	عدد	798.32	2.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	1,596.64
5.1	لوحة توزيع	1.00	عدد	39,389.89	1.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	39,389.89
6.1	لوحة توزيع وتركيب وتوصيل واختيار كابلات بقدرة 600/1000 فولت	120.00	متر طولي	445.77	120.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	53,492.59
	لوحة توزيع وتركيب وتوصيل واختيار كابلات 3x70+35 CU/MICA/XLPE/STA/LSOH cable	1.00	عدد	339,369.62	1.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	339,369.62
1.1	تركيبات الإضاءة	14.00	عدد	860.13	14.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	12,041.76
1.2	تركيبات الإضاءة	6.00	عدد	2,637.03	6.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	15,822.19
2.1	منفذ إضاءة 3 × 3 م	20.00	عدد	2,188.94	20.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	43,778.84

تم مراجعة الحسابات ومختصاً ما تم تنفيذها بالموقع
مع أن يتم مراجعة الحسابات لمشاركتها لتسود التكاليف



مدير عام المشروعات
م/

مدير عام الكهرباء بقطاع الكباري (الهيئة العامة للطرق والكباري)
م/ محمد الشحات
م/ علي إبراهيم

مهندس الإشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)
م/ علي إبراهيم

مهندس الإشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)
م/ علي إبراهيم

م/ علي إبراهيم
SHAKER CONSULTANCY GROUP

السويدى اليكترويك للتجارة والتوزيع
R.N. 35234
T.N. 303/7406



في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البنود	الكمية المطلوبة	الوحدة	القيمة	كمية الأصال التي تمت خلال هذه المدة	كمية الأصال التي تمت حتى الآن	جاري / ختامي	جملة مقدار الأصال التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
	ICT			جنية								
	26,430,032.58				1,383,591.55	26,430,032.58						
	20,095,171.39				1,308,909.99	20,095,171.39						
	نظام الدوائر الكهربائية المعلقة مزودة بكمبيوترات من ارفا IP											
	توريد وتركيب وتوصيل واختبار نظام الدوائر الكهربائية المعلقة بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر ما يلي:											
1.1	تركيبات دوائر	0.00		0.00	0.00	0.00	ختامي	-	-	-	-	
1.1.1	تركيب الدوائر الكهربائية المعلقة بما في ذلك جميع التركيبات اللازمة والتثبيت والتنظيم وإعدادات الطاقة	13.00	عدد	30,027.13	0.00	13.00	ختامي	-	-	-	-	
1.2	تركيبات دوائر	0.00		0.00	0.00	0.00	ختامي	-	-	-	-	
1.2.1	كمبيوتر خارجي كابل متينة الشكل من النوع 5MPx1، ومزودة بحماية المسح التريجي 1/3 بوصة، و30 إلفاً في الكابل، و40 IR متر مع ذراع وأصدة وقوس وجميع الملحقات الضرورية	70.00	عدد	28,662.26	0.00	70.00	ختامي	-	-	-	-	
1.2.2	كمبيوتر 2MPx1 IP PTZ، ومزودة بحماية تقريب بصرية، و25/50 إلفاً في الكابل، وIP67، وPoE & DC12V مع ذراع وأصدة وقوس وجميع الملحقات الضرورية	4.00	عدد	129,662.61	0.00	4.00	ختامي	-	-	-	-	
	شبكة البيانات ونظام الواي فاي											
	توريد وتركيب وتوصيل واختبار البيانات ونظام الهاتف بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر ما يلي:											
1.1	معدات الشبكة المعلقة	6.00	عدد	66,878.61	0.00	6.00	ختامي	-	-	-	-	
1.2.1	ألياف البصرية SFP 10.2 Gbit/s PoE RJ-45 24 منفذ	7.00	عدد	129,662.61	0.00	7.00	ختامي	-	-	-	-	
1.2.2	ألياف البصرية SFP 10.2 Gbit/s PoE RJ-45 24 منفذ	8.00	عدد	13,648.70	0.00	8.00	ختامي	-	-	-	-	
1.3	معدات الشبكة المعلقة	150.00	عدد	204.73	0.00	150.00	ختامي	-	-	-	-	
1.3.1	اللوحة المصممة مع جميع الملحقات الضرورية Cat.6A UTP 24 منفذ	13.00	عدد	27,297.39	0.00	13.00	ختامي	-	-	-	-	
1.3.2	اللوحة المصممة مع جميع الملحقات الضرورية Cat.6A UTP 24 منفذ	26.00	عدد	750.68	0.00	26.00	ختامي	-	-	-	-	
1.3.3	سلك مصمم Cat.6A واحد متر	3500.00	متر	272.97	0.00	3500.00	ختامي	-	-	-	-	
1.3.5	طية نهاية الألياف مع شكل ذيل الغزالير وشريط الربط وجميع الملحقات الضرورية	8600.00	متر	204.73	0.00	8600.00	ختامي	-	-	-	-	
1.3.6	سلك مصمم مزود مع من الألياف البصرية 1 متر SM	1.00	مقطوعة	متضمن	0.00	1.00	ختامي	-	-	-	-	
1.4	الكابلات											
1.4.1	كابل ألياف بصرية مكون من 4 أسلاك SM	3,500.00	متر	272.97	0.00	3500.00	ختامي	-	-	-	-	
1.4.2	كابل U/UTP Cat.6A	8,600.00	متر	204.73	0.00	8600.00	ختامي	-	-	-	-	
1.5	شحنات											
1.5.1	توريد وتركيب المواسير والخدائق وحوامل الكابلات كاملة مع جميع ملحقات نظام الدوائر الكهربائية المعلقة	1.00	مقطوعة	متضمن	0.00	1.00	ختامي	-	-	-	-	
	أعمال البنية التحتية											
1.1.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار جميع قواطع التيار الإضاءة بما في ذلك 10 نصف قطر يبلغ 50 مم لتوصيل نظام الإضاءة بما في ذلك الحفر وشريط اللحام والمواسير والفرم وجور الطريق وجميع الملحقات اللازمة لإكمال نظام التشغيل	4,500.00	متر	1,995.80	0.00	4500.00	ختامي	-	-	-	-	
1.1.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار طب تقشير يدوي لثوار 50x50x70 سم الإضاءة لتوصيل نظام الاتصالات الشبكة والاتصالات مع جميع البنيات الطرفية اللازمة، وجميع الملحقات اللازمة لإكمال نظام التشغيل	70.00	عدد	25,752.26	0.00	70.00	ختامي	-	-	-	-	
	نظام مكافحة الجرم											
	توريد وتركيب وتوصيل واختبار نظام مكافحة الجرم مع جميع الملحقات المطلوبة											
	التوريد والتركيب والتجهيز بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر ما يلي:											
1.1	المعدات											
1.1.1	تركيبات داخلية 24U مزودة بجميع التركيبات اللازمة والتثبيت والتنظيم وإعدادات الطاقة	0.00	عدد	45,040.70	0.00	0.00	ختامي	-	-	-	-	
1.1.2	نوع خارجي 15 وات مع جميع الملحقات الضرورية	24.00	عدد	18,016.28	0.00	24.00	ختامي	-	-	-	-	
1.1.3	مكبرات صوت 240 وات	2.00	عدد	122,838.27	0.00	2.00	ختامي	-	-	-	-	
1.1.4	مصفوفة الصوت	1.00	عدد	14,331.13	0.00	1.00	ختامي	-	-	-	-	
1.1.5	لوحة مزودة	1.00	عدد	122,838.27	0.00	1.00	ختامي	-	-	-	-	
1.1.6	مثبت DVD مع المدمج في ذاكرة فلاش منفذ ومنفذ منافذ البيانات	1.00	عدد	28,798.75	0.00	1.00	ختامي	-	-	-	-	
1.1.7	ميكروفون نداء مسلح المكتب	1.00	عدد	68,243.48	0.00	1.00	ختامي	-	-	-	-	
1.2	أعمال											
1.2.1	توريد وتركيب القواطع والتجهيزات والكابلات والطب وحوامل الكابلات كاملة مع جميع ملحقات نظام PAS	1.00	مقطوعة	متضمن	0.00	1.00	ختامي	-	-	-	-	
	نظام بوابة الحاجز											
	توريد وتركيب واختبار نظام بوابة الحاجز بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر ما يلي:											
1.1	حاجز سيارة أوتوماتيكي ذراع حاجز 6 متر، يعمل بالكهرباء (230 فولت تيار متردد + محرك 50 / 710 هرتز) ، 5 ° لوزن الحد الأدنى لوقت التفتح والإغلاق ودرجة حرارة التشغيل -10 درجة مئوية إلى + 55 درجة مئوية، وصناعة حرارية متكاملة مزودة بجهاز التحكم المنطقي وكثافة الطاقة	4.00	عدد	215,649.40	0.00	4.00	ختامي	-	-	-	-	
1.2	الأسلاك الفنية	1.00	مقطوعة	متضمن	0.00	1.00	ختامي	-	-	-	-	
1.2.1	توريد وتركيب الكابلات والملحقات والأصال الفنية اللازمة لبوابات الحاجز	1.00	مقطوعة	متضمن	0.00	1.00	ختامي	-	-	-	-	
	منتهي الجهد المتوسط											
	1.1 نظام إنذار الحريق											
	توريد وتركيب واختبار نظام إنذار الحريق المكون بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر ما يلي:											
	لوحة تحكم إنذار الحريق											
	توريد وتركيب وتوصيل ومجموعة واختبار وتشغيل لوحة إنذار الحريق حلقة واحدة (تحتوي على بطاقة حلقة احتياطية قابلة للتبديل) كاملة مع لوحة المستند الرسومية (GUI) ومجموعة عمل مع كيبورد ومسحوق وطابعة و DOTMATRIX، Event واختبارات احتياطية وبطارية وتوابع بطاريات والاتصال الآلي وبطاقة الشبكة والكابلات المطابقة للحريق وتوصيل الكابلات والقواطع وتركيبات المواسير وجميع الملحقات الضرورية والأصال والمواد المساعدة اللازمة لتثبيت وتشغيل الكامل	1.00	عدد	193,141.93	0.00	1.00	ختامي	-	-	-	-	
1.1.1	لوحة تحكم إنذار الحريق	1.00	عدد	193,141.93	0.00	1.00	ختامي	-	-	-	-	
	2.1 معدات التتبع											
	توريد وتركيب واختبار وتشغيل معدات إنذار الحريق بما في ذلك المواسير المحلية الكهربائية بقطر 25 مم لتثبيت المكشوف ومواسير PVC بقطر 25 مم لتثبيت المدمج كاملة مع تركيبات المواسير والكابلات (2 × 1.5 م: كبلات مغطاة مقومة للحريق لأجهزة الكشف والإنذار)، والطب المعلقة، وطب السحب وتوصيل الكابلات ومسح الأسلاك ... وما إلى ذلك، مع جميع الملحقات المطلوبة لإكمال العمل حسب الرسومات والمواصفات	0.00		0.00	0.00	0.00	ختامي	-	-	-	-	
1.2.1	معدات إنذار الحريق السقفية المعلقة	8.00	عدد	3,219.03	0.00	8.00	ختامي	-	-	-	-	

تم مراجعة الحسابات وفقاً لحماخ نتيجته بالموقع
على أن يتم مراجعة الحسابات وفقاً لنتائجها لتسوية الحسابات
مع المحاسب



رئيس الإدارة المركزية

مدير عام المشروعات

مدير عام الكهرباء بقطاع الكباري (الهيئة العامة للطرق والكباري)

الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس الإشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

