



الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والكباري
الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،،،

بالاشارة الي مشروع /تنفيذ اعمال المرحلة الاولى من الاعمال (الانشائية -المعمارية -الصحية -التكليف -الكهربائية بالموقع العام والتيار الخفيف والكاميرات للمباني -مكافحة الحريق) لمشروع انشاء محطة شحن الاتوبيس الترددي السريع BRT على الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى عند محطة تقاطع الفيوم بالامر المباشر
عقد رقم ٢٠٢٥/2024/494. تنفيذ شركه الغرابلي للاعمال الهندسيه المتكامله .

نتشرف بان نرفق طية مستخلص رقم (١) جاري بقيمة (٤٦٩٩٩٠٩٨,٥) فقط ستة واربعون مليوناً وتسعة وتسعون الفا وثمانمائة وتسعون جنيها وستون قرشاً لا غير عن المدة ٢٠٢٥ / ١ / ١٠

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

تحريرا في ٢٠٢٥-١-١٤

المرفقات: عدد: (٥) نسخ مستخلص جاري رقم ١

عدد: (١) استمارة ٥٠ ع ح

مرفق نسخه حصر

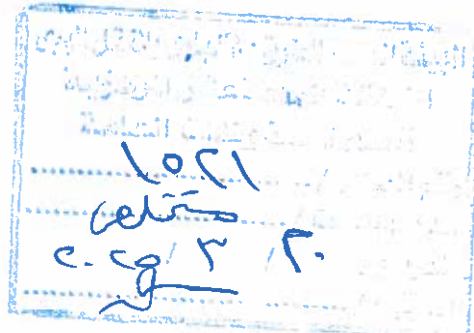
مرفق بونات المقالب العمويه

يعتمد /

رئيس الادارة المركزية للطرق الاستثمارية

والطريق الدائري ومحاوره

م/ مشيرة السيد عبد الله



اس. پی. اے

صلحة
فهم
استحق إلى

بموجب

ابن صرف علي
 شيك على البنك المركزي في

شيك على الخارج } صاحب الحق أو :
 يسحب باسم } شركة الغرابلي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م
 يرسل إليه بالعنوان الآتي :

رقم
الختم ذو التاريخ



(ب) لکھو المثل

المقام ذو التاريخ

رو جمع

رئيس المصلحة

علامة

٢٠ في سنة

..... الإحصاء

..... الأعضاء

..... الأعضاء

توقيع الكاتب المنوط بالسجل
(علامات المراجع ورئيس المصلحة)

(ج) قيد فی سجل رقم ۵۵ "ع ح" برقم

المضم ذو التاريخ

٢٠ روجع في سنة

يَعْتَدُ سَحْبُ شَيْءٍ
إِنْ هُوَ صَرَفٌ

منبر أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في سنة ٢٠٠٠

توقيع الكاتب الممنوع

(١) رقم المستند (و هو رقم القيد في دفتر رقم ٢٢١ "ع.ح") .
(٢) قيد في دفتر الحسابات المختصة

(2)

الفتح ذو التاريخ

اسمیت

عبد

نار و نور

الشبكات

الحق الزئبق

الشكاى

الحركات

شك

إثنى عشر في

امضاءات موظفي الشطب

امضاء الكاتب المخطط :

امضاء الكاتب العنوط :

امضاء الكاتب المعنوط :

٢٠ في سنة

امضاء طالب أو كاتب التصدير

محضر استلام موقع

إسم المشروع : تنفيذ اعمال المرحلة الاولى من الاعمال (الانشائية -المعمارية -الصحية -التكليف -
الكهربائية بالموقع العام والتيار الخفيف والكاميرات للمباني -مكافحة الحريق) لمشروع انشاء محطة شحن
الاتوبيس الترددى السريع BRT على الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى عند محطة تقاطع الفيوم
بالامر المباشر .

وبناء على العقد رقم (2025/2024/494) بتاريخ 2024/11/24 والمحرر بين الهيئة العامة للطرق
والكباري و شركة الغرابلى للاعمال الهندسيه المتكامله بخصوص تنفيذ العملية المذكورة عاليه
وبناء على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة:-

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. السيد المهندس : ممدوح سليمان | (مدير اداره المشروعات) |
| 2. السيد المهندس : محمد الشرقاوى | (مهندس العمليه) |
| 3. السيد المهندس : الحسينى النمر | (مدير المشروع الاستشارى) |
| 4. السيد المهندس : احمد اسماعيل | (مدير المشروع بالشركه المنفذه) |

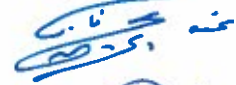
وبالمرور على الطبيعة تبين ان الموقع خالى من العوائق و عليه يعتبر اليوم 2024/12/1 هو تاريخ إستلام
الموقع للعملية المشار إليها أعلاه .

و تحرر هذا المحضر منا بذلك ،،،،،

التوقيعات

2- م/ محمد الشرقاوى

1-م/ ممدوح سليمان



4- م/ احمد اسماعيل

3- م/ الحسينى النمر



يعتمد

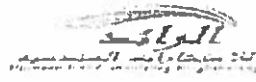
رئيس الاداره المركزية للطريق الاستثمارية

والطريق الدائرى ومحاوره

م/ مشيرة السيد عبد الله



٤٩٦٣٥



الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



بيان اعمال مجمع للاعمال الكهربيه المنفذة لمشروع محطة شحن الاتوبيس الترددى السريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى عند محطة تقاطع الفيوم. عقد رقم (2025/2024/494)

البنية			العدد			الكمية			نسبة التنفيذ			إجمالي		
م	التوصيف													
3	أعمدة الإنارة High Mast													
3.2	بالعدد توريد و تركيب و اختبار صاري انارة ONE POLE STREET LED LIGHTING FIXTURE 55W بارتفاع 6 متر والبند يشمل التثبيت و الجوايط و الفلاشة وغرفة التفقيش و التوصيلات الكهربائية الداخلية و تركيب سرائيل ملحومة بالبريك داخل كل عمود و روزيتة توصيل طبقا لاصول الصناعة و محمل على البند كل مايلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة طبقا لتعليمات المهندس الاستشاري ومهندس الاشراف .													
ملاحظات	عدد	70	70	50%	35									
3.3	بالعدد توريد و تركيب و اختبار صاري انارة TWO POLE STREET LED LIGHTING FIXTURE 2*55W بارتفاع 6 متر والبند يشمل التثبيت و الجوايط و الفلاشة وغرفة التفقيش و التوصيلات الكهربائية الداخلية و تركيب سرائيل ملحومة بالبريك داخل كل عمود و روزيتة توصيل طبقا لاصول الصناعة و محمل على البند كل مايلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة طبقا لتعليمات المهندس الاستشاري ومهندس الاشراف .													
ملاحظات	عدد	12	12	50%	6									
4	مخارج الإنارة													
4.1	مخرج انارة بالسقف بسلك نحاس 3*3م داخل ماسورة 25مم PVC													
ملاحظات	عدد	711	711	65%	462									
6	وحدات مفتاح الأنظمة													
6.1	توريد وتركيب واختبار وتشغيل مخرج ووحدة مفاتيح الإضاءة كاملة بالمفاتيح والعلب والمواسير والخراطيم والأسلاك وأطراف الموصلات وادوات تثبيت وخلافه ومحمل على البند جميع الأكسسوارات ومستلزمات التركيب والتحميل والتوصيل الجيد وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية.													
6.2	مفتاح احادى ذو سكة واحدة سعة 10 أمبير 220 فولت													
6.3	مفتاح ثنائى ذو سكة واحدة سعة 10 أمبير 220 فولت													
6.4	مفتاح ثنائى ذو سكة واحدة سعة 10 أمبير 220 فولت مقاوم للعوامل الجوية													
6.5	مفتاح ثنائى ذو سكتين سعة 10 أمبير 220 فولت													
7	وحدات البراكين والقوى													
7.1	توريد وتركيب واختبار برزخ كهربائية (SOCKET 2P+E) مربعة سعة 16 أمبير 220 فولت تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات و البند يشمل التوصيلات الكهربائية بأسلاك نحاسية قطاع 3*4 مم ² والمواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع والسعر يشمل العبة والشاسية والوجه المعدنى واللم ومصفى، الإتصال وخلافه وجميع الأكسسوارات الضرورية والأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة													
ملاحظات	بالعدد	93	93	25%	23									
7.2	توريد وتركيب واختبار برزخ كهربائية (SOCKET 2P+E) مربعة سعة 16 أمبير 220 فولت تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات و البند يشمل التوصيلات الكهربائية بأسلاك نحاسية قطاع 3*4 مم ² والمواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع والسعر يشمل العبة والشاسية والوجه المعدنى واللم ومصفى، الإتصال وخلافه وجميع الأكسسوارات الضرورية والأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة													
ملاحظات	بالعدد	21	21	25%	5									

المهندس الاستشارى

م/ اسلام عتاي

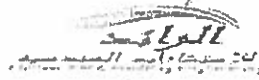
٢٠٢٤/١٢/٨

(1/5)

مهندس المكتب الفني الشركة

م/ عبد الله صقر

Abdullah



الهيئة العامة
للحارو و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



بيان اعمال مجمع للاعمال الكهربيه المنفذه لمشروع محطة شحن الاتوبيس الترددى السريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى عند محطة تقاطع الفيوم. عقد رقم (2025/2024/494)

م	التوصيف	البنـد	الوحدة	العدد	اعداد واطوال		
					الكعبه	نسبه التنفيذ	اجمالى
7.3	توريد وتركيب واختبار بريرة كهربائية (SOCKET 2P+E) مفردة سعة 16 أمبير 220 فولت من النوع المقاوم للعوامل الجوية تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات والبند يشمل التوصيلات الكهربائية بأسلاك نحاسية قطاع 3 × 4 مم ² و المواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع والسعر يشمل العلية والشاسيه والوجه المعنئ و اللقم وصناديق الإتصال وخلافه و جميع الأكسسوارت الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة		بالمد	60	60	25%	15
ملاحظات							
7.4	توريد وتركيب واختبار بريرة كهربائية (SOCKET 2P+E) مزدوجة سعة 16 أمبير 220 فولت من النوع المقاوم للعوامل الجوية تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات والبند يشمل التوصيلات الكهربائية بأسلاك نحاسية قطاع 3 × 4 مم ² و المواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع والسعر يشمل العلية والشاسيه والوجه المعنئ و اللقم وصناديق الإتصال وخلافه و جميع الأكسسوارت الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة		بالمد	2	2	25%	1
ملاحظات							
7.5	توريد وتركيب واختبار بريرة قوي حائطية (P.SOCKET 2P+E) مفردة سعة 20 أمبير 220 فولت من أجود الخامات والماركات والبند يشمل على الدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية قطاع 3 × 4 مم ² و المواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع و جميع الأكسسوارت الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة		بالمد	8	8	25%	2
ملاحظات							
7.5	توريد وتركيب واختبار بريرة قوي حائطية (P.SOCKET 2P+E) مفردة سعة 20 أمبير 220 فولت من النوع المقاوم للعوامل الجوية من أجود الخامات والماركات والبند يشمل على الدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية قطاع 3 × 4 مم ² و المواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع و جميع الأكسسوارت الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة		بالمد	18	18	25%	5
ملاحظات							
7.6	توريد وتركيب واختبار بريرة قوي حائطية (P.SOCKET 4P+E) ثلاثية سعة 32 أمبير 380 فولت من النوع المقاوم للعوامل الجوية من أجود الخامات والماركات والبند يشمل على الدائرة الكهربائية بكابل نحاسية قطاع (6×4) + 6 مم ² و المواسير مقاس 32 مم حتى لوحة التوزيع و جميع الأكسسوارت الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة		بالمد	13	13	25%	3
ملاحظات							
7.6	توريد وتركيب واختبار مخرج مروحة شفاط والبند يشمل مفتاح الفصل والتشغيل كما يشمل المخرج الجداري و الدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية طبقاً للوارد بالمخططات والمواسير حتى لوحة التوزيع و اللقم و الوجه و الشاسيه و حطب السخف و التوزيع وصناديق الإتصال و جميع القطع و المواد و الأكسسوارت الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة		بالمد	24	24	65%	16
ملاحظات							

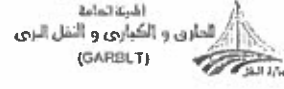
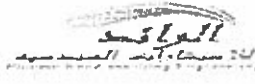
المهندس الاستشارى
م/ اسلام عتاني

اسلام عتاني
٢٠٢٤/١٢/١٨

(2/5)