المشروع الاستشاري

السويدى الكتريك للتجارة والتوزيع

م. تاجر طه

في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البند	الكمية الفعلية	الوحدة	اللفة	كمية الأعمال السابقة تنفيذها	كمية الأعمال التي تمت خلال هذه المدة	جاري / ختامي	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جملة مقدار الأعمال التي تمت خلال هذه المدة	حجز/ استقطاع	نسبة الاستقطاع	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
				جنية					جنية				
3.1 الأجهزة الميدانية													
	توريد وتركيب وربط وبرمجة واختبار وتشغيل نظام الحريق ما يلي:	0.00			0.00		ختامي	-	-	-		-	
1.3.1	كاشف متعدد القابل للتموتة كاشلا مع القاعدة	4.00	NO.	3,219.03	4.00	0.00	ختامي	12,876.13	-	-		12,876.13	
1.3.3	نقطة اتصال يدوية قابلة للتموتة	3.00	NO.	5,150.45	3.00	0.00	ختامي	15,451.36	-	-		15,451.36	
1.3.4	جهاز نداء داخلي قابل للتموتة مع ضوء وعرضي تحذيري	2.00	NO.	5,150.45	2.00	0.00	ختامي	10,300.91	-	-		10,300.91	
1.3.6	لمح وحدات الإنذار/ الإخراج	0.00	NO.	3,862.84	0.00	0.00	ختامي	-	-	-		-	
	الافتراضات / الملاحظات: 1- يجب أن تكون البطاريات الاحتياطية كافية لتشغيل النظام بكامله لمدة 24 ساعة على الأقل وأجهزة الصوت في جميع المناطق لمدة (30 دقيقة على الأقل). 2- ستخضع الأرقام النهائية لوحدة المراقبة والتحكم لإنهاء التصميم والتسليم مع المرافق الأخرى. 3- يجب أن تكون الشركة الموردة لإنذار الحريق معتمدة من قبل UL/FM. 4- يجب على الموردين استيفاء المتطلبات والمواصفات الخاصة بالنظام. 5- يجب تأكيد وحدات المدمج مع أنظمة التدفئة والتبريد وتكييف الهواء وأنظمة مكافحة الحرائق. 6- افتراض الكميات وذلك لعدم وجود تصميم ورسومات ومواصفات	0.00			0.00	0.00	ختامي	-	-	-		-	
قائمة كميات جهاز مزود الطاقة لللا منقطعة													
	توريد وتوصيل جهاز مزود الطاقة اللا منقطعة (UPS) والنظام الخاص به مشتملاً على البطاريات المتعددة والشحن والإفترق ومفتاح التحويل الثابت ومفتاح التشغيل الخارجي والبطاريات وراكات/ خزائن البطاريات وتوصيل الكابلات والتوصيل الطاري في الكابلات الداخلة والخارجة تشمل طب توصيل الكابلات والالتزام												
1.1	المعدات						ختامي	450,664.51	-	-		450,664.51	
1.1.1	جهاز مزود الطاقة اللا منقطعة (بقدر 20 كيلو فولت أمبير) نظام الذئار التلغرافية المعلقة مزود بكاميرات مراقبة IP	1.00	عدد	450,664.50	1.00	0.00	1.00	ختامي	-	-		-	
	توريد وتركيب وتوصيل واختبار نظام الدوائر التلغرافية المعلقة بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر ما يلي:												
1.1	راك كابلات داتا				0.00		ختامي	-	-	-		-	
	راك الدوائر التلغرافية المعلقة بما في ذلك جميع التركيبات اللازمة والتثبيت والتنظيم وإمدادات الطاقة	0.00			0.00		ختامي	28,327.49	-	-		28,327.49	
1.1.1	كاشية خارجية 12U مزودة بجميع التركيبات اللازمة والتثبيت والتنظيم وإمدادات الطاقة	1.00	عدد	28,327.48	1.00	0.00	1.00	ختامي	-	-		-	
1.2	الكاميرات												
1.2.1	كاميرا خارجية ثابتة مدنية الشكل من النوع 5MPx1 ومزودة بخاصية المسح التدرجي 1/3 بوصة، و30 إطاراً في الثانية، وIR 30 متر مع نطاق وأصعد وفوس وجميع الملحقات الضرورية	2.00	عدد	27,039.87	2.00	0.00	2.00	ختامي	54,079.75	-		54,079.75	
1.3	معدات الشبكة												
1.3.1	الأكابيل الضوئية SFP 10G يأتوا مع منفذ RJ-45 على 8	1.00	عدد	37,340.77	0.00	1.00	1.00	ختامي	37,340.78	-		37,340.78	
1.4	معدات الشبكة العامة												
1.4.1	لوحة التصحيح مع جميع الملحقات الضرورية Cat.6A UTP 24 منفذ	1.00	عدد	12,876.13	1.00	0.00	1.00	ختامي	12,876.13	-		12,876.13	
1.4.2	سلك تصحيح Cat.6A واحد متر	2.00	عدد	244.65	2.00	0.00	2.00	ختامي	489.30	-		489.30	
1.5	الكابلات												
1.5.1	كابل U/UTP Cat.6A	100.00	متر	193.14	100.00	0.00	100.00	ختامي	19,314.20	-		19,314.20	
1.6	شبكة												
1.6.1	توريد وتركيب التوصيل والتفريق وحوامل الكابلات كاملة مع جميع ملحقات نظام الدوائر التلغرافية المعلقة	0.00	مقطوعة		0.00		ختامي	-	-	-		-	
	الافتراضات / الملاحظات: 1- ستكون نظام الدائرة التلغرافية المعلقة من كميات تعطى لتسليح الخارجي والداخلي وشحن المعدات 2- يجب على الموردين استيفاء المتطلبات والمواصفات الخاصة بالنظام 3- افتراض الكميات وذلك لعدم وجود تصميم ورسومات ومواصفات	0.00			0.00		ختامي	-	-	-		-	
	توريد وتركيب وتوصيل واختبار نظام التحكم في الدخول مع جميع الملحقات الضرورية والمواد المساعدة المطلوبة												
1.1	التكيب الكامل يتضمن النظام على سبيل المثال لا الحصر ما يلي:												
1.1.1	المعدات												
	أرحة تحكم في الدخول تكية	0.00	عدد	51,504.51	0.00	0.00	0.00	ختامي	0.00	-		-	
1.1.2	قارئ بطاقات عن قرب	0.00	عدد	19,314.19	0.00	0.00	0.00	ختامي	0.00	-		-	
1.1.3	مستشعر غاطس الباب	0.00	عدد	1,931.42	0.00	0.00	0.00	ختامي	0.00	-		-	
1.1.4	قلب الباب للمخاطبي	0.00	عدد	2,382.08	0.00	0.00	0.00	ختامي	0.00	-		-	
1.1.5	زر طلب الخروج	0.00	عدد	708.19	0.00	0.00	0.00	ختامي	0.00	-		-	
1.1.6	جهاز كسر الزجاج	0.00	عدد	2,382.08	0.00	0.00	0.00	ختامي	0.00	-		-	
1.1.7	جهاز التحكم في الباب امان	0.00	عدد	2,382.08	0.00	0.00	0.00	ختامي	0.00	-		-	
1.2	شبكة												
1.2.1	توريد وتركيب القنات والتجهيزات والكابلات والطب وحوامل الكابلات كاملة مع جميع ملحقات نظام ACS	0.00	مقطوعة		0.00		ختامي	-	-	-		-	
	الافتراضات : 1- قوة قابضة (رطل) وبطارية احتياطية لتقليل المخاطر حسب تعليمات المورد / جهة الصنع 2- افتراض الكميات وذلك لعدم وجود تصميم ورسومات ومواصفات 3- افتراض الكميات وذلك لعدم وجود تصميم ورسومات ومواصفات	0.00			0.00		ختامي	-	-	-		-	
5,157,378.97													
نظام الذئار الحريق													
	توريد وتركيب وتوصيل واختبار نظام إنذار الحريق الممتون بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر ما يلي:												
1.1	لوحة تحكم إنذار الحريق												
	توريد وتركيب وتوصيل وبرمجة واختبار وتشغيل لوحة تحكم إنذار الحريق حلقة واحدة (وتحتوي على بطاقة حلقة احتياطية قابلة للتموتة) كاملة مع واجهة المستخدم الرسومية (GUI) ومحمطة عمل مع كمبيوتر شمسي وطابعة و DOTMATRIX, Event	0.00			0.00		ختامي	0.00	-	-		-	
1.1.1	المقارنة للتحريق وتوصيل الكابلات والقنات وتركيبات الواصل وجميع الملحقات الضرورية والأعمال والمواد المساعدة اللازمة لتكيب وتشغيل الكامل.												
1.1.1	لوحة تحكم إنذار الحريق	1.00	عدد	193,141.93	1.00	0.00	1.00	ختامي	193,141.93	-		193,141.93	
1.2	معدات التيم طب												

ثم مر اجزاء الكيمياء وفقاً لما تم منحه بالطورق
على ان يتم مر اجزاء الكيمياء وفقاً للوقت المتاح

مواضع

SHAKER
المجموعة الاستشارية شاكير
CONSULTANCY GROUP
م/ السيد حسين

السويدي اليكترونك للتجارة و التوزيع
م/قامر طه

مهندس الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)
م/ علي ابراهيم

الهيئة العامة للطرق والكباري
م. محمد الشحات

مدير عام الكهرباء بقطاع الكبارى (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

مدير عام المشروعات
م/

رئيس الادارة المركزية
عبد الطحان



في العدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البند	الكمية المطلوبة	الوحدة	القيمة	كمية الأصل	كمية الأصل التي تمت خلال هذه المدة	جاري / ختامي	جملة مقدار الأصل التي تمت حتى الآن	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه المدة	حيز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
				جنية									
1.3.2	لوحة تصحيح فاير مزودة من 24 مخرج (24 سلك) تشمل أسلاك الصناديق وحامل شريط الربط ووصلات القابض	2.00	عدد	25,752.26	2.00	0.00	ختامى	51,504.52	51,504.52	-	-	51,504.52	
1.3.3	سلك تصحيح Cat.6 بطول 1 متر	31.00	عدد	193.14	31.00	0.00	ختامى	5,987.40	5,987.40	-	-	5,987.40	
1.3.4	كابل أنابيب خبثية مكون من 4 أسلاك SM	50.00	متر	257.52	50.00	0.00	ختامى	12,876.13	12,876.13	-	-	12,876.13	
1.3.5	سلك تصحيح مزود من 4 أنابيب الضوئية 1 متر SM	6.00	عدد	109.45	6.00	0.00	ختامى	656.69	656.69	-	-	656.69	
1.4	الشبكة												
1.5.1	توريد وتركيب القواطع والتوزيع وتثبيت الأعمال المدنية المطلوبة لنظام شبكة الهاتف والبيانات	1.00	مقطوعة		1.00	0.00	ختامى	1.00	1.00	-	-	1.00	
1.5.1	إقرار أمن الكميات وذلك لعدم وجود تصميم ورسومات ومواصفات	0.00			0.00	0.00		-	-	-	-	-	
1	التحكم في الدخول												
	توريد وتركيب وتوصيل واختيار نظام التحكم في الدخول مع جميع الملحقات الضرورية والمواد المساعدة المطلوبة للتركيب الكامل. يتضمن النظام على سبيل المثال لا الحصر ما يلي:												
1.1	المعدات												
1.1.1	لوحة تحكم في الدخول ذكية	2.00	عدد	51,504.51	2.00	0.00	ختامى	103,009.03	103,009.03	-	-	103,009.03	
1.1.2	قارئ بطاقات عن قرب	3.00	عدد	19,314.19	3.00	0.00	ختامى	57,942.58	57,942.58	-	-	57,942.58	
1.1.3	مستشعر عظم الباب	5.00	عدد	1,931.42	5.00	0.00	ختامى	9,657.10	9,657.10	-	-	9,657.10	
1.1.4	قفل الباب الميكانيكي	2.00	عدد	4,506.65	2.00	0.00	ختامى	9,013.30	9,013.30	-	-	9,013.30	
1.1.5	زر طلب الخروج	3.00	عدد	708.19	3.00	0.00	ختامى	2,124.57	2,124.57	-	-	2,124.57	
1.1.6	جهاز كسر الزجاج	3.00	عدد	2,382.08	3.00	0.00	ختامى	7,146.26	7,146.26	-	-	7,146.26	
1.1.7	جهاز التحكم في الباب أحادي	1.00	عدد	2,382.08	1.00	0.00	ختامى	2,382.09	2,382.09	-	-	2,382.09	
1.1.8	جهاز حاسوب محطة عمل (workstation) ومطابقة أحداث ومطابقة كروت وبطاقم وواجهة مستخدم رسومية لنظام التحكم في الدخول مزود بجميع البرمجيات الضرورية والمكونات الإلكترونية لإدارة النظام وتشغيله	1.00	عدد	81,441.51	1.00	0.00	ختامى	81,441.52	81,441.52	-	-	81,441.52	
1.2	الشبكة												
1.2.1	توريد وتركيب القواطع والتجهيزات والكابلات والطب وحوامل الكابلات كاملة مع جميع ملحقات نظام التحكم في الدخول	1.00	مقطوعة		1.00	0.00	ختامى	1.00	1.00	-	-	1.00	
	غرفة الخوادم												
	نظام إنذار الحريق												
1.2	توريد وتركيب وتوصيل واختيار نظام إنذار الحريق المكون بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر ما يلي:												
	بوصلات التوصيل												
	توريد وتركيب واختيار وتشغيل مفاتيح إنذار الحريق بما في ذلك المواسير المعدنية الكهربائية بطول 25 متر للتركيب المكثف ومواسير PVC بطول 25 متر للتركيب المدمج كاملة مع تركيبات المواسير والكابلات (2 × 1.5 متر) كبلات مقاومة للحريق لأجهزة الكشف ولأجهزة الإنذار، والطب الخفيفة، وطب السحب وتوصيل الأنابيب وسحب الأسلاك ... وما إلى ذلك، مع جميع الملحقات المطلوبة لإنجاز العمل حسب الرسومات والمواصفات	0.00			0.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	-	
1.2.1	مفاتيح إنذار الحريق السطحية المعلقة	5.00	عدد	3,219.03	5.00	0.00	ختامى	16,095.17	16,095.17	-	-	16,095.17	
1.3	الأجهزة الميدانية												
	توريد وتركيب وربط وبرمجة واختيار وتشغيل ما يلي:	0.00			0.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	-	
1.3.1	كاشف متعدد القابض للحرارة كاملاً مع القاعدة	3.00	عدد	3,219.03	3.00	0.00	ختامى	9,657.10	9,657.10	-	-	9,657.10	
1.3.2	نقطة اتصال يدوية قابلة للتحريك	1.00	عدد	5,150.45	1.00	0.00	ختامى	5,150.46	5,150.46	-	-	5,150.46	
1.3.3	جهاز نداء داخلي قابل للتحريك مع ضوء ومبني تشغيل	1.00	عدد	5,150.45	1.00	0.00	ختامى	5,150.46	5,150.46	-	-	5,150.46	
1.3.4	مجمع وحدات الإنذار / الإخراج	0.00	قائمة	3,862.84	0.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	-	
	الإقرارات/الملاحظات:												
	1- يجب أن تكون البطاريات الاحتياطية كافية لتشغيل النظام بأكمله لمدة 24 ساعة على الأقل أجهزة الصوت في جميع المناطق لمدة (30 دقيقة) على الأقل.												
	2- مستشعر الأرقام النهائية لوحات المراقبة والتحكم لإنهاء التصميم والتنسيق مع المرافق الأخرى.												
	3- يجب أن تكون الشركة الموردة لإدارة الحريق معتمدة من قبل UL/FM.												
	4- يجب على الموردين استيفاء المتطلبات والمواصفات الخاصة بالنظام.												
	5- يجب تذكير وحدات المجمع مع أنظمة التدفئة والتبريد وتكييف الهواء و أنظمة مكافحة الحرائق.												
	6- إقرار الكميات وذلك لعدم وجود تصميم ورسومات ومواصفات.												
	قائمة كميات نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة												
	نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة مزود بكاميرات IP												
	توريد وتركيب وتوصيل واختيار نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر ما يلي:												
1.1	رأب كاميرات داتا	0.00			0.00	0.00	ختامى	-	-	-	-	-	
1.1.1	كاميرات داخلية (12) مزودة بجميع التركيبات اللازمة والتثبيت والتنظيم وإمدادات الطاقة	1.00	عدد	16,417.06	1.00	0.00	ختامى	16,417.07	16,417.07	-	-	16,417.07	
1.2	الكاميرات												
1.2.1	كاميرا خارجية ثابتة مدنية الشكل من النوع MPx 1، ومزودة بخاصية المسح التدريجي (1/3 بوصة)، و(30 إطاراً في الثانية)، و(30 متر مع زوايا واسعة) وقوس جميع الملحقات الضرورية	1.00	عدد	32,803.23	1.00	0.00	ختامى	32,803.23	32,803.23	-	-	32,803.23	
1.2.2	كاميرا دوم داخلية IP بنوع MPx 2 مزودة بإضاءة الأشعة تحت الحمراء وخاصية مطابقة عبر الإنترنت، وحدة قريحة	1.00	عدد	16,429.94	1.00	0.00	ختامى	16,429.95	16,429.95	-	-	16,429.95	
1.3	معدات الشبكة												
1.3.1	شيفر الصوتي SFP 10G برت مع صفاتي RJ-45 PoE 8	1.00	عدد	37,340.77	1.00	0.00	ختامى	37,340.78	37,340.78	-	-	37,340.78	
1.4	معدات الشبكة الداخلية												
1.4.1	لوحة التصحيح مع جميع الملحقات الضرورية Cat.6A UTP 24	1.00	عدد	15,193.83	1.00	0.00	ختامى	15,193.84	15,193.84	-	-	15,193.84	
1.4.2	سلك تصحيح Cat.6A واحد متر	2.00	عدد	386.28	2.00	0.00	ختامى	772.57	772.57	-	-	772.57	
1.5	الكابلات												
1.5.1	كابل U/UTP Cat.6 A	82.00	متر	257.52	82.00	0.00	ختامى	21,116.86	21,116.86	-	-	21,116.86	
1.6	شبكات												
1.6.1	توريد وتركيب المواسير والخلفيات وحوامل الكابلات كاملة مع جميع ملحقات نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة	1.00	مقطوعة		1.00	0.00	ختامى	1.00	1.00	-	-	1.00	