مهندس المكتب الفني الشركة
م/ عبد الله صقر

عبدالله



بيان اعمال مجمع للاعمال الكهربيه المنفذه لمشروع محطة شحن الاتوبيس الترددى السريع BRT على الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى عند محطة تقاطع الفيوم. عقد رقم (2025/2024/494)

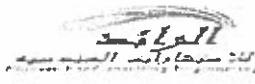
م	الوصيف	البن	الوحدة	العدد	اعداد واطوال		
					الكمية	نسبة التنفيذ	إجمالي
7.7	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج بريرة قوى لزوم تغذية مهمات التيار الخلفي تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات و البند يشمل التوصيلات الكهربيه باسلاك نحاسية قطاع 3 × 4 مم 2 و المواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع والسعر يشمل العلبه والشاسيه والوجه المعدني و اللقم وصناديق الإتصال وخلافه و جميع الأكسسوارات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة						
ملاحظات			بالعدد	6	6	25%	2
7.8	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج بريرة قوى لزوم تغذية مجلف الادي تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات و البند يشمل التوصيلات الكهربيه باسلاك نحاسية قطاع 3 × 4 مم 2 و المواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع والسعر يشمل العلبه والشاسيه والوجه المعدني و اللقم وصناديق الإتصال وخلافه و جميع الأكسسوارات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة						
ملاحظات			بالعدد	4	4	25%	1
7.9	توريد وتركيب واختبار مفتاح فصل كهربائي INDOOR للسفن DISCONNECTING SWITCH ثنائي القطب مقاس 25 أمبير، 220 فولت، بمعامل حماية (NEMA 1)، من أجود الخامات والماركات و مزود بغيار والبند يشمل الدائرة الكهربيه قطاع 3 × 4 مم 2 و المواسير مقاس 25 مم وجميع المستلزمات و علب السحب و التوزيع وصناديق الإتصال و جميع الأكسسوارات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل و طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة						
ملاحظات			بالعدد	11	11	65%	7
7.10	توريد وتركيب واختبار مفتاح فصل كهربائي INDOOR للتكييف DISCONNECTING SWITCH ثنائي القطب مقاس 25 أمبير، 220 فولت، بمعامل حماية (NEMA 1)، من أجود الخامات والماركات و مزود بغيار والبند يشمل الدائرة الكهربيه قطاع 3 × 4 مم 2 و المواسير مقاس 25 مم وجميع المستلزمات و علب السحب و التوزيع وصناديق الإتصال و جميع الأكسسوارات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل و طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة						
ملاحظات			بالعدد	14	14	65%	9
7.11	توريد وتركيب واختبار مفتاح فصل كهربائي OUTDOOR للتكييف DISCONNECTING SWITCH ثنائي القطب مقاس 25 أمبير، 220 فولت، من النوع المقام للعوامل الجوية، من أجود الخامات والماركات و مزود بغيار والبند يشمل الدائرة الكهربيه قطاع 3 × 4 مم 2 و المواسير مقاس 25 مم وجميع المستلزمات و علب السحب و التوزيع وصناديق الإتصال و جميع الأكسسوارات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل و طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة						
ملاحظات			بالعدد	14	14	65%	9
7.12	توريد وتركيب واختبار مفتاح فصل كهربائي INDOOR للتكييف DISCONNECTING SWITCH ثنائي القطب مقاس 32 أمبير، 220 فولت، بمعامل حماية (NEMA 1)، من أجود الخامات والماركات و مزود بغيار والبند يشمل الدائرة الكهربيه قطاع 3 × 6 مم 2 و المواسير مقاس 25 مم وجميع المستلزمات و علب السحب و التوزيع وصناديق الإتصال و جميع الأكسسوارات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل و طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة						
ملاحظات			بالعدد	3	3	65%	2

المهندس الاستشاري
م/ اسلام عتاي
اسلام عتاي
٢٠٢٤/١٢/١٨

(3/5)

مهندس المكتب الفني الشركة
م/ عبد الله صقر

Abdullah



المكتب الفني
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



بيان اعمال مجمع للاعمال الكهربيه المنلذة لمشروع محطة شحن الاتوبيس الترددي السريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى عند محطة تقاطع الفيوم. عقد رقم(2025/2024/494)

م	التوصيف	البنود	الوحدة	العدد	أعداد وأطوال		
					الكمية	نسبة التنفيذ	إجمالي
7.13	توريد وتركيب واختبار مفتاح فصل كهربائي OUTDOOR للتكليف DISCONNECTING SWITCH ثنائي القطب مقاس 32 أمبير، 220 فولت ، من النوع المقاوم للعوامل الجوية ، من أجود الخامات والماركات ومزود بفيوز والبند يشمل الدائرة الكهربائية قطاع 3 × 6 م2 والمواسير مقاس 25 مم وجميع المستلزمات و غلب السحب و التوزيع وصناديق الاتصال و جميع الأكسسوارات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل و طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة			3	3	65%	2
	ملاحظات			بالمعد			
7.14	توريد وتركيب واختبار عليه FLOOR BOX يحتوي علي مخرج مطومات و تليفون ومخرجين بريرة كهربائية (SOCKET 16A-230V-2P+E) مزودة سعة 16 أمبير 230 فولت IP 67 .FLUSH MOUNTED WITH SAFETY SHATTERS AND SIDE EARTH CONTACT. و ألصق يشمل كل ما يلزم للتركيب و التثبيت طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة و الرسومات			10	10	25%	3
	ملاحظات			بالمعد			
14	أعمال التعليل الخليل						
	نظام إنذار الحريق						
14.3	توريد وتركيب واختبار الدوائر الفرعية الخاصة بربط وتغذية مخرج نظام الإنذار من مكان المخرج حتى لوحة التحكم بأبعاد 1.5×2م2 مقاومة للحريق عند 105 درجة مئوية و البند يشمل الأسلاك والمواسير و غلب التوزيع و السحب و التوزيع للمرفة و جميع الأكسسوارات و كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة			130	130	40%	52
	ملاحظات			بالمعد			
14.4	توريد وتركيب واختبار الدوائر الفرعية الخاصة بربط وتغذية مخرج نظام الإنذار من مكان المخرج حتى لوحة التحكم بأبعاد 2.5×2م2 مقاومة للحريق عند 105 درجة مئوية و البند يشمل الأسلاك والمواسير و غلب التوزيع و السحب و التوزيع للمرفة و جميع الأكسسوارات و كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة			12	12	40%	5
	ملاحظات			بالمعد			
15	شبكة الهاتف و التليفونات						
15.1	توريد وتركيب واختبار مخرج معلومات و تليفون طراز RJ45 - CAT6A UTP و البند يشمل كابلات نوع CAT6A مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار الكابل للمخرج عن 90 متر طولي و البند يشمل الكابلات والمواسير مقاومة للحريق و غلب و التلم و الوجوه و جميع الأكسسوارات و غلب السحب و كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة			52	52	25%	13
	ملاحظات			بالمعد			