تم مراجعة الحسابات وفقاً لحاتم تنفيذها في الموقع
بأن يتم مراجعة الأسعار طبقاً لبيانات التعاقد
مع المالك



مدير عام المشروعات

مدير عام الكهرباء بقطاع الكباري (الهيئة العامة للطرق والكباري)

الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس الإشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

السويدي الكبريت للتجارة والتوزيع

م/تامر طه



في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البيان	الكمية المقترحة	الوحدة	القيمة	كمية الأصل السابق تنفيذها	كمية الأصل التي تمت خلال هذه المدة	جاري / ختامي	جملة مقدار الأصل التي تمت حتى الآن	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
	الافتراضات (الملاحظات): 1- يكون نظام الدائرة التفاضلية المعلقة من كاميرات تحيط بالساحل الخارجي والبياني وشحن المصبات. 2- يجب على الموردين استيفاء المتطلبات والمواصفات الخاصة بالقطار. 3- افتراض الكميات وذلك لعدم وجود تصميم ورسومات ومواصفات.												
	نظام البيانات والبيانات												
1.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار البيانات ونظام الهاتف بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر ما يلي: مطاف البيانات والهاتف						ختامى						
1.1.1	مخرج بيانات لكل من نوعية UTP Cat.6 RJ45 مزود بوحدة التوصيل وعلية خلفية وكابلات من نوعية كات 6A	5.00	عدد	6,229.47	5.00	0.00	5.00	5.00	31,147.36	-		31,147.36	
1.2	معدات الشبكة النشطة						ختامى						
1.2.1	جهاز هاتف بدعامة IP	1.00	عدد	4,281.31	1.00	0.00	1.00	1.00	4,281.32	-		4,281.32	
1.3	معدات الشبكة السلبية						ختامى						
1.3.1	وحدة تصحيح فائزر مزودة من 24 مخرج (24 سلك) تشمل أسلاك الضفائر وحامل شريط الربط ووصلات الفايبر	1.00	عدد	47,409.91	1.00	0.00	1.00	1.00	47,409.91	-		47,409.91	
1.3.2	سلك تصحيح Cat.6A واحد متر	6.00	عدد	391.43	6.00	0.00	6.00	6.00	2,348.61	-		2,348.61	
1.3.3	كابل ألياف بصرية مكون من 4 أسلاك SM	200.00	متر	248.51	200.00	0.00	200.00	200.00	49,701.86	-		49,701.86	
1.3.4	سلك تصحيح مزود من الألياف البصرية 1 متر SM	4.00	عدد	1,462.73	4.00	0.00	4.00	4.00	5,850.92	-		5,850.92	
1.4	شيكات						ختامى						
1.4.1	توريد وتركيب القواطع والقواطع وتنفيذ الأعمال المدنية المطلوبة لنظام شبكة البيانات والهاتف	1.00	مقطوعة		1.00	0.00	1.00	1.00					
	الافتراضات (الملاحظات): 1- افتراض الكميات وذلك لعدم وجود تصميم ورسومات ومواصفات.												
	مجموع الجهد المتوسط								9,883,908.89			9,883,908.89	
	مجموع الجهد المتوسط								708,933.90			708,933.90	
	نظام التدفئة والتدفئة وتكييف الهواء												
1.1	وحدات DX سبليت												
	وحدات DX سبليت مزودة بقنوات: توريد وتركيب وحدات DX سبليت المكونة من وحدة مبخر داخلي (نوعية الجدران العالية) ووحدة تكثيف خارجية حسب المواصفات والبيانات والرسومات. يجب أن تكون الوحدة الداخلية كاملة ومزودة بوحدة التكييف والمروحة والفانز وجميع الملحقات القياسية. ويجب أن تكون الوحدة الخارجية مزودة بغطاء مقوم للظروف المناخية مع حاسط ومكثف ومروحة مكثف وجميع الملحقات اللازمة للتشغيل والتحكم الأمن. ويجب أن يشمل النظام على مصفاة ضغط ومسحبات عزل وخراطيم مواسير شط السوائل. ويجب أن تكون المواسير وأحجام تحافظ على القدرات المطلوبة مع الحد الأدنى لسرعة غاز التبريد المعاد للزيت بالتنسيق مع ارتفاعات ومساحات المبني. يتضمن النظام الأنابيب المعدنية والتجهيزات والبراغي والصواميل والمشوات والوصلات والملاء والصدادة المطلوبة لمزول ودعم تشرب الصوت والمزول الحراري للمواسير كافة مع الملحقات التعريفية والتجديد وملصق مؤشر التلوث ورمز لون الشكل النهائي واختبار تشغيل الوحدة ويده تشغيلها.						ختامى						
1.1.1	DX-05 (12,000 وحدة حرارية بريطانية/ساعة)	2.00	عدد	22,340.08	2.00	0.00	2.00	2.00	44,680.17	-		44,680.17	
1.2	الأصابع الكهربائية						ختامى						
1.2.1	توريد وتركيب وشاسم جميع الكابلات والأسلاك المطلوبة بين جميع أجهزة التكييف وغيرها حتى نقاط توصيل الطاقة كما هو موضح في رسومات الغطاء. يجب أن يشمل ذلك المواسير النحاسية والمراغة والأسلاك والكابلات وجميع الملحقات الضرورية على النحو المحدد والموضح في الرسم للتخطيط.	1.00	مقطوعة		1.00	0.00	1.00	1.00					
	2- أعمال نظام مكافحة الحريق												
2.1	نظام FM200 لإطفاء بغاز												
	وأجهزة الكشف عن الحرارة، وقناة التحكم، وجرس الإنذار، والإنذار اليدوي للفرق، ومطاف الإجهاد، وصفارة الإنذار العزلي مع القلتر، والمفاتيح، والموصولة بوحدة التحكم الرئيسية في الإنذار مع وحدات الإنذار، وشبكة الكابلات، وشبكة الأنابيب (80) وصمام التفتق، وتوازن الأسطوانة وجميع الملحقات المطلوبة على النحو المبين في الرسومات والمواصفات ومع متطلبات NFPA.	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00					
2.1.1	200 كيلوجرام أسطوانة بغاز FM200 لفرقة الموزع	1.00	عدد	505,349.42	1.00	0.00	1.00	1.00	505,349.42	-		505,349.42	
2.1.1	20 كيلوجرام أسطوانة بغاز FM200 لفرقة البطاريات	1.00	عدد	158,904.30	1.00	0.00	1.00	1.00	158,904.31	-		158,904.31	
2.2	نظام Fire Search												
	الأسطوانة في MVS V = 300 M3 بما في ذلك الأسطوانة، وصمام الرأس، ومعدن siem، واليوب والكشف من الفرن، ورغيف الضغط مع التحول إلى إنذار صفارات الإنذار، ومفاتيح وجميع الملحقات المطلوبة كما هو موضح في الرسومات والمواصفات ومع متطلبات NFPA.	2.00	عدد	338,449.04	0.00	0.00	0.00	0.00					
2.3	طفايات الحريق												
2.3.1	توريد وتركيب طفايات حريق محمولة تحمل بالمسحوق الجاف ABCDE بسعة 6 كجم، ويتضمن البند المسامير وجميع الملحقات المطلوبة كما هو موضح في الرسم للتخطيط ومتطلبات الرابطة الوطنية للحماية من الحرائق	8.00	عدد	2,703.99	0.00	0.00	0.00	0.00					
2.3.2	توريد وتركيب طفايات حريق محمولة تحمل بغاز ثاني أكسيد الكربون بسعة 6 كجم، ويتضمن البند المسامير وجميع الملحقات المطلوبة كما هو موضح في الرسم للتخطيط ومتطلبات الرابطة الوطنية للحماية من الحرائق	8.00	عدد	4,622.53	0.00	0.00	0.00	0.00					
	مجموع التكاليف								7,508,328.87			7,508,328.87	
	نظام مكافحة الحريق												
1.1	مضخة أصابع مكافحة الحريق (UL/FM)												
	توريد وتركيب واختبار وتشغيل مضخة أصابع إطفاء كاملة مع جميع الأنابيب والصمامات والتجهيزات وأدوات التحكم والتحكم والطاقة الكهربائية وألواح التحكم بما في ذلك العناصر التالية:	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00					
	مضخة إطفاء الحريق الكهربائية 750 جالون/دقيقة، 9.9 بار	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00					
1.1.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل نظام إخماد الحريق الكهربائي للصمغة في المصنع بسلامة ومفتقرة، نظام مضخة إطفاء الحريق الكهربائي مكون من المضخة والمحرك وجهاز التحكم وجميع التركيبات اللازمة، ومزودة بالمجموعة الكاملة للمضخة حسب المتطلبات	1.00	عدد	3,734,077.29	1.00	0.00	1.00	1.00	3,734,077.29	-		3,734,077.29	
	مضخة أصابع مكافحة الحريق (UL/FM) 750 جالون/دقيقة، 9.9 بار												
1.1.2	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل نظام إخماد الحريق الكهربائي للصمغة في المصنع بسلامة ومفتقرة، نظام مضخة إطفاء حريق محرك الديزل مكون من المضخة والمحرك وجهاز التحكم وجميع التركيبات اللازمة، مزودة بالمجموعة الكاملة للمضخة	1.00	عدد		1.00	0.00	1.00	1.00					
	مضخة جيوكي (UL/FM) 750 جالون/دقيقة، 10.9 بار												
1.1.3	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل مضخة جيوكي آلية صودية متعددة المراحل تتكون من مضخة وموتور وجهاز تحكم	1.00	عدد		1.00	0.00	1.00	1.00					
1.2	شبكة مواسير مكافحة الحريق												

تم مراجعة الحسابات وفقاً لما تم تنفيذه بالموقع
على أن يتم مراجعة الخسائر طبقاً لتبؤد النفاة



مدير عام المشروعات
م/ أحمد الطحطاوي

مدير عام الكهرباء بقطاع الكباري (الهيئة العامة للطرق والكباري)

م/ محمد الشحات
م/ أحمد الطحطاوي

الهيئة العامة للطرق والكباري

م/ علي إبراهيم
م/ أحمد الطحطاوي

مهندس الإشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)

م/ علي إبراهيم
م/ أحمد الطحطاوي



السويدى الكتريك للتجارة والتوزيع

م/ أحمد طحطاوي
م/ أحمد الطحطاوي

في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البند	الكمية الفعلية	الوحدة	القيمة	كمية الأصل التي تمت خلال هذه المدة	كمية الأصل التي تمت حتى الآن	جاري / ختامي	جملة مقدار الأصل التي تمت حتى الآن	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	البقي بعد الاستقطاع	الملاحظات
1.2.1	توريد وتركيب وربط واختبار وتشغيل معيين كروي 2 1/2 بوصة PN 16 حسب الرسم التخطيطي.	26.00	عدد	5,086.07	21.00	21.00	ختامي	21.00	106,807.49	-	-	106,807.49	
1.2.2	توريد وتركيب وربط واختبار وتشغيل معمار زاوية 2 1/2 بوصة، مزودح سالب، مزج في قوائم UL ومعتمد FM مع القرائن حسب الرسم التخطيطي.	26.00	عدد	6,309.30	21.00	21.00	ختامي	21.00	132,495.37	-	-	132,495.37	
1.2.3	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الفيب من نوعية H.D.P.E قطر 160 مم PN 16 الشبكة الانابيب السطحية كاملة مع التركيبات وجميع الملحقات وجميع الانصاف اللازمة حسب الرسم التخطيطي.	1,100.00	م	1,738.28	1100.00	1100.00	ختامي	1100.00	1,912,105.10	-	-	1,912,105.10	
1.2.4	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل الفيب من الصلب الأسود قطر 150 مم PN 16 الشبكة الانابيب فوق الارض كاملة مع التركيبات وجميع الملحقات وجميع الانصاف اللازمة حسب الرسم التخطيطي.	45.00	م	5,122.12	45.00	45.00	ختامي	45.00	230,495.58	-	-	230,495.58	
1.2.5	خرانة خرطوم الحريق 800X800X300 كاملة مع خرطوم حريق 2 1/2 بوصة و 30 م زافوعة 2 1/2 بوصة حسب رسم التخطيط.	26.00	عدد	32,911.38	22.00	22.00	ختامي	22.00	724,050.47	-	-	724,050.47	
1.3	طفايات الحريق												
1.3.1	توريد وتركيب طفايات حريق محمولة تعمل بالمسحوق الجاف ABCDE بسعة 6 كجم، ويتضمن البند المسامير وجميع الملحقات المطلوبة كما هو موضح في الرسم التخطيطي.	70.00	عدد	2,703.99	70.00	70.00	ختامي	70.00	189,279.10	-	-	189,279.10	
1.3.2	توريد وتركيب طفايات حريق محمولة تعمل بالمواد بيسم 45 لتر يتضمن البند المسامير وجميع الملحقات المطلوبة كما هو موضح في الرسم التخطيطي.	0.00	عدد	58,071.34	0.00	0.00	ختامي	0.00	-	-	-	-	
2.1	محطة معالجة المياه العذبة												
2.1	توريد وتركيب واختبار وتسليم محطة معالجة مياه الصرف الصحي وتكون المياه المنتجة مناسبة لأغراض الري ويجب أن تشمل المنشأة على المضخات التالية : - المعالجة المسبقة بما في ذلك نظام الموازنة والعصر - المعالجة للتغذية بما في ذلك التهوية والتدوير والتطهير - المعالجة للتغذية بما في ذلك الترشيح متعدد الوسائط معالجة الرواسب بما في ذلك الخزانات المزودة بالرواسب الفلزية ان تدرج يجب أن تكون وحدة معالجة مياه الصرف الصحي من النوع المجاري. ويجب أن يكون موردي المحطة الممتدتين هم شركة Metito أو Ietec أو المشعرون	1.00	مقطوعة	اختباري	1.00	0.00	ختامي	1.00	-	-	-	-	
3.1	مضخات المياه الداخلية												
3.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار نظام ضخ المياه الموزع الداخلي (قوة المحرك 5 حصان) كما هو موضح في الرسم التخطيطي.	2.00	عدد	121,679.42	2.00	0.00	ختامي	2.00	243,358.84	-	-	243,358.84	
3.2	المضخات الخارجية												
3.2	توريد وتركيب وربط واختبار المضخات الخارجية لمرح المياه من جوف الخزان في غرفة المضخة بما في ذلك لوحة التحكم للمضخة والتكامل الكهربائي وحامل التيارات من لوحة إلى المضخات والرصد المزل (مبني بالإنفوكسي داخليا والطلاء البيتوميني وكل ما يلزم) - المعالجة السطحية وجميع ما يلزم من مواد ومعدات ومشتريات خاصة وعطاء محلي لغير الصرف وكل ما يلزم كما هو موضح بالرسومات والمواصفات. Q= 8 M3/HR & H=10MT	2.00	عدد	72,389.59	2.00	0.00	ختامي	2.00	144,779.19	-	-	144,779.19	
4.1	الانابيب التغطية بالمياه												
4.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار انابيب البولي ايثيلين عالي الكثافة (HDPE) لنظام انابيب الشبكات المحلية، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، التركيبات، الملحقات، كتلة الدفع، التغليف العرسي إن وجد، التغليف في أي نوع من التربة ما عدا التربة الصخرية، والتخلص من المواد الفائضة إلى المقالب العامة، إزالة المياه، والاستبدال، والغرس، والردم، واختبار الضغط وإحالة الرمال الصافية للانابيب، الملئ والتطهير وكل ما يلزم لإكمال العمل وفقاً للرسومات والمواصفات الفنية	0.00			0.00	0.00	ختامي	0.00	-	-	-	-	
4.1.1	التيوب بقطر داخلي 40 سم (تحت الأرض) (HDPE)	178.00	متر طولي	510.56	178.00	0.00	ختامي	178.00	90,880.44	-	-	90,880.44	
4.1.1	ساري اقارة الشواحن								1,452,754.35	-	-	1,452,754.35	
1.1	وحدات DX سبليت												
1.1	وحدات DX سبليت												
1.1.1	توريد وتركيب وحدات DX سبليت المكينة من وحدة منفرد داخلي (نوعية التجار العالية) ووحدة تكثيف خارجية حسب المواصفات والجداول والرسومات. يجب أن تكون الوحدة الداخلية كاملة ومزودة بوحدة التدفئة والمروحة والفلتر وجميع الملحقات القياسية ويجب أن تكون الوحدة الخارجية مجهزة بغطاء مقارم للظروف الداخلية مع ضاغط ومكثف ومروحة مكثف وجميع الملحقات اللازمة للتشغيل والتحكم الآمن. ويجب أن يشمل النظام على مسددة ضغط ومسامير عزل وحلويات مواسير ضغط التوسيل. ويجب أن تكون المواسير بأحجام تحافظ على القدرات المطلوبة مع الحد الأدنى السرعة غير التورب المالك للزيت بالتسليق مع ارتفاعات ومساحات المباني. يتضمن النظام الانابيب النحاسية والتجهيزات والفراري والمواسيل والتمتبات والضاغطات والطلاء والسدادات المطلوبة لمزل ودعم تسرب السرت والتزل الحراري التماسير كاملة مع البطاقات التعريفية والتجهيد وملصق مؤشر التلوث ورمز لون الشكل النهائي واختبار تشغيل الوحدة وود تشغيلها.	2.00	عدد	53,847.97	2.00	0.00	ختامي	2.00	107,695.94	-	-	107,695.94	
1.2	الفرانج DX-01 (وحدة حرارية بريليكية ساعة)												
1.2.1	توريد وتركيب مراوح الهواء مع الملحقات القياسية وفقاً للجداول الزمنية والمواصفات كاملة مع التأسيس والقاعدة والإطار العلويين والوسادات المطلوبة وسدادات عزل الصوت وعوازل التسرب والمواسيل والبطاقات التعريفية والملصقات ومؤشرات التلوث وكود لون الشكل النهائي وتوصيل مجرى الهواء والقنوات المرنة المنصبة بمجرى الهواء عند المخرج والمداخل. يجب تزويد مراوح الهواء النقي بمصددة رمل. ويجب إرفاق قلعة قطع الحفر المسددة لمدة عامين بالعرض	0.00			0.00	0.00	ختامي	0.00	-	-	-	-	
1.2.1	تلفظ (1) (مجال المروحة 100 م3 / ساعة بقدرة ضغط 75 پاسكال)	2.00	عدد	6,077.53	2.00	0.00	ختامي	2.00	12,155.07	-	-	12,155.07	
1.2	الأصل الكهربائي												
1.2.1	توريد وتركيب وتسليم جميع الكابلات والأسلاك المطلوبة بين جميع أجهزة التكييف وغيرها حتى نقاط توصيل الطاقة كما هو موضح في رسومات البناء. يجب أن يشمل ذلك المواسير السطحية والبرنة والأسلاك والكابلات وجميع الملحقات الضرورية على النحو المحدد والموضح في الرسم التخطيطي.	10.00	مقطوعة	متضمن	10.00	0.00	ختامي	10.00	-	-	-	-	
2.1	أكبيد المياه الباردة والساخنة												
2.1	توريد وتركيب واختبار وتسليم انابيب البولي بروپلين لمجمع منفاذ المياه الداخلية كاملة مع حوامل الانابيب وملصقاتها. ويتم مد هذه الانابيب من غرف الضخعات التي تمزل أصل الإمداد بالمياه المغلقة للنبين من شبكة المياه المحلية تحت الأرض الخارجية حتى الضخعات المعزلة للمراجيح المغلقة. ويشمل هذا جميع الضخعات وجميع خطوط المساد والأكبيد الألفية للمراجيح والأكبيد الداخلية. ويتم تلفظ طبقة عزل من الأنشوم المقوى على جميع الأكبيد والضخعات المشكولة والمنسوجة من الدائن الحراري. ويجب أن يتضمن البند الحوامل واختبار الضغط وجميع الملحقات الأخرى المطلوبة. ويجب أن تكون تكاليف الحفر والردم جزءاً من أصل البند. يجب الجار الأعمال على النحو المحدد في الرسم التخطيطي.	0.00			0.00	0.00	ختامي	0.00	-	-	-	-	
2.1.1	التيوب بقطر داخلي 20 سم	10.00	متر طولي	343.79	10.00	0.00	ختامي	10.00	3,437.93	-	-	3,437.93	

تم مراجعة الكليات وفقاً لما تم تنفيذه بالواقع
على أن يتم مراجعة البند 1.2.1 وفقاً للنموذج المقدم



مدير عام المشروعات
م/

مدير عام الكهرباء بقطاع الكباري (الهيئة العامة للطرق والكباري)
م/ محمد المشحات
م/ محمد المشحات

الهيئة العامة للطرق والكباري
م/ محمد المشحات
م/ محمد المشحات

مهندس الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)
م/ علي ابراهيم
م/ علي ابراهيم



السويدي للتجارة والتوزيع
م/ تاهير طه
م/ تاهير طه

في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البند	الكمية المطلوبة	الوحدة	اللمبة	كمية الأصل السابق تنفيذها	كمية الأصل التي تمت حتى الآن	جاري / ختامي	جملة مقدار الأصل التي تمت حتى الآن	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	البالي بعد الاستقطاع	الملاحظات
				جنية									
	وحدات DX سبليت												
	توريد وتركيب وحدات DX سبليت المكونة من وحدة مبهر داخلي (الوحدة الجدران العالية) ووحدة تكليف خارجية حسب المواصفات والجداول والرسومات. يجب أن تكون الوحدة الداخلية كاملة ومزودة بوحدة التكييف والمروعة والفانز وجميع الملحقات القياسية. ويجب أن تكون الوحدة الخارجية مجهزة بغطاء مقاوم للتلف والمواد مع جدران ومكثف ومروعة مكثف وجميع الملحقات اللازمة للتشغيل والتحكم الآمن. ويجب أن يتحمل النظام على مصفاة ضغط وصمامات عزل ومخطوط مواسير ضغط السوائل. ويجب أن تكون المواسير بأحجام تحافظ على القدرات المطلوبة مع الحد الأدنى للصراحة غير التبريد النفاذ لتزيت بالتسليم مع إرفاعات وصمامات المبني. يتضمن النظام الأنابيب النحاسية والتجهيزات والبرامبي والسوائل والشبكات والدعامات والطلاء والسدادات المطلوبة لتزويد ودعم تسرب الصوت والعزل الحراري للمواسير كاملة مع البطاقات التعريفية والتجديد وملصق مؤشر التفتق ورسم لون الشكل النهائي واختيار تشغيل الوحدة وبدء تشغيلها.												
1.1.1	DX-01 (وحدة حرارية بر يضايقه مساحة) 24,000 وحدة حرارية بر يضايقه مساحة	3.00	عدد	36,156.17	3.00	0.00	ختامى	108,468.51	-	-		108,468.51	
1.2	المرآح												
	توريد وتركيب مراوح الهواء مع الملحقات القياسية وفقاً للجداول الزمنية والمواصفات كاملة مع التآريض والقاعدة والإطار الفولاذيين والوسادات المطاطية ومعدات عزل الصوت وعوازل التسرب والحوامل والبطاقات التعريفية والملصقات ومؤشرات التفتق وكود لون الشكل النهائي ولوحيل مجرى الهواء والقنوات المربعة المتصلة بمجرى الهواء عند المخرج والمدخل. يجب تزويد مراوح الهواء النقي بمصيدة زمل. ويجب إرفاق قائمة قطع الغيار المسعرة لمدة عامين بالعرض.												
1.2.1	شفاط (مجال المروحة 100 م ³ / ساعة بفترة ضغط 75 باسكال)	2.00	عدد	6,077.53	2.00	0.00	ختامى	12,155.07	-	-		12,155.07	
1.2	الأصل الكهربي												
1.2.1	توريد وتركيب وشلم جميع الكابلات والأسلاك المطلوبة بين جميع أجهزة التكييف وغيرها حتى نقاط توصيل الطاقة كما هو موضح في رسومات المطام. يجب أن يشمل ذلك المواسير الصلبة والمرونة والأسلاك والكابلات وجميع الملحقات الضرورية على النحو المحدد والموضح في الرسم التخطيطي.	1.00	مقطوعة	متضمن	1.00	0.00	ختامى						
2.1	الغيب المياه الباردة والسائلة												
	توريد وتركيب واختيار وتسلم أنابيب البولي برويلين لجميع مخاف المياه الداخلية كاملة مع حوامل الأنابيب وملحقاتها. ويتم مد هذه الأنابيب من غرف الصمامات التي تعمل أعمال الإمداد بالمياه المختلفة لتدلي من شبكة المياه المحلية تحت الأرض الخارجية حتى الصمامات الموزعة للمريض المختلفة. ويشمل هذا جميع الصمامات وجميع خطوط الصاعد والأنابيب الأفقية للمريض والأنابيب الداخلية. ويتم تنفيذ طبقة عزل من الملموم المعوى على جميع الأنابيب والصمامات المكونة والمصنوعة من اللدائن الحرارية. ويجب أن يتضمن البند الحوامل واختيار الضاغط وجميع الملحقات الأخرى المطلوبة. ويجب أن تكون تكاليف الحفر والردم جزءاً من أعمال البند. يجب إرفاق الأصل على النحو المحدد في الرسم التخطيطي.												
2.1.1	أنبوب بقطر داخلي 20 مم	15.00	متر طولي	343.79	15.00	0.00	ختامى	5,156.89	-	-		5,156.89	
2.1.2	أنبوب بقطر داخلي 25 مم	0.00	متر طولي	418.47	0.00	0.00	ختامى	-	-	-		-	
2.1.3	أنبوب بقطر داخلي 32 مم	0.00	متر طولي	509.89	0.00	0.00	ختامى	-	-	-		-	
2.2	أنابيب التصريف												
	توريد وتركيب واختيار وتسلم أنابيب UPVC PN6 كاملة مع التآريض، واطع التفليس السفلية والوصلات والمحويلات والموامل والدعامات والحفر والردم والأخابر وجميع الملحقات الأخرى المطلوبة لأنابيب المريض الداخلية. ويجب إرفاق الأصل على النحو المحدد في الرسم التخطيطي.												
1-2-2	أنبوب بقطر 50 مم	2.00	متر طولي	422.34	2.00	0.00	ختامى	844.68	-	-		844.68	
2-2-2	أنبوب بقطر 75 مم	5.00	متر طولي	515.05	5.00	0.00	ختامى	2,575.23	-	-		2,575.23	
3-2-2	أنبوب بقطر 110 مم	1.00	متر طولي	772.57	1.00	0.00	ختامى	772.57	-	-		772.57	