المهندس الاستشاري

م / اسلام عتاي

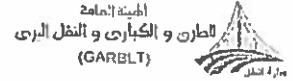
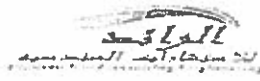
٢٠٢٤/١٧/٨

(4/5)

مهندس المكتب الفني الشركة

م / عبد الله صقر

Abdullah



بيان اعمال مجمع للاعمال الكهربيه المنفذه لمشروع محطة شحن الاتوبيس الترددى السريع BRT على الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى عند محطة تقاطع الفيوم. عند رقم (2025/2024/494)

م		التوصيف		البنية		الوحدة		العدد		الكمية		نسبة التنفيذ		إجمالي	
16		نظام كاميرات المراقبة													
16.20		توريد وتركيب واختبار وتشغيل (IP INDOOR DOME CAMERA) من النوعيات عالية الجودة بحيث يتم الاعتماد من المهندس المشرف قبل التنفيذ والسعر يشمل تركيب مخرج كاميرا عبارة عن كابلات UTP CAT6 من النوعيات عالية الجودة وعلى أن تعدد الكابلات داخل مواسير UPVC HEAVY GAUGE من الكاميرا حتي مكان التجميع كما هو موضح بالرسومات والمواسير من النوعية عالية الجودة بحيث تكون أطوار المواسير ضعيف أطوار الكابلات المارة بها والبند يشمل كل ما يلزم من كابلات وإكسسوارات و مواد و مهمات و حوامل و كل ما يلزم للتثبيت والتركيب والاختبار و اتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة													
ملاحظات		بالمعد 49 49 25% 12													
16.21		توريد وتركيب واختبار وتشغيل (IP INDOOR PULLET CAMERA) من النوعيات عالية الجودة بحيث يتم الاعتماد من المهندس المشرف قبل التنفيذ والسعر يشمل تركيب مخرج كاميرا عبارة عن كابلات UTP CAT6 من النوعيات عالية للجودة وعلى أن تعدد الكابلات داخل مواسير PVC من الكاميرا حتي مكان التجميع كما هو موضح بالرسومات والمواسير من النوعية عالية الجودة بحيث تكون أطوار المواسير ضعيف أطوار الكابلات المارة بها والبند يشمل كل ما يلزم من كابلات وإكسسوارات و مواد و مهمات و حوامل و كل ما يلزم للتثبيت والتركيب والاختبار و اتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة													
ملاحظات		بالمعد 17 17 25% 4													
16.22		كابل البند السابق ولكن (OUTDOOR PULLET CAMERA WEATHER PROOF) من النوع المقاييم للعوامل الجوية IP65													
ملاحظات		بالمعد 26 26 25% 7													
18		نظام الصوتيات													
18.1		توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام متكامل و الذي يشمل على البند التالية شاملا جميع الاجزاء، المراج، الارخصم الخاصه بالنظام، التوايل والأسلاك ومواسير التوصيل وصناديق المنصب وعقب التجميع حسب الموضع بالمخططات والمنكور بالمواصفات شاملا كل الملحقات اللازمة لصل النظام والربط مع الانظمة الاخرى و وضع العلامات بالاختد توريد وتركيب واختبار مخرج صوتيات من خلال كابل 2*1.5 داخل مواسير 25 مم PVC والبند يشمل أعطال الدق والتفسير والتركيب والتثبيت لكل ما يلزم مع لهو العمل طبقاً للرسومات و المواصفات													
ملاحظات		عدد 36 36 40% 14													

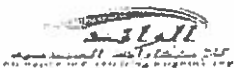
المهندس الاستشارى
م/ اسلام عتاي
س/ سحر عتاي
٢٠٢٤/١٢/١٨

(5/5)

مهندس المكتب الفني الشركة
م/ عبد الله صقر

AbduMach

  المدينة العامة للمحركات والكهرباء (GARBLT)					
بيان أعمال لأعمال الصفي للموقف الخاص بمشروع الاتوبيس الترددي محطة (الفيوم)					
رقم البند في المفاضلة	التوصيف	البيانات			
		الوحدة	الكمية بالمقاييس	الكمية المملدة	ملاحظات
2	بالمتر الطولي لتوريد وتركيب واختبار وغسيل وتعليم مواسير بولي برويلين بضغط تشغيل (20 جوي) والمخصصة لأغراض التغذية بالمياه الباردة والساخلة كاملة بجميع المشتلات والملحقات والقطع والكوابل وتهات ومساليب وقطع بسن وخلافة من مستلزمات التركيب واللائمة طبقا لرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للاعتناء وعمل جميع ما يلزم لنهال العمل نهالاً تماماً طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف				
9.1	قطر 25 مم	متر طولي	100	124	٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥
9.2	قطر 32 مم	متر طولي	65	56	%٨٥
9.3	قطر 40 مم	متر طولي	121	64	٩٠٨٥
9.4	قطر 50 مم	متر طولي	60	7	%٨٥
9.5	قطر 63 مم	متر طولي	30	8	%٨٥
10	بالعدد لتوريد وتركيب محبس بولي برويلين يركب على للمواسير من إنتاج ايجيك او الامال الشريف او كركان او ما يماثلهم طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف				
10.2	قطر 32 مم	عدد	10	12	٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥
11	بالعدد لتوريد وتركيب محبس بولي برويلين من إنتاج ايجيك او الامال الشريف او كركان يركب على صواعق مواسير المياه طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف				
11.1	قطر 40 مم	عدد	9	3	٩٠٨٥
	قطر 63 مم	عدد	0	2	٩٠٨٥
	قطر 75 مم	عدد	0	1	٩٠٨٥
12	بالمتر الطولي لتوريد وتركيب مواسير UPVC بضغط تشغيل لا يقل عن 6 بار تركيب على الحائط او الاعدة بقطر لزوم أصل صرف التكليف تثبيت بمسافات تباعد مختلفة وعمل جميع ما يلزم لنهال العمل نهالاً تماماً طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف				
12.2	قطر 32 مم	متر طولي	1	95.5	٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥
13	بالمتر الطولي لتوريد وتركيب مواسير UPVC مقاومة لأشعة الشمس بضغط تشغيل لا يقل عن 6 بار لزوم أصل صرف المطر تركيب على الحائط او الاعدة بقطر تثبيت بمسافات تباعد مختلفة وعمل جميع ما يلزم لنهال العمل نهالاً تماماً طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف				
13.3	قطر 50 مم	متر طولي	32	81	٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥
13.4	قطر 90 مم	متر طولي	206	85	%٨٥
13.5	قطر 110 مم	متر طولي	114	22	%٨٥
15	بالمقطوعة لتوريد وتركيب سبيلون أرضية من البلاستيك الثقيل والغطاء من الاستانلس ستيل إنتاج شركة مصر النمس أو ما يماثلها كامل بجميع المشتلات والملحقات والتوصيلات الخاصة بالصرف وعمل جميع ما يلزم لنهال العمل نهالاً تماماً كاملاً طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف				
15.1	قطر 3 بوصة	عدد	52	20	%٨٥
مهندس الميكانيكا المقاول: مصطفى ابراهيم المهندس الميكانيكا الاستشاري: زكريا حسن					

				المكتب العامة للطرق والكبارى و النقل البرى (GARBLI) 	
بيان اعمال الحريق للموقف الخاص بمشروع الاتوبيس الترددى محطة (الفيوم)					
ملاحظات	الكمية المنفذة	الكمية بالمقاييس	الوحدة	البيان	
				الوصف	م
				توريد وتركيب مواسير صلب أسود جدول 40 من انتاج (SHIELD CHINA-NIKOPOL) او ما يماثلها لزوم شبكة الاطلاء شاملة جميع الأكسسوارات والقطع الخاصة حسب المواصفات الفنية بجميع مشتعلاتها وبراغي دهان الشبكة وجه برزخ ووجهين لأكبه أحمر فاتح من نوع دهان معتد.	
٨٥ %	44.3	117	متر طولي	مواسير قطر 3 بوصة	3.6
٨٥ %	9.7	36	متر طولي	مواسير قطر 4 بوصة	3.7
المهندس الميكانيكا القاول :  المهندس الميكانيكا الاستشارى : 					



مهندس الميكانيكا القاول : 21 فبراير

م	البنود	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)			إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع	
١- أعمال الجسات بالبر لتحديد اطوال الخوازيق ويشمل تقديم تقرير الاستشاري							
١	اعمال الجسات داخل لمبانى المواقف والموقع العام	م.ط	١	٢٧٠	٢٧٠		٢٧٠,٠٠٠
الإجمالي الكلى							
							٢٧٠,٠٠٠
٤- المتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة (ما عدا التماسكة، وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات باجهاد يقل عن ١٥٠ كجم / سم ٢ بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف							
١	المبنى الادارى الرئيسى	م٣	١	٤٥٩٦,٧١	٤٥٩٦,٧١		٤٥٩٦,٧١
٢	مبنى الورش والصيانه	م٣	١	١٧٠٥٠,٥١	١٧٠٥٠,٥١		١٧٠٥٠,٥١
٣	مبنى الركاب	م٣	١	٦٧٤٧,٣٦	٦٧٤٧,٣٦		٦٧٤٧,٣٦
٤	محلات ٥٦ متر مسطح ارقام (١٧&١٦&١٥&١٤&١٣&١٢)	م٣	١	٥٠٢٣,٦٥	٥٠٢٣,٦٥		٥٠٢٣,٦٥
٥	محلات ٤١ متر مسطح ارقام (١٣&١٢&١١&٩&٨&٧&٦&٥)	م٣	١	١٩٨٠,٢٦٩	١٩٨٠,٢٦٩		١٩٨٠,٢٦٩
٧	غرف الكهرباء	م٣	١	٢٠٣٧,٧٤١	٢٠٣٧,٧٤١		٢٠٣٧,٧٤١
٨	غرفة موزع الكهرباء	م٣	١	١٧١٠,٣٣٦	١٧١٠,٣٣٦		١٧١٠,٣٣٦
٩	غرفة دورات المياه (٣&٢)	م٣	١	١١١٦,٧٣٧	١١١٦,٧٣٧		١١١٦,٧٣٧
١٠	غرف الامن / الشرطه (٢)	م٣	١	٣٧٠,٩٩١	٣٧٠,٩٩١		٣٧٠,٩٩١
١١	مبنى الادارى الفرعى	م٣	١	١٠٨٢,٢٢	١٠٨٢,٢٢		١٠٨٢,٢٢
١٢	غرف التذاكر (C+ I)	م٣	١	٢٩٧,٥٥	٢٩٧,٥٥		٢٩٧,٥٥
١٣	خزان الحريق	م٣	١	٢٨١٥,٨٢	٢٨١٥,٨٢		٢٨١٥,٨٢
الإجمالي الكلى							
							٤٤٨٢٩,٨٩٤
٥- بالمتر المكعب توريد وريدم برمال نظيفه خاليه من المواد العضويه المورده من خارج الموقع بمعرفه المقاول لاساسات على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥سم مع الغمر بالمياه والدمك جيدا باستخدام اللات الميكانيكيه للحصول على اقصى كثافه جافه وعمل الاختبارات اللازمه للتأكد من ذلك ونهو السطح العلوى للريدم وتحب كمية الرم بعد الدمك والفنه تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف							
١	المبنى الادارى الرئيسى	م٣	١	٨٠٩,٨٢٨	٨٠٩,٨٢٨		٨٠٩,٨٢٨
٢	المبنى الورش	م٣	١	٢٩٣٧,٢٠٥	٢٩٣٧,٢٠٥		٢٩٣٧,٢٠٥
٣	مبنى الركاب	م٣	١	٧٣٩,٣٩٩	٧٣٩,٣٩٩		٧٣٩,٣٩٩
الإجمالي الكلى							
							٤٤٨٦,٤٣٢
٧- بالمتر المكعب توريد وريدم طبقه احلال من(سن+١ سن+٢ رمل) بنسبة ١:١:١ موريده من خارج الموقع اسفل الساسات ويتم الريدم على طبقات التزديد عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك الجيد و الفنه تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف							
١	المبنى الادارى الرئيسى	م٣	١	١٩٤٣,٦٨	١٩٤٣,٦٨		١٩٤٣,٦٨
٢	مبنى الورش والصيانه	م٣	١	٥٠٤٩,٨٧	٥٠٤٩,٨٧		٥٠٤٩,٨٧
٣	مبنى الركاب	م٣	١	٢٧٣٦,٤٣٤	٢٧٣٦,٤٣٤		٢٧٣٦,٤٣٤
٤	محلات ٥٦ متر مسطح ارقام (١٧&١٦&١٥&١٤&١٣&١٢)	م٣	٦	٣٠٧,٥٢	٣٠٧,٥٢		١٨٤٥,١٢
٥	محلات ٤١ متر مسطح ارقام (١٣&١٢&١١&٩&٨&٧&٦&٥)	م٣	٨	١٣٩,١٢	١٣٩,١٢		١١١٢,٩٦
٦	غرف الكهرباء	م٣	٢	٤٥٨,٧٤٤	٤٥٨,٧٤٤		٩١٧,٤٨٨
٧	غرفة موزع الكهرباء	م٣	١	٦٦٨,١	٦٦٨,١		٦٦٨,١
٨	غرفة دورات المياه (٣&٢)	م٣	٢	٣٤٧,٣٥٢	٣٤٧,٣٥٢		٦٩٤,٧٠٤
٩	مبنى الادارى الفرعى	م٣	٢	٢٨٨,٢٠٧	٢٨٨,٢٠٧		٥٧٦,٤١٤
١٠	غرف التذاكر (I)	م٣	١	١١٢,٤٩٥	١١٢,٤٩٥		١١٢,٤٩٥
١١	خزان الحريق	م٣	١	٦٢١,١٣٦	٦٢١,١٣٦		٦٢١,١٣٦
الإجمالي الكلى							
							١٦٢٧٨,٤٠١