تم مراجعة الحسابات وفقاً لما تم تنفيذه بالموقع
على أن يتم مراجعة الأسعار طبقاً لتبؤد الشفاط



رئيس الإدارة المركزية

مدير عام المشروعات

مدير عام الكهرباء بقطاع الكبارى (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مهندس الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

م/ السيد حسن

السويدى اليكترونك للتجارة والتوزيع

م/ تامر طه

SHAKER CONSULTANCY GROUP



في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البند	الكمية الفعلية	الوحدة	القيمة	كمية الأصل التي تمت تنفيذها	كمية الأصل التي تمت حتى الآن	جاري / ختامي	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	البقي بعد الاستقطاع	الملاحظات
2.3	الصرف الصحي، غرف التفريغ											
	توريد وتركيب واختبار وتشغيل - غرف تفريغ كاملة للصرف بغرفة تحمل 185 كجم (285 كجم إذا كانت موجودة في الطريق) بغطاء من الزهر وجميع الملحقات اللازمة. ويجب إنشاء غرف التفريغ من جدران من الطوب بسك 250 مم وقاعدة خرسانية مسطحة وبلاطة عازلة من الخرسانة المسلحة. ويتضمن البند أعمال المخرم والترميد والتخلص من الترميد الفائض إلى الأماكن المخصصة والمعددة خارج الموقع. ويتضمن البند كذلك جميع الملحقات الضرورية لإنجاز العمل على النحو المتطلب وفقاً لرسم المخطط.											
1-3-2	غرفة تفريغ بأبعاد 600 × 600 × 600 مم	1.00	عدد	19,159.68	1.00	0.00	ختامى	19,159.68	-		19,159.68	
2-3-2	توريد وتركيب واختبار وتشغيل - أنبوب مصيدة ورواق 300 × 300 PVC مع أنبوب تصريف بطول 100 PVC. يجب أن تكون مصيدة الرواق من منتجات شركة مسجلة بمعيار ISO 9001. يجب أن تكون مصيدة الرواق مغطاة بغطاء من الطوب بطول 150 مم. ويتضمن البند توصيل الأنابيب وأعمال المخرم والترميد.	1.00	عدد	8,652.76	1.00	0.00	ختامى	8,652.76	-		8,652.76	
2.4	مكونات الصرف الصحي											
	يجب أن تشمل الأصل صمام الإمداد والتركيب والاختبار والتشغيل الرئيسي لمبنى إمدادات المياه المتألفة (PN 20) عداد المياه وصمام التفريغ وجميع الملحقات ويجب أن تكون كاملة كما هو موضح في رسومات المصمم.	1.00	عدد	12,361.08	1.00	0.00	ختامى	12,361.09	-		12,361.09	
2.4	الأدوات الصحية											
	توريد وتركيب التركيبات الصحية بما في ذلك إمدادات المياه الثابتة والأنابيب والصرف حتى الارتباط الرئيسي بإمدادات المياه ومن تلقاء الصرف. وتشمل ذلك جميع المكونات والأجزاء والتفخاخ والوصلات المبردة وصمامات التحكم ووصلات التفاريغ والتجميعات التي تربط بنظام الإمداد والتفاريغ والإعداد والإغلاق وجعل كل شيء جيداً على النحو المحدد. التركيبات تكون متوافقة مع مواصفات المهندس المعماري للمشروع كاملة مع التركيبات والإكسسوارات.											
	خزانة مياه (WC) مع خزان ثقلي. يجب أن يشمل الصنف مقعد المراحيض، وصمامات زاوية مطلية بالكروم عيار 15 مم وحامل أسنجة المراحيض، وقنوات التجهيز بغطاء عجان من. وتشمل الصنف إمدادات المياه والأنابيب والصرف اللازمة.	1.00	عدد	12,361.08	1.00	0.00	ختامى	12,361.09	-		12,361.09	
	مراحيض مكتمل بخلاط الماء المظلي بالكروم، فيضانات التفاريغ المظلي بالكروم، مغلف، سيفون وجميع صمامات الزاوية المطلية بالكروم اللازمة. يشمل الصنف على إمدادات المياه والأنابيب والصرف اللازمة الكاملة مع جميع الملحقات الأخرى وفقاً للمواصفات ورسومات المصمم.	1.00	عدد	6,180.54	1.00	0.00	ختامى	6,180.55	-		6,180.55	
	يتم تثبيت وتغليف حوض المطبخ المصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ مع أوعية السحب التي يجب أن يشملها الحوض. جميع الملحقات وإمدادات المياه والأنابيب والصرف اللازمة حسب المواصفات.	1.00	عدد	8,933.35	1.00	0.00	ختامى	8,933.36	-		8,933.36	
	تصريف أرضية الإمداد والتثبيت والاختبار والتشغيل المصلي (Floor Drain) لجسم PVC مع الحد الأدنى من 50 مم لارتفاع قبة الماء. تجهيز (F.D) بغطاء مظلي بالكروم عيار 150 × 150 مم. ويجب أن يكون الغطاء مزوداً بقبة وصول مستديرة مترابطة مزودة بلوحة مترابطة قابلة للإزالة بوصلات أنابيب مدمجة تتناسب توصيلات أنابيب البوليفينيل المتعددة الثقور بنفس القطر. يجب أن يكون حجم توصيل الأنابيب الأصغر من 75 F.D. ملم.	2.00	عدد	2,039.58	2.00	0.00	ختامى	4,079.16	-		4,079.16	
	التزويد والتثبيت والاختبار وتشغيل الأرضية الكفن اوت (F.C.O) لتنظيف الجسم PVC. تجهيز (F.C.O) بغطاء مظلي بالكروم عيار 150 × 150 مم. ويجب أن يكون الغطاء مزوداً بقبة وصول مستديرة مترابطة مزودة بلوحة مترابطة قابلة للإزالة بوصلات أنابيب مدمجة تتناسب توصيلات أنابيب البوليفينيل المتعددة الثقور بنفس القطر. تتكامل الأعمال على النحو المحدد والمبين في رسومات المصمم.	2.00	عدد	2,039.58	2.00	0.00	ختامى	4,079.16	-		4,079.16	
	سخان ماء كهربائي للتزويد والتثبيت والاختبار والتشغيل، مكتمل بالوصلات وصمامات الإغلاق وأجهزة التحكم وجميع الملحقات الأخرى المطلوبة. يجب أن تكون فولاذية مبطنة بالفراغ.	1.00	عدد	5,407.97	1.00	0.00	ختامى	5,407.98	-		5,407.98	
	وتكون الأعمال كاملة على النحو المبين في رسومات المصمم.											
	3. أعمال نظام مكافحة الحريق											
3.1	طفايات الحريق											
3.1.1	توريد وتركيب طفايات حريق محمولة تعمل بالمسحوق الجاف ABCDE بسعة 6 كجم، ويتضمن البند الصمامات وجميع الملحقات المطلوبة كما هو موضح في الرسم التخطيطي وممثلات الرابطة الوطنية للحماية من الحرائق.	1.00	عدد	2,703.99	1.00	0.00	ختامى	2,703.99	-		2,703.99	
3.1.2	توريد وتركيب طفايات حريق محمولة تعمل بغاز ثاني أكسيد الكربون بسعة 6 كجم، ويتضمن البند الصمامات وجميع الملحقات المطلوبة كما هو موضح في الرسم التخطيطي وممثلات الرابطة الوطنية للحماية من الحرائق.	0.00	عدد	4,622.53	0.00	0.00	ختامى	-	-		-	

تم مراجعة الكميات وفقاً لحماكم تنفيذها بالموقع
على أن يتم مراجعة الأسعار طبقاً لسوق البناء



مدير عام المشروعات
م/

مدير عام الكهرباء بقطاع الكباري (الهيئة العامة للطرق والكباري)
الدكتور المهندس الدكتور المهندس
محمد السيد محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري
م/ محمد السيد محمد
م/ محمد السيد محمد

مهندس الإشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)
م/ علي إبراهيم
م/ محمد السيد محمد