احمد الكيم ابراهيم
مهندس

مهندس

مهندس الشركة
حبيب رجب المرحا



الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



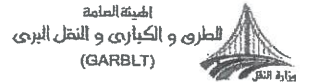
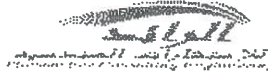
البنو		الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)			إجمالي
م	التوصيف			طول	عرض	ارتفاع	
١٢-بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات والكمرات لزوم وذلك من مونة مكونة من ٣٨,٠ زلط و ٣٤,٠ رمل و ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن ال يقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية للخلط بعد ثمانية وعشرون يوماً عن ٣٠٠ كجم / سم ٢ و الفته لا تشمل توريد و تشكيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل الفته عمل الفرم و الشدات و العبوات والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف ... كما تشمل الفته الخلط والدمك والصب باستخدام مضخة للخرسانة ... ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري _مما جميعه بالمتر المكعب							
١	المبنى الإداري الرئيسي	٣م	١	١٩٤,٦٥		١٩٤,٦٥	
٢	مبنى الورش والصيانة	٣م	١	٣٣٤,٣		٣٣٤,٣	
٣	مبنى الركاب (سقف الأرضي والاول)	٣م	١	٣٣٣,٤٥		٣٣٣,٤٥	
٤	محلات ٥٦ متر مسطح أرقام (١٧)	٣م	١	١٣,٤٥		١٣,٤٥	
٥	محلات ٤١ متر مسطح أرقام (١٢&١٣)	٣م	٢	١٠,٢٣		٢٠,٤٦	
٦	غرفة موزع الكهرباء	٣م	١	٤٣,٥		٤٣,٥	
الإجمالي الكلي				٩٣٩,٨١			
١٤ - بالمتر مكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات المسلحة لزوم المحطة (Slab on Grade) اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٠٠كجم/سم٢ والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب لا تقل عن ٣٠٠ كجم/سم٢ (والفته تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) وكل ما يلزم للعمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف							
١	المبنى الإداري الرئيسي	٣م	١	١١٤,٦٥		١١٤,٦٥	
٢	مبنى الورش والصيانة	٣م	١	٣١١		٣١١	
الإجمالي الكلي				٤٢٥,٦٥٠			
١٥ -بالمتر المكعب انشاء حوائط من الخرسانة المسلحة ذات وجه املس (FAIR FACE) لزوم حوائط مجر الصيانة وينسب خلط ٨ م٣زلط + ٤م٣رمل + ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي وعلي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨يوم من الصب من الطبيعة عن ٣٥٠ كجم / سم ٢علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام شدات خاصة للحصول علي سطح املس وجهين Double face والفته لا تشمل توريد وتشغيل وتر كيب حديد التسليح							
١	حوائط مجر الصيانة مبنى الورش	٣م	١	٨٠,١٣		٨٠,١٣	
الإجمالي الكلي				٨٠,١٣٠			
١٦- بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الإنشائية والفته تشمل كل ما يلزم للتنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات و جداول تفريد الحديد المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف							
١	المبنى الإداري الرئيسي (القواعد -الاعمده -السقف -Slab on Grade)		طن	١	٥١,٦٦٤	٥١,٦٦٤	
٢	المبنى الورش والصيانة (القواعد - الاعمده - السقف - Slab on Grade - مجر الصيانة)		طن	١	١٣٣,٠٩٣	١٣٣,٠٩٣	
٣	مبنى الركاب (قواعد - اعمده - اسقف)		طن	١	٩١,٨١٨٩	٩١,٨١٨٩	
٤	مبنى غرفه المحول/الموزع (القواعد-الاعمده-السقف)		طن	١	١١,٢٠١٩	١١,٢٠١٩	
٥	المحلات ٤١ متر مسطح	قواعد	طن	٧	١,٣٨	٩,٦٦	
		اعمده	طن	٣	٠,٤٢١	١,٢٦٣	
		اسقف	طن	٢	١,٢٦٧	٢,٥٣٤	
٦	المحلات ٥٦ متر مسطح	قواعد	طن	٦	١,٥٧٥	٩,٤٥	
		اعمده	طن	٣	٠,٤١	١,٢٣	
		اسقف	طن	١	١,٥٩٩	١,٥٩٩	
٧	خزان الحريق		طن	١	١٧,٣١٧	١٧,٣١٧	
الإجمالي الكلي				٣٣٠,٨٣١			

احمد الكيم امين

سعيد

محمد بن السرى

محمد بن السرى
حبيب حبيب السرى

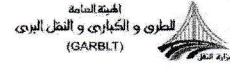


البنـد			الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)		
م	التوصيف	إجمالي			إرتفاع	عرض	طول
٩- بالمتر المسطح توريد وصب دكات من الخرسانة العادية للأرضيات وذات سمك ١٠سم وذلك من مونة مكونة من و ٣٨٠,٠سن مترج و ٣٤٠,٠ رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت بورتالندي عادي علي أن ال تقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية ٢٨يوم عن ٢٠٠ كجم / سم٢ ... والفئة تشمل عمل الفرغ والشدات والعبوات والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف كما تشمل الفئة الخلط والدمك والصب باستخدام مضخة للخرسانة ... ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري_مما جميعه بالمتر المسطح							
١	المبنى الإدارى الرئيسى	٢م	١	٣٦٨,٢٩		٣٦٨,٢٩	
٢	مبنى الورش والصيانة	٢م	١	٩٢٥,٥٥		٩٢٥,٥٥	
٣	مجر الصيانة الورش	٢م	١	١٩٣,٤٩		١٩٣,٤٩	
٤	عائيه اسفل عزل منطقه s.o.g المجر	٢م	١	٧٦٦,٥٨		٧٦٦,٥٨	
٥	مبنى الركاب	٢م	١	٥٢٢,٣٨		٥٢٢,٣٨	
٦	محلات ٥٦ متر مسطح ارقام (١٧&١٦&١٥&١٤&١٣&١٢)	٢م	٦	٣٧,٥٦		٣٧,٥٦	
٧	محلات ٤١ متر مسطح ارقام (١٣&١٢&١١&٩&٨&٧&٦&٥)	٢م	٨	٣١,٧٦		٣١,٧٦	
٨	غرف الكهرباء	٢م	٢	٧٦,٥٩		٧٦,٥٩	
٩	غرفة موزع الكهرباء	٢م	١	١٠٦,٥١		١٠٦,٥١	
١٠	غرفة دورات المياه (٣&٢)	٢م	٢	٥٥,٢٤		٥٥,٢٤	
١١	مبنى الإدارى الفرعى	٢م	٢	٧٣,٤١		٧٣,٤١	
١٢	خزان الحريق	٢م	١	١٨٤,٥٧		١٨٤,٥٧	
الإجمالي الكلي							
٣٩٥٧,٢٩							
١٠- بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة الأساسات لزوم القواعد وذلك من مونة مكونة من ٣٨٠,٠ زلط و ٣٤٠,٠ رمل و ٤٠٠ كجم أسمنت بورتالندي عادى علي أن ال يقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية للخلط بعدثمانية وعشرون يوماً عن ٣٠٠ كجم / سم٢ و الفئة لا تشمل توريد و تشكيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل الفئة عمل الفرغ و الشدات و العبوات والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف ... كما تشمل الفئة الخلط والدمك والصب باستخدام مضخة للخرسانة ... ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الإستشاري_مما جميعه بالمتر المكعب							
١	المبنى الإدارى الرئيسى	٣م	١	١٦٦,٦٨		١٦٦,٦٨	
٢	مبنى الورش والصيانة	٣م	١	٤٣٦,٥٦		٤٣٦,٥٦	
٣	لبشه مجر الصيانة الورش	٣م	١	٤٣,٣١		٤٣,٣١	
٤	مبنى الركاب	٣م	١	٢٢٨,٠٦٩		٢٢٨,٠٦٩	
٥	محلات ٥٦ متر مسطح ارقام (١٧&١٦&١٥&١٤&١٣&١٢)	٣م	٦	١٦,١٣		١٦,١٣	
٦	محلات ٤١ متر مسطح ارقام (١٣&١٢&١١&٩&٨&٧&٦&٥)	٣م	٧	١٣,٦٩		١٣,٦٩	
٧	غرفة موزع الكهرباء	٣م	١	٤٥,٥٧		٤٥,٥٧	
٨	خزان الحريق	٣م	١	٩٢,٣٦		٩٢,٣٦	
٩	مبنى الإدارى الفرعى	٣م	١	٣٠,٦٣		٣٠,٦٣	
الإجمالي الكلي							
١٢٣٥,٧٨٩							
١١- بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة الأعمدة لزوم وذلك من مونة مكونة من ٣٨٠,٠ زلط و ٣٤٠,٠ رمل و ٤٠٠ كجم أسمنت بورتالندي عادى علي أن ال يقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية للخلط بعدثمانية وعشرون يوماً عن ٣٠٠ كجم / سم٢ و الفئة لا تشمل توريد و تشكيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل الفئة عمل الفرغ و الشدات و العبوات والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف ... كما تشمل الفئة الخلط والدمك والصب باستخدام مضخة للخرسانة ... ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الأستشاري_مما جميعه بالمتر المكعب							
١	المبنى الإدارى الرئيسى	٣م	١	٢٣,٢٤		٢٣,٢٤	
٢	مبنى الورش والصيانة	٣م	١	١٠٨,٤٨		١٠٨,٤٨	
٣	مبنى الركاب	٣م	١	٩٧,٢		٩٧,٢	
٤	محلات ٥٦ متر مسطح ارقام (١٧&١٦&١٢)	٣م	٣	٢,٣٧		٢,٣٧	
٥	محلات ٤١ متر مسطح ارقام (١٣&١٢&١١)	٣م	٣	٢,٣٧		٢,٣٧	
٦	غرفة موزع الكهرباء	٣م	١	٩,٤٧٢		٩,٤٧٢	
الإجمالي الكلي							
٢٥٢,٦١٢							