السويدى اليكترويك للتجارة والتوزيع
م/ محمد السيد محمد
R.N. 36234
P.O. Box 30377

في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البند	الكمية للقطعة	الوحدة	اللفة	كمية الأصل السابق تنفيذها	كمية الأصل التي تمت	كمية الأجل التي تمت حتى الآن	جاري / ختامي	جملة مقدار الأصل التي تمت حتى الآن	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه المدة	حيز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	البقي بعد الاستقطاع	الملاحظات
	ثانياً: الأعمال الإضافية المستحقة								5,714,231.30	-			5,714,231.30	جنية
1	الأعمال المدنية المستحقة													
1	أصل التبريد الخفيف								2,099,615.30	-			2,099,615.30	
1.2	منطقة الشحن													
1.2.1	بالمثل الطولي توريد وتركيب مواسير بالستيك PVC قطر 6 " ضغط 10 بار (مصر الحجاز - الشريف - سمات - GM - أو ما يعادل) و لفعة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالمخاط والرافع من كيمان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لتهيئ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	2,750.00	متر طولي	500.00	2750.00	0.00	2750.00	ختامي	1,375,000.00	-			1,375,000.00	
1.2.2	بالمثل الطولي توريد وتركيب مواسير بالستيك PVC قطر 10 " ضغط 10 بار (مصر الحجاز - الشريف - سمات - GM - أو ما يعادل) و لفعة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالمخاط والرافع من كيمان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لتهيئ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	55.00	متر طولي	750.00	55.00	0.00	55.00	ختامي	41,250.00	-			41,250.00	
1.2.3	بالحدود توريد وتركيب 2 كوع 6 " PVC وعند 1 متر مسورة PVC قطر 6 " وضغط 10 بار للتركيب في قاعدة الشاحن	70.00	وحدة	1,500.00	70.00	0.00	70.00	ختامي	105,000.00	-			105,000.00	
1.2.4	بالحدود توريد وتركيب 2 كوع 2 " PVC وعند 1 متر مسورة PVC قطر 2 " وضغط 10 بار للتركيب في قاعدة الشاحن	70.00	وحدة	720.00	70.00	0.00	70.00	ختامي	50,400.00	-			50,400.00	
1.2.5	توريد وتركيب أبراج عطاء مثاقيل معدنية بسك 0.7 مم وعرض 500 مم وطول 3 متر مدبوبة ويشمل البند التركيب والطلاء والتجهيزات وجميع الخدمات والمطالقات والاكسسوارات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندسين)	525.00	متر مربع	800.00	525.00	0.00	525.00	ختامي	420,000.00	-			420,000.00	
1.2.6	بالمثل المسطح توريد وصل بياض اسفلتي للأوجهات الخارجية (سافيتور) وكل ما يلزم لتهيئ العمل طبقاً للرسومات المعتمدة والرسومات وأصول الصناعة	635.09	متر مربع	170.00	635.09	0.00	635.09	ختامي	107,965.30	-			107,965.30	
1.30	الخزان تحت الأرض								162,095.00	-			162,095.00	
1.3.1	بالمثل المسطح توريد وتركيب عزل اسفلتي دهان سيكا توب سيل 107 بالجوطة المعتمدة للحد من التسرب (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندسين)	648.38	متر مربع	250.00	648.38	0.00	648.38	ختامي	162,095.00	-			162,095.00	
1.40	خزانات مياه الصرف الصحي (التجميع والحجز والتخزين)								184,465.00	-			184,465.00	
1.4.1	بالمثل المسطح توريد وتركيب عزل اسفلتي دهان سيكا توب سيل 107 بالجوطة المعتمدة للحد من التسرب (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندسين)	290.29	متر مربع	250.00	290.29	0.00	290.29	ختامي	72,572.50	-			72,572.50	
1.4.2	توريد وتركيب صاج محبب من الصلب بسك 3 مم للأغطية مع الدهانات المصنوعة من الفولاذ والطلاء الإيبوكسي. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندسين)	5.00	متر مربع	2,950.00	5.00	0.00	5.00	ختامي	14,750.00	-			14,750.00	
1.4.3	بالمثل المسطح توريد وتركيب عزل اسفلتي دهان سيكا توب سيل 107 بالجوطة المعتمدة للمناطق الداخلية لغرف المكينات (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندسين)	29.64	متر مربع	250.00	29.64	0.00	29.64	ختامي	7,410.00	-			7,410.00	
1.4.4	توريد وتركيب وانغبار وتسايم انابيب UPVC قطر 6 بوصة كلفة مع القوائم، والصوالات والصوالات والحوامل والدمجيات والحفر والردم والأخيار وجميع الملحقات الأخرى المطلوبة. ويجب الجذر لأصل على النمو الممدد في الرسم التنفيذي.	163.15	متر طولي	550.00	163.15	0.00	163.15	ختامي	89,732.50	-			89,732.50	
1.50	سياج شبكي سلكي (الطول = 775 متر)								2,965,500.00	-			2,965,500.00	
1.5.1	توريد وتركيب سلك شبكي محبب بار قاع 2.00 متر مصنوعة من سلك محبب وكل بكرة مقسمة إلى 3 باقات من المواسير المعتمدة بطول 42 متر وقوائم مقسمة مقاس 70*70 مم ودعامات عرضية وتتضمن الأعمال التركيب والملحقات وجميع الملحقات اللازمة لضمان تثبيت محكم. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندسين)	765.00	متر طولي	3,300.00	765.00	0.00	765.00	ختامي	2,524,500.00	-			2,524,500.00	
1.5.2	توريد وتركيب تجهيز الترميم (كالتنح) وجهين داخلي وخارجي لزوم الدور التثبيت بسك 4 مم باللون المعتمد و شامل طب الحديد 1.5 * 1.5 مم بسك 2 مم وطول 1.5 م وعرض 0.7 م وحمل برأكت تثبيت الشاشية في الفرسالة وعمل التفريغ اللازمة بمكبنة CNC شامل طريقة التثبيت النهائية. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات المعتمدة وحسب توجيهات المهندسين)	63.00	الوحدة	7,000.00	63.00	0.00	63.00	ختامي	441,000.00	-			441,000.00	
1.60	غرفة الأمن (6.00 متر x 4.00 متر) - (01) غرفة (غرف)								15,000.00	-			15,000.00	
1.6.1	توريد وتركيب حوض صلب مطبق مثاقيل مع خلط لتهيئ السكفة والبرادة وكافة المواسير والملحقات المطلوبة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندسين)	1.00	الوحدة	7,000.00	1.00	0.00	1.00	ختامي	7,000.00	-			7,000.00	
1.6.2	توريد وتركيب باقو قدم يشمل خلط الدش والملحقات والصرف (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندسين)	1.00	الوحدة	8,000.00	1.00	0.00	1.00	ختامي	8,000.00	-			8,000.00	
1.70	الأعمال المدنية الأخرى								218,736.00	-			218,736.00	
1.7.1	تنفيذ طبقة مشمع من البولي إيثيلين (200 ميكرون) تحت طبقة الدش بما في ذلك تجهيز الأسطح وجميع المتطلبات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندسين)	7,812.00	متر مربع	28.00	7812.00	0.00	7812.00	ختامي	218,736.00	-			218,736.00	
1.80	منارة نظام إدارة المرور								44,900.00	-			44,900.00	
1.8.1	توريد وفرض للثقل عيار 3 عن مكتب مقاس 110*70*70 كرسى مكتب محكم وكومود	4.00	الوحدة	8,000.00	4.00	0.00	4.00	ختامي	32,000.00	-			32,000.00	
1.8.2	توريد وفرض دولاب مثاقيل بلفين مقاس 200*80*50	2.00	الوحدة	4,500.00	2.00	0.00	2.00	ختامي	9,000.00	-			9,000.00	
1.8.3	توريد وتركيب سخان مياه سعة 30 لتر مع جميع المواسير والملحقات والتمديدات اللازمة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندسين)	1.00	الوحدة	3,900.00	1.00	0.00	1.00	ختامي	3,900.00	-			3,900.00	
1.90	أصعد الأتار								23,920.00	-			23,920.00	
1.9.1	توريد وتركيب مواسير حمالة PVC لزوم عمل الفتحات بطول 3 بوصة. (يجب تنفيذ جميع الأعمال المطلوبة حسب المواصفات والرسومات المعتمدة وحسب توجيهات المهندسين)	184.00	الوحدة	130.00	184.00	0.00	184.00	ختامي	23,920.00	-			23,920.00	
2	الأعمال الكهربائية المستحقة								2,666,800.00	-			2,666,800.00	
2.10	منطقة الشحن								2,620,800.00	-			2,620,800.00	
2.1.1	توريد وتركيب وتوصيل واختيار كوابل كترول 0.6/1 KV CU/PVC/CT/PVC 7x2.5 mm2 ويضمن البند الدهانات والكوس والمواسير وجميع الأعمال اللازمة لإنجاز الأعمال وفقاً للتكود المصري	4,160.00	متر طولي	630.00	4160.00	0.00	4160.00	ختامي	2,620,800.00	-			2,620,800.00	
2.20	غرفة التحكم								46,000.00	-			46,000.00	
2.2.1	توريد وتركيب وتوصيل واختيار لوحة تحكم في إدارة الموقع تحتوي على 21 دائرة رئيسية و 5 دوائر احتياطية وكل دائرة تحتوي على عدد 1 push button و عدد 1 selector وعدد 2 لوحة بيان طبقاً للتصميم المعتمد شاملة جميع المكونات والاكسسوارات الخاصة والصورية لإنهاء الأعمال والمواد المطلوبة للتركيب الكامل	1.00	عدد	46,000.00	1.00	0.00	1.00	ختامي	46,000.00	-			46,000.00	

تم مراجعة الكميات وفقاً لما تم تنفيذه بالواقع
على أن يتبع مراجعة الأسعار طبقاً لسعر الشراء
مع المالك



رئيس الإدارة المركزية
م/ أحمد العليان

مدير عام المشروعات
م/

مدير عام الكهرباء بقطاع الكباري (الهيئة العامة للطرق والكباري)
م/ محمد الشحات
م/ أحمد علي إبراهيم

الهيئة العامة للطرق والكباري
م/ محمد الشحات
م/ أحمد علي إبراهيم

مهندس الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)
م/ علي إبراهيم

المجموعة الاستشارية شاكرا
SHAKER CONSULTANCY GROUP

السويدي الكهربي للتجارة والتوزيع
م/ تامر طه
R.M. 36284
T.N. 30377

رقم البند	البيد	الكمية القطعة	الوحدة	الغدة	كمية الأصل السابق تنفيذها	كمية الأصل التي تمت تحت	كمية الأصل التي تمت حتى الآن	جاري / غتاسي	جملة مقدار الأصل التي تمت تحت حتى الآن	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه المدة	حجز/ استقطاع	نسبة الاستقطاع	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
				جنية						جنية				
3	أصبال التيار الخفيف المستحدثة								295,150.00	-			295,150.00	
3.10	منلى موزع الجهد المتوسط								5,000.00	-			5,000.00	
3.1.1	جهاز Monitor Module محنون	2.00	عدد	2,500.00	2.00	0.00		خاتسي	5,000.00	-			5,000.00	
3.20	شيلتر التحكم								254,450.00	-			254,450.00	
3.2.1	جهاز Monitor Module محنون	2.00	عدد	2,500.00	2.00	0.00		خاتسي	5,000.00	-			5,000.00	
3.2.2	جهاز Control Module محنون	3.00	عدد	3,300.00	3.00	0.00		خاتسي	9,900.00	-			9,900.00	
3.3	الاجهزة الميدانية								185,000.00	-			185,000.00	
3.3.3	كاشف حريق Flame Detector	1.00	عدد	185,000.00	1.00	0.00		خاتسي	40,000.00	-			40,000.00	
3.3.3	جهاز Monitor Module محنون	16.00	عدد	2,500.00	16.00	0.00		خاتسي	14,550.00	-			14,550.00	
3.3.5	جهاز Fault Isolator محنون	3.00	عدد	4,850.00	3.00	0.00		خاتسي	35,700.00	-			35,700.00	
3.40	غرفة الأمن								9,700.00	-			9,700.00	
3.4.1	جهاز Fault Isolator محنون	2.00	عدد	4,850.00	2.00	0.00		خاتسي	26,000.00	-			26,000.00	
3.4.2	لوحة تسميح فاير single mode من 8 مفرج والوصلات من نوع LC شاملة جميع الإكسورات والوصلات اللازمة لبيد الأصل	1.00	عدد	26,000.00	1.00	0.00		خاتسي	595,000.00	-			595,000.00	
4	الأصبال الميكانيكية المستحدثة ومكافحة الحريق المستحدثة								565,000.00	-			565,000.00	
4.10	منطقة تشين								365,000.00	-			365,000.00	
4.1.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل خط ملء محنين عزل محنين جوامع مفتاح تلقى، أنابيب تلقى، أنابيب إمدادات المياه PPR داخل غرفة المضخة، مفتاح الحث، الصمامات المسمورة وخط تفريغ المضخة داخل غرفة المضخة	1.00	عدد	365,000.00	1.00	0.00		خاتسي	105,000.00	-			105,000.00	
4.1.2	صنوبر اطباء مياه جاف 6 بوصة يدخل فالتج بوصة صق الفلتا 3 اقدام، فوات خرطوم 2 ¼ بوصة، 4 بوصة اتصال مضخة، 250 بوصة مرزمة WWP للتملية من الحرائق، UL و FM مثبت حسب رسم التخطيط	1.00	عدد	105,000.00	1.00	0.00		خاتسي	30,000.00	-			30,000.00	
4.1.3	صمام بوابه NRS بوك برن حديد نكامل، ASME B16.1 125 ينهيات ذات حواف، 250 psi لاصل المياه، 200 WWP psi لاصل المياه من الحريق، بجم 6 بوصة، UL و FM مثبت حسب رسم التخطيط	1.00	عدد	30,000.00	1.00	0.00		خاتسي	65,000.00	-			65,000.00	
4.1.4	وسله سباميه بجمد نحاسي غش، بكتاير ثلثى نو مشلال مع خرطوم دوراني، وسله خارجة NPT بوصة * 2.5 بوصة 2.5 بوصة UL و FM مثبت	1.00	عدد	65,000.00	1.00	0.00		خاتسي	30,000.00	-			30,000.00	
4.20	منلى موزع الجهد المتوسط								18,000.00	-			18,000.00	
4.2.1	شفاط 01 (مجال المروحة 3050 مم / ساعة بقره ضغط 125 بيسكال)	1.00	عدد	18,000.00	1.00	0.00		خاتسي	4,000.00	-			4,000.00	
4.2.2	شفاط 02 (مجال المروحة 88 مم / ساعة بقره ضغط 75 بيسكال)	1.00	عدد	4,000.00	1.00	0.00		خاتسي	8,000.00	-			8,000.00	
4.2.3	شفاط 03 (مجال المروحة 740 مم / ساعة بقره ضغط 75 بيسكال)	1.00	عدد	8,000.00	1.00	0.00		خاتسي	5,381,792.92	-			5,381,792.92	
6	أصبال مضخة عتلي منصوب								72,518.00	-			72,518.00	
6.1	كوابل الاتصالات								42,491.00	-			42,491.00	
6.1.1	كابلية داخلية 42U مزودة بجميع التركيبات اللازمة والتثبيت والتنظيم وإمدادات الطاقة	1.00	عدد	42,491.00	1.00	0.00		خاتسي	30,027.00	-			30,027.00	
6.1.2	كابلية خارجية 12U مزودة بجميع التركيبات اللازمة والتثبيت والتنظيم وإمدادات الطاقة	1.00	عدد	30,027.00	1.00	0.00		خاتسي	56,428.35	-			56,428.35	
6.2	معدات الشبكات النشطة								70,535.44	-			70,535.44	
6.2.1	جهاز سويتش من 12 منفذ بقرات 10/100/1000 ميجا بايت في التلكية ومنفذ وحدة التوصيل سفيرة المجم SFP (10G) وكل التوازي الضرورية والمواد المساعدة المطلوبة لإنجاز التركيب	1.00	عدد	56,428.35	1.00	0.00		خاتسي	122,783.21	-			122,783.21	
6.2.2	جهاز سويت لاسلاك الفايبر مزود (بحد 8 مفرج والوسلة الصاعدة من نوعية RJ45) وكل الملحقات الضرورية والمواد المساعدة المطلوبة لإنجاز التركيب	1.00	عدد	70,535.43	1.00	0.00		خاتسي		-				
6.3	معدات الشبكات الخاملة									-				
6.3.1	توريد وتركيب واختبار Patch Panel Cat.6 S/FTP معمل عليه جميع التجهيزات والمواد المساعدة المطلوبة للتركيب لكامل	2.00	عدد	7,053.54	2.00	0.00		خاتسي	4,871.04	-			4,871.04	
6.3.2	توريد وتركيب واختبار Fiber Termination Box معمل عليه Pig Tails, Splicing Cassette وجميع التجهيزات والمواد المساعدة المطلوبة للتركيب لكامل	3.00	عدد	1,623.68	3.00	0.00		خاتسي	2,680.35	-			2,680.35	
6.3.3	توريد وتركيب واختبار Cat.6 S/FTP Patch Cord واحد متر	10.00	عدد	268.03	10.00	0.00		خاتسي	12,571.03	-			12,571.03	
6.3.4	توريد وتركيب واختبار كابل Cat.6 S/FTP معمل عليه RJ45 Connector	305.00	متر طولي	41.22	305.00	0.00		خاتسي	5,995.13	-			5,995.13	
6.3.5	توريد وتركيب واختبار كابل الفايبر ضوئية 4Core MultiMode	200.00	متر طولي	29.98	200.00	0.00		خاتسي	816.81	-			816.81	
6.3.6	توريد وتركيب واختبار Fiber optical Duplex Patch Cord MultiMode بطول 5 متر	3.00	عدد	272.27	3.00	0.00		خاتسي	299.76	-			299.76	
6.3.7	توريد وتركيب كابل HDMI بطول 5 متر	1.00	عدد	299.76	1.00	0.00		خاتسي	81,442.00	-			81,442.00	
6.3.8	جهاز تشغيل workstation مزود بشاشة 32"	1.00	عدد	81,442.00	1.00	0.00		خاتسي	28,000.00	-			28,000.00	
6.4	الأصبال المخاملة								12,000.00	-			12,000.00	
6.4.1	قاعدة حديد معمل بابعاد (600 * 500 * 225) سم قطاع 52 من ألواح الحديدية والسعر يشمل عمل كالاتنج خارجي، لقاعدة بارقطاع 30 سم طبقا للرسومات الهندسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف لتثبيت ثوابن 60 كيلو وات	2.00	عدد	6,000.00	2.00	0.00		خاتسي	16,000.00	-			16,000.00	
6.4.2	قاعدة حديد معمل بابعاد (630 * 850 * 225) سم من ألواح الحديدية قطاع 52 من ألواح الحديدية والسعر يشمل عمل كالاتنج خارجي لقاعدة بارقطاع 30 سم طبقا للرسومات الهندسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف لتثبيت ثوابن 120 كيلو وات	2.00	عدد	8,000.00	2.00	0.00		خاتسي	281,037.80	-			281,037.80	
6.5	الأصبال الكهربية								43,951.28	-			43,951.28	
6.5.1	توريد وتركيب وتوصيل واختبار لوحات المفاتيح ولوحات التوزيع التالفة كاملة مع قواطع الدارة الكهربائية، وكابلات اختيار التوصيل والموصلات، والمرحلات وأجهزة التيار المتبقى ولحبات المؤشرات وجميع الملحقات الضرورية	1.00	عدد	43,951.27	1.00	0.00		خاتسي	139,799.88	-			139,799.88	
6.5.2	توريد وتركيب واختبار كابل 35*4 cu/pvc/pvc لحمل ويشمل البيد كافة الإكسورات المطلوبة لإنهاء الإصبال طبقا للمواصفات الفنية	75.00	متر طولي	1,864.00	75.00	0.00		خاتسي	49,721.76	-			49,721.76	
6.5.3	توريد وتركيب واختبار كابل 10*3 cu/pvc/pvc لحمل ويشمل البيد كافة الإكسورات المطلوبة لإنهاء الإصبال طبقا للمواصفات الفنية	150.00	متر طولي	331.48	150.00	0.00		خاتسي	23,498.64	-			23,498.64	
6.5.4	توريد وتركيب واختبار كابل 4*3 cu/pvc/pvc لحمل ويشمل البيد كافة الإكسورات المطلوبة لإنهاء الإصبال طبقا للمواصفات الفنية	150.00	متر طولي	156.66	150.00	0.00		خاتسي	24,066.24	-			24,066.24	
6.5.5	توريد وتركيب واختبار كابل 16*1 cu/pvc/pvc لحد (220 متر) لحمل ويشمل البيد كافة الإكسورات المطلوبة لإنهاء الإصبال طبقا للمواصفات الفنية	1.00	مقطوعة	24,066.24	1.00	0.00		خاتسي	18,490.12	-			18,490.12	
6.6	أصبال مكافحة الحريق								18,490.12	-			18,490.12	
1.6.1	توريد وتركيب مخلفات حريق محمولة بغاز CO2 بسعة 6 كجم شاملة كل الملحقات وإكسورات التركيب	4.00	عدد	4,622.53	4.00	0.00		خاتسي	3,784,000.00	-			3,784,000.00	
6.7	نظام إدارة التوثيق								3,784,000.00	-			3,784,000.00	
6.7.1	نظام إدارة التوثيق بدون سيرفر (Cloud server) ويشمل برنامج لإدارة و تحكم لمنظومة التوثيق لتتسلسل للتحكم بعملية التوثيق لكل شاحن وكمية الطاقة المستخدمة واستخراج كافة التقارير اللازمة	1.00	عدد	3,784,000.00	1.00	0.00		خاتسي	948,000.00	-			948,000.00	
6.8	الأصبال المخاملة									-				

تتم مراجعة الكليات وفقاً لما تم تشييده بالمواعيد
على أن يقوم مراجعة الأقسام، طبقاً لعدد النفاذ
مع المال



رئيس الادارة المركزية
م/ احمد الطحان

مدير عام المشروعات

مدير عام الكهرباء بقطاع الكبارى (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مهندس الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)
م/ علي ابراهيم

المجموعة الاستشارية شاكر

السويدي اليكتروني للتجارة والتوزيع
تامر طه

سويدي الكاتريك المحفلة و التوت
R.M. 303/74
T.N. 303/74
تامر طه

في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البنء	الكمية الفعلية	الوحدة	القيمة	كمية الأصل التي تمت خلال هذه الفترة	كمية الأصل التي تمت حتى الآن	جاري / ختامي	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه الفترة	جملة مقدار الأصل التي تمت حتى الآن	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
7	أعمال تركيبات هيئة النقل العام القاهرة					1,113,323.26		-	1,113,323.26			1,113,323.26	
7.1	الأصل المدنية					84,000.00		-	84,000.00			84,000.00	
7.1.1	المقالات وقواعد التثبيت	0.00											
7.1.1.1	بالحد لصنيع وتوريد مقالة حديدية مطبوعة للشاين وتشمل قوائم حديدية مطبوعة بارفقا 2,8 متر مقاس (13, 25, 30) سمك 10 مم مطبوعة بالجلد المونوم سمك 4 مم (خارجي يود باللون المعتمد وشابيه علب حديدية مطبوعة 4 * 4 و 4 * 8 كغافه 2 مم + 2 * 4 والشكليات اللازمة للكلانج + عمل براكث تثبيت الشيشة في الخرسانة وعمل التوجيهات اللازمة بميكانيكا CNC وشاملا طريقة التركيب المناسبه + ماسورة حرف ل بالون المطلوب الالتزام بتعليمات الامن الصناعي + مستلزمات الكوراء) 4 كشاف ايجي لاس 18 وات قطر 20 + 1 فيشه 32 امبير + 1 فيشه 16 امبير + 1 مقابح اثاره 10 امبير + 2 شاشية واتر بروف. طبقا للرسومات الهندسية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	0.00	عدد	220,000.00	0.00	0.00	ختامى	-	-			-	
7.1.1.2	قاعدة حديد مطبوع بابعاد 600 * 500 * 225 مم قطع 52 من الزوايا الحديدية والسعر يشمل عمل كلانج خارجي للقاعدة بارفقا 30 سم طبقا للرسومات الهندسية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف لتثبيت شواين 60 كيلو وات	14.00	عدد	6,000.00	14.00	0.00	ختامى	-	84,000.00			84,000.00	
7.1.2	معدات المدنية من الصحنات												
7.1.2.1	بالحد لصنيع وتوريد وتركيب صناديق حديد مطبوعة للتصادم من مواشير الحديد المدور على شكل حرف ل طبقا للرسومات الهندسية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	0.00	عدد	1,333.33	0.00	0.00	ختامى	-	-			-	
7.1.2.2	بالحد. توريد وتركيب صناديق خرسانية مطبوعة للتصادم من الخرسانة ابعاد 180 * 25 * 12.5 سم تشمل انكور التثبيت والكمسورات التركيب طبقا للرسومات الهندسية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	0.00	عدد	1,200.00	0.00	0.00	ختامى	-	-			-	
7.1.3	الانقادات												
7.1.3.1	بالحد لصنيع وتوريد وتركيب الانقادات تعليمات التشغيل الخاصة بالشواين مكونة من طبقين كركليك كل طبقة 5 مم + شاشية حديد + عدد 2 ماسورة حديد مطبوع قطر 2 بوصة بارفقا 185 سم طبقا للرسومات الهندسية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	0.00	عدد	10,500.00	0.00	0.00	ختامى	-	-			-	
7.1.3.2	بالحد لصنيع وتوريد وتركيب الانقادات تعليمات التشغيل الخاصة بالشواين مكونة من طبقين كلانج كل طبقة 4 مم + شاشية حديد علب 4 * 2 سم + عدد 2 ماسورة حديد مطبوع قطر 2 بوصة بارفقا 350 سم + بالاثية تثبيت 20*20 سم طبقا للرسومات الهندسية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	0.00	عدد	15,000.00	0.00	0.00	ختامى	-	-			-	
7.2	الأصل الكهربائية					1,029,323.26		-	1,029,323.26			1,029,323.26	
7.2.1	نوعت التوزيع												
7.2.1.1	توريد وتركيب وتوصيل واختيار لوحات المقايح ولوحات التوزيع التالية كاملة مع قوائم الدائرة الكهربائية المقايح العمومي 800 امبير مقارب والترجيح 6 قطع مقارب 160A ، وكيان قضبان التوصيل والموصلات، والمراحل والجرارة القطار المثبتة ولحبات المؤثرات وجميع الملحقات الضرورية والأصل المساعدة لإنجاز العمل وفقا لمخطط التصميم وفقا للرسومات المعتمد.	1.00	عدد	357,439.93	1.00	0.00	ختامى	-	357,439.94			357,439.94	
7.2.1.2	فكر Harmonics	0.00	عدد	214,162.95	0.00	0.00	ختامى	-	-			-	
7.2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختيار حوامل الكابلات المناسبة بابعاد مناسبة، ويشمل سعر الوحدة الإكسورات و Channel و Threaded rods و المناسير و الصواميل و الورق وجميع الأعمال والتركيبات اللازمة لإنجاز العمل حسب التصميم التفصيلي والمواصفات.												
7.2.2.1	حامل كابلات مجلفن على الساخن بافقا بعرض 500 مم وارتفاع 100 مم وسمك 2 مم من نوع Snap On شاملا 2 شريحة تثبيت 8 مسامير ، 8 صواميل ، 8 ورر وفقا للمواصفات الفنية المعتمدة المرفقة.	30.00	متر طولي	2,150.00	30.00	0.00	ختامى	-	64,500.00			64,500.00	
7.2.2.2	حامل كابلات مجلفن على الساخن بافقا بعرض 200 مم وارتفاع 100 مم وسمك 2 مم من نوع Snap On شاملا 2 شريحة تثبيت 8 مسامير ، 8 صواميل ، 8 ورر وفقا للمواصفات الفنية المعتمدة المرفقة.	0.00	متر طولي	1,225.03	0.00	0.00	ختامى	-	-			-	
7.2.2.3	حامل كابلات مجلفن على الساخن بافقا بعرض 100 مم وارتفاع 100 مم وسمك 2 مم من نوع Snap On شاملا 2 شريحة تثبيت 8 مسامير ، 8 صواميل ، 8 ورر وفقا للمواصفات الفنية المعتمدة المرفقة.	0.00	متر طولي	980.85	0.00	0.00	ختامى	-	-			-	
7.2.3	وحدة تغذية للكابلات ذات الجهد المنخفض وملفات الكابلات												
7.2.3.1	توريد تركيب وتوصيل واختيار كابلات 600/1000 فولت. الكابلات مدفونة في السيلفات.												
7.2.3.2	توريد تركيب وتوصيل واختيار كبل KV (0.6 / 1) mm2 (3x240 + 120) AL / XLPE / PVC	120.00	متر طولي	906.04	120.00	0.00	ختامى	-	108,724.80			108,724.80	
7.2.3.3	توريد تركيب وتوصيل واختيار كبل CU / PVC (50) mm2 2 متر للتأريض والبنء يشمل جميع الإكسورات والمناسير وكل مايلزم لهذه الأعمال طبقا لأصول الصناعة	120.00	متر طولي	650.00	120.00	0.00	ختامى	-	78,000.00			78,000.00	
7.2.3.4	نوعه توزيع IP65 يحتوي على 4 بارات 160A/415V (3P+N)	7.00	عدد	37,732.79	7.00	0.00	ختامى	-	264,129.54			264,129.54	
7.2.3.5	توريد تركيب وتوصيل واختيار كبل KV (0.6 / 1) mm2 (3x95 + 50) AL / XLPE / PVC	15.00	متر طولي	386.00	15.00	0.00	ختامى	-	5,790.00			5,790.00	
7.2.4	أصل التأريض												
7.2.4.1	شبكة أرضي مكونة من عدد 8 قضيب أرضي وعدد 6 غرفة أرضي خرسانية وعدد 6 شكاكة تقطيل مقاومة للترية GEM كما يشمل البند جميع الاملاك المناسبة والباررات والإكسورات اللازمة لإنجاز الأعمال طبقا لتصميم المعتمد	1.00	مقطوعة	60,606.06	1.00	0.00	ختامى	-	60,606.07			60,606.07	
7.2.5	تركيب الشواين												
7.2.5.1	تركيب شواين 60 كيلووات ويشمل البند تثبيت الشاين على القاعدة وتوصيل الشاين بالكابلات اللازمة للتشغيل طبقا للتصميم المعتمد	7.00	عدد	12,876.13	7.00	0.00	ختامى	-	90,132.91			90,132.91	
2.3	أصل الميكانيكا												
7.3.1	إطعام الحريق												

في المدة من بدء الأصال حتى 28/2/2023

رقم البند	البند	الكمية المقعية	الوحدة	القيمة	كمية الأصال التي تمت خلال هذه المدة	كمية الأصال التي تمت حتى الآن	جاري / ختامي	جملة مقدار الأصال التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
7.3.1.1	توريد وتركيب طفايات حريق محمولة بغاز CO2 بسعة 6 كجم شاملة كل الصفايات وإكسسوارات التركيب	0.00	عدد	4,622.53	0.00	0.00	ختامى	0.00				رئيس الإدارة المركزية م/ أحمد الطحان
	الموئدى الكتريك للتجارة والتوزيع م/ تامر طه											مدير عام الكهرباء بقطاع الكباري (الهيئة العامة للطرق والكباري)

قائمة الأعمال



مدير عام المشروعات
م/ نعمت العبدى

مدير عام الكهرباء
بقطاع الكباري
(الهيئة العامة
للطرق والكباري)

الهيئة العامة للطرق والكباري
م/ محمد الشحات

مهندس الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكباري)
م/ على ابراهيم

المجموعة الاستشارية شاكر
م/ السيد حسن

السويدى الكتريك للتجارة والتوزيع
م/ تامر طه



في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البند	الكمية الفعلية	الوحدة	القيمة	كمية الأعمال السابقة	كمية الأعمال التي تمت خلال هذه المدة	جاري / ختامي	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جملة مقدار الأعمال التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
8	أعمال تركيبات هيئة النقل العام - الإسكندرية - سيدي بشر			جنية				192,430.15	192,430.15			192,430.15	
8.1	الإصلاص المدنية							12,000.00	12,000.00			12,000.00	
8.1.1	المقالات وقواعد التثبيت												
8.1.1.1	بالحد تصاميم وتوريد وتركيب مظلة حديدية محملة للشاحن وتشمل قوائم حديدية محملة بارتفاع 2.8 متر مقاس (13, 25, 30) سمك 10 مم محطة بتجهيز الترميم سمك 4 مم (طريق بوند بالون الممتد) شاسيه حطب حديدية محملة 4 * 4 و 4 * 8 * 8 ارتفاع 2 سم + 2 * 4 * 4 والشكولات اللازمة للكلابنج + صل بركت تثبيت الشاسيه في الخرسانة وصل التقويات اللازمة بمحاكية CNC وشاملا طريقة التركيب النهائي + ماسورة حطب ل بالون المطلوب الالتزام بتعليمات الامن الصناعي + مستلزمات الكهراء (4 كشاف ايجي لأكس 18 وات لمطر 20 + 1 فيشه 32 أمبير + 1 فيشه 16 أمبير + 1 مقابض اقارة 10 أمبير + 2 شاسيه واتر بروف. طبقا لرسومات الهندسية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	0.00	عدد	220,000.00	0.00	0.00	ختامى	-	-			-	
8.1.1.2	قاعدة حديد مغطى بإبعاد (600 * 500 * 225) مم من الزوايا الحديدية طبقا لرسومات الهندسية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف لتثبيت شواحن 60 كيلو وات ولوحات التوزيع الخاصة بها	2.00	عدد	6,000.00	2.00	0.00	ختامى	12,000.00	-			12,000.00	
8.1.2	معدات الحماية من الصدمات												
8.1.2.1	بالحد تصاميم وتوريد وتركيب معدات حديد معلقة للتصاميم من مواشير الحديد المدعوم على شكل حرف L طبقا لرسومات الهندسية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	0.00	عدد	1,333.33	0.00	0.00	ختامى	-	-			-	
8.1.2.2	بالحد تصاميم وتوريد وتركيب معدات حديد معلقة للتصاميم من المواشير المدعوم على شكل حرف L طبقا لرسومات الهندسية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	0.00	عدد	1,200.00	0.00	0.00	ختامى	-	-			-	
8.1.3	الانكشافات												
8.1.3.1	بالحد تصاميم وتوريد وتركيب الانكشافات الخاصة بالشواحن مكونة من طبقتين اكريليك كل طبقة 5 مم + شاسيه حديد + عدد 2 ماسورة حديد مغطى قطر 2 بوصة بارتفاع 185 سم طبقا لرسومات الهندسية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	2.00	عدد	10,500.00	0.00	0.00	ختامى	-	-			-	
8.1.3.2	بالحد تصاميم وتوريد وتركيب الانكشافات الخاصة بالشواحن مكونة من طبقتين كل طبقة 4 مم + شاسيه حديد طبع 4*2 سم + عدد 2 ماسورة حديد مغطى قطر 2 بوصة بارتفاع 350 سم + بلاكس تثبيت 20*20 سم طبقا لرسومات الهندسية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	0.00	عدد	15,000.00	0.00	0.00	ختامى	-	-			-	
8.2	الأصلاص الكهربائية							180,430.15	180,430.15			180,430.15	
8.2.1	لوحات التوزيع												
8.2.1.1	لوحات توزيع 250 أمبير IP55, 25*60*80 شاملة القطع والفيبرات وكل التوصيلات والكسورات اللازمة	1.00	عدد	78,500.00	1.00	0.00	ختامى	78,500.00	-			78,500.00	
8.2.2	توريد وتركيب وتوصيل واختيار حوامل الكابلات المناسبة بإبعاد مناسبة، ويشمل سعر الوحدة الإكسسوارات و- Threaded rods و Channel والمسامير و الواسمير و الورد وجميع الأصلاص والتركيبات اللازمة لاجاز العمل حسب التصميم التفصيلي والمواصفات.												
8.2.2.1	حامل كابلات مغطى على الساخن بالغطاء بعرض 100 مم وارتفاع 100 مم وسك 2 مم من نوع Snap On شامل 2 شريحة تثبيت 8 ممسلسل، 8 صر اميل، 8 ورد وفقا للمواصفات الفنية المعمدة المرفقة.	50.00	متر طولي	980.85	2.00	0.00	ختامى	1,961.70	-			1,961.70	
8.2.3	وحدة تغذية الكابلات ذات الجهد المنخفض وملحقات الكابلات												
8.2.3.1	توريد تركيب وتوصيل واختيار كابلات 600/1000 فولت. الكابلات مدفونة في السكيات.												
8.2.3.2	توريد تركيب وتوصيل واختيار كابل KV (0.6 / 1) 3x240 + 120 mm2 AL / XLPE	50.00	متر طولي	906.04	38.00	0.00	ختامى	34,429.52	-			34,429.52	
8.2.3.3	توريد تركيب وتوصيل واختيار كابل CU / PVC [50] 2 مم للتأريض والبلد يشمل جميع الإكسسوارات والمسامير وكل ملحقات لظهر الأصلاص طبقا لأصول الصناعة	30.00	متر طولي	650.00	20.00	0.00	ختامى	13,000.00	-			13,000.00	
8.2.3.4	لوحة توزيع IP65 تحتوي على 4 بارات 160A/415V (3P+N)	1.00	عدد	37,732.79	1.00	0.00	ختامى	37,732.80	-			37,732.80	
8.2.3.5	توريد تركيب وتوصيل واختيار كابل KV (0.6 / 1) 3x95 + 50 mm2 AL / XLPE	5.00	متر طولي	386.00	5.00	0.00	ختامى	1,930.00	-			1,930.00	
8.2.4	تركيب الشواحن												
8.2.4.1	تركيب شاحن 60 كيلو وات ويشمل البلد تثبيت الشاحن على القاعدة وتوصيل الشاحن بالكابلات اللازمة للتشغيل طبقا للتصميم الممتد	1.00	عدد	12,876.13	1.00	0.00	ختامى	12,876.13	-			12,876.13	
8.3	أصلاص الميكانيكا												
8.3.1	أنظمة الحريق												
8.3.1.1	توريد وتركيب طفايات حريق محمولة بغاز CO2 بسعة 6 كجم شاملة كل الملحقات وإكسسوارات التركيب	1.00	عدد	4,622.53	0.00	0.00	ختامى	-	-			-	

مدير عام الكهرباء بقطاع الكباري (الهيئة العامة للطرق والكباري)

هيئة النقل العام بالإسكندرية

السويدي البكتريك للتجارة والتوزيع

م/ تامر طه

مدير عام الكهرباء
بقطاع الكباري
(الهيئة العامة
للطرق والكباري)

عبدالله المكي
م. احمد صالح
الادارة العامة للنقل

الهيئة العامة للنقل
الادارة العامة للمحطات والتركيبات

ELSEWEDY T&D
ELECTRIC
Trading & Distribution
T.N. 003/746/828
H.N. 36234



في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البند	الكمية الفعيلة	الوحدة	القيمة	كمية الأصل التي تمت خلال هذه المدة	كمية الأصل التي تمت حتى الآن	جاري / ختمى	جملة مقدار الأصل التي تمت خلال هذه المدة	جملة مقدار الأصل التي تمت حتى الآن	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
9	أعمال تركيبات هيئة النقل العام - الإسكندرية - سموحة												
9.1	الأعمال المدنية												
9.1.1	قواعد التثبيت	0.00											
9.1.1.1	قواعد حديد مجلفن بأبعاد (600 * 500 * 225) سم من الزوايا الحديدية طبقاً للرسومات الهندسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف لتثبيت شواحن 60 كيلو وات ولوحات التوزيع الخاصة بها	4.00	عدد	6,000.00	4.00	0.00	ختمى	24,000.00	-			24,000.00	
9.1.2	معدات الحماية من الصدمات												
9.1.2.1	بالحد لصنيع وتوريد وتركيب معدات حماية للتصادم من مواسير الحديد المدفون على شكل حرف U طبقاً للرسومات الهندسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	0.00	عدد	1,333.33	0.00	0.00	ختمى	-	-			-	
9.1.2.2	بالحد توريد وتركيب معدات حماية للتصادم من الفرساة أبعاد 180 * 25 * 12.5 سم شامل أنكور التثبيت والكسورات التركيب طبقاً للرسومات الهندسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	0.00	عدد	1,200.00	0.00	0.00	ختمى	-	-			-	
9.1.3	الاعتبار المدني على ثقافات الموقع												
9.1.3.1	بالحد لصنيع وتوريد وتركيب الأقفاص لتعليمات التشغيل الخاصة بالشواحن مكونة من طابقين كوابلك كل طبقة 5م + شاشيه حديد + عدد 2 ماسورة حديد مجلفن قطر 2 بوصة بارتفاع 185 سم طبقاً للرسومات الهندسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	0.00	عدد	10,500.00	0.00	0.00	ختمى	-	-			-	
9.1.3.2	بالحد لصنيع وتوريد وتركيب الأقفاص لتعليمات التشغيل الخاصة بالشواحن مكونة من طابقين كلادج كل طبقة 4م + شاشيه حديد طب 4*2 سم + عدد 2 ماسورة حديد مجلفن قطر 2 بوصة بارتفاع 350 سم + بلاكه تثبيت 20*20 سم طبقاً للرسومات الهندسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	0.00	عدد	15,000.00	0.00	0.00	ختمى	-	-			-	
9.2	الأعمال الكهربائية												
9.2.1	وحدة تغذية للشبكات ذات الجهد المنخفض وملحقات الشبكات												
9.2.1.1	توريد تركيب وتوصيل واختيار كابلات فولت 600/1000 فولت - الكابلات مدفونة في السليفات.												
9.2.1.2	توريد تركيب وتوصيل واختيار كبل KV (0.6 / 1) 3x240 + 120 mm2 AL / XLPE / PVC	240.00	متر طولي	906.04	163.00	0.00	ختمى	147,684.52	-			147,684.52	
9.2.1.3	توريد تركيب وتوصيل واختيار كبل CU / PVC [50] 2 متر للترابض والبند يشمل جميع الإكسسوارات والعمامير وكل مايلزم لنمو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة	70.00	متر طولي	650.00	50.00	0.00	ختمى	32,500.00	-			32,500.00	
9.2.1.4	لوحة توزيع IP65 تحوي على 4 باترات 160A/415V (3P+N)	2.00	عدد	37,732.79	2.00	0.00	ختمى	75,465.59	-			75,465.59	
9.2.1.5	توريد تركيب وتوصيل واختيار كبل KV (0.6 / 1) 3x95 + 50 mm2 AL / XLPE / PVC	10.00	متر طولي	386.00	10.00	0.00	ختمى	3,860.00	-			3,860.00	
9.2.2	تركيب الشواحن												
9.2.2.1	تركيب شاحن 60 كيلووات ويشمل البند تثبيت الشاحن على القاعدة وتوصيل الشاحن بالكابلات اللازمة لتشغيل طبقاً لتصميم المهندس	2.00	عدد	12,876.13	2.00	0.00	ختمى	25,752.26	-			25,752.26	
9.3	أعمال الميكانيكا												
9.3.1	إطفاء الحريق												
9.3.1.1	توريد وتركيب طفايات حريق محمولة بغاز CO2 بسمه 6 كجم شاملة كل الكماليات والكسورات التركيب	0.00	عدد	4,622.53	0.00	0.00	ختمى	-	-			-	

السويدى الكتريك للتجارة والتوزيع
م/ تامر طه

هيئة النقل العام بالإسكندرية

مدير عام الكهرباء بقطاع الكباري (الهيئة العامة للطرق والكباري)

م/ أحمد الطحان

رئيس الإدارة المركزية



الادارة العامة للطرق والكباري
م/ أحمد الطحان



في المدة من بدء الأعمال حتى 28/2/2023

رقم البند	البند	الكمية المقترحة	الوحدة	القيمة	كمية الأصل التي تمت خلال هذه المدة	كمية الأصل التي تمت حتى الآن	جاري / ختمى	جملة مقدار الأعمال التي تمت خلال هذه المدة	حجز / استقطاع	نسبة الاستقطاع	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
10	أعمال نقل شواحن شرم الشيخ				1,050,000.00						1,050,000.00	
10.1	أعمال نقل الشواحن				1,050,000.00						1,050,000.00	
10.1.1	أعمال نقل الشواحن ويشمل البند المذكور والتحميل والنقل والتوزيع بمحارج جهاز تنظيم النقل وهيئة النقل العام	70.00	عدد	15,000.00	70.00	0.00	ختمى	-			1,050,000.00	
السويدى الكتريك للتجارة والتوزيع م/ تامر طه												
مدير عام الكهرباء بقطاع الكباري (الهيئة العامة للطرق والكباري)												
رئيس الإدارة المركزية م/ احمد الطحان												
	اجمالي البنود الاصلية										224,046,104.05	
	اجمالي عدلي منصور										5,381,792.92	
	اجمالي اعمال هيئة نقل عام القاهرة										1,113,323.26	
	اجمالي اعمال هيئة نقل عام اسكندرية										501,692.52	
	اجمالي اعمال نقل الشواحن من شرم الشيخ										1,050,000.00	
	اجمالي اعمال المستحقة فى شرم الشيخ										9,271,181.30	
	الاجمالي العام										224,046,104.05	



مدير عام المشروعات
م/ احمد الطحان

م/ محمد الشحات
م/ محمد الشحات

م/ محمد الشحات
م/ محمد الشحات

م/ محمد الشحات
م/ محمد الشحات

م/ السيد حسن
م/ السيد حسن

م/ تامر طه
م/ تامر طه