احمد كرم ابراهيم
سعيد

مهندس

مهندس
حسب رجب السكرى



البنود	الكمية	العدد	الوحدة	المبنى	م	التوصيف
إجمالي	نسبة التنفيذ					
1- أعمال المبنى						
بالمتر المكعب توريد وبناء مبانى سمك 25 سم من الطوب الأسمنتى المصمت تبنى بمونة الأسمنت والرمل بنسبة أسمنت لا تقل عن 350 كجم أسمنت /م ³ رمل ما لم يذكر خلاف ذلك (لزوم حوائط المبنى ومبانى قصبة الردم واللغة تشمل كل ما يلزم لتجهيز العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه .						
مبانى القصية	100%	68.66	1	3م	1	مبانى القصية
مبان الارضى non fire	100%	166.26	1	3م	2	مبان الارضى non fire
مبان الارضى fire	100%	19.78	1	3م	3	مبان الارضى fire
مبانى القصية	100%	74.25	1	3م	4	مبانى القصية
مبانى القصية والارضى والرووف	100%	19.02	1	3م	5	مبانى القصية والارضى والرووف
مبانى القصية والارضى والرووف	100%	36.58	2	3م	6	مبانى القصية والارضى والرووف
مبانى القصية	100%	108.02	1	3م	7	مبانى القصية
مبان الارضى والرووف non fire	100%	68.45	1	3م	8	مبان الارضى والرووف non fire
مبان الارضى والرووف fire (1.5 ساعة)	100%	80.52	1	3م	9	مبان الارضى والرووف fire (1.5 ساعة)
مبان الارضى والرووف fire (2 ساعة)	100%	139.12	1	3م	10	مبان الارضى والرووف fire (2 ساعة)
الإجمالي الكلى						
بالمتر المربع توريد وبناء مبانى سمك 12 سم من الطوب الأسمنتى المصمت تبنى بمونة الأسمنت والرمل بنسبة أسمنت لا تقل عن 350 كجم أسمنت /م ³ رمل ما لم يذكر خلاف ذلك (لزوم حوائط المبنى ومبانى قصبة الردم واللغة تشمل كل ما يلزم لتجهيز العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه .						
مبانى القصية	100%	65.23	1	2م	1	مبانى القصية
مبان الارضى non fire	100%	147.5	1	2م	2	مبان الارضى non fire
مبان الارضى fire	100%	43.6	1	2م	3	مبان الارضى fire
مبانى القصية	100%	55.52	1	2م	4	مبانى القصية
مبانى القصية والارضى والرووف	100%	12.00	1	2م	5	مبانى القصية والارضى والرووف
مبانى القصية والارضى والرووف	100%	17.62	2	2م	6	مبانى القصية والارضى والرووف
مبانى القصية	100%	21.31	1	2م	7	مبانى القصية
مبان الارضى والرووف non fire	100%	89.32	1	2م	8	مبان الارضى والرووف non fire
مبان الارضى والرووف fire (1.5 ساعة)	100%	118.79	1	2م	9	مبان الارضى والرووف fire (1.5 ساعة)
مبان الارضى والرووف fire (2 ساعة)	100%	263.71	1	2م	10	مبان الارضى والرووف fire (2 ساعة)
الإجمالي الكلى						
أعمال البلاط:						
بالمتر المصطح توريد وتنفيذ بلاط للحوائط والأسقف الداخلية بسمك متوسط 2سم من مونة الأسمنت والرمل بنسبة 450كجم/م ³ رمل واللغة تشمل تنفيذ طبقاً للطرطشة الابتدائية قبل بلاط التخشين من مونة تتكون من 300كجم/م ³ رمل وترش بالماء جيداً ج والأوتار على الميزان واللغة تشمل تركيب وتنفيذ البوارج شبكة الفواصل والزوايا والنهايات والقياس هندسي للمساحات التي يتم بلاطها فقط تغطية 10 جنية لكل متر بعد ارتفاع 3 متر و تشمل اللغة كل ما يلزم لتجهيز العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه .						
حوائط واسقف داخليه	100%	1655.38	1	2م	1	حوائط واسقف داخليه
حوائط واسقف داخليه	100%	3243.39	1	2م	2	حوائط واسقف داخليه
الإجمالي الكلى						
كالبنيد السابق بالمتر المصطح عمل بلاط تخشين سمك 2:3 سم لزوم الواجهات الخارجية و حوائط الدريلين والاسطح (الرووف) و الأسقف الخارجيه طبقاً للرسومات والعينة المعتمدة و اللغة تشمل السقالات و كل ما يلزم لتجهيز العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه . شاملاً والقياس هندسي للمساحات التي يتم بلاطها فقط.						
حوائط واسقف خارجى	100%	867.48	1	2م	1	حوائط واسقف خارجى
حوائط واسقف خارجى	100%	2068.58	1	2م	2	حوائط واسقف خارجى
الإجمالي الكلى						
بالمتر المصطح توريد ودهان دهان بلاستيك جاهز من إنتاج GLC أو سايبس أو ما يمثلهما لزوم الحوائط الداخلية والأسقف الداخلية طبقاً للالوان المعتمدة و الواجهات النهائية المطلوب ثلاثة اوجه و اللغة تشمل عمل طبقات المعجون اللازمة و الصنفرة و عمل طبقة سيلر فوق البلاط و كل ما يلزم لتجهيز العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه .						
دهانات بلاستيك عادى	30%	1363.58	1	2م	1	دهانات بلاستيك عادى
دهانات بلاستيك مقاوم للرطوبة	30%	150.71	1	2م	2	دهانات بلاستيك مقاوم للرطوبة
دهانات بلاستيك عادى	30%	2698.24	1	2م	3	دهانات بلاستيك عادى
دهانات بلاستيك مقاوم للرطوبة	30%	154.41	1	2م	4	دهانات بلاستيك مقاوم للرطوبة
الإجمالي الكلى						

مهندس الاستشارى
محمد الهادي

مهندس الشركة
محمد الهادي



البند		الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)			م
التوصيف				إرتفاع	عرض	طول	
١٧-بالمتر المربع عمل طبقة عازلة للأساسات وقصبيه الرجم بالبيتومين والدهان ٣ أوجه على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهر العمل طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا والقياس هندسى وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف							
	البند	الوحده	العدد	الكميه الاجماليه	نسبه التنفيذ	الكميه	
١	المبنى الإدارى الرئيسى	٢م	١	١٢٢٧,٢٧٢	٠,٧	٨٥٩,٠٩٠٤	
٢	مبنى الورش والصيانه	٢م	١	٢٣٢٩,٢١٧	٠,٧	١٦٣٠,٤٥١٩	
٣	مبنى الركاب	٢م	١	١٣٤٠,٢٧	٠,٧	٩٣٨,١٨٩	
الإجمالي الكلى				٣٤٢٧,٧٣١			
٢٤- بالمتر الطولى توريد وتركيب اسوار حماية من الصاج المعرج ارتفاع ٢ م والبند يشمل التركيب والصيانة الدورية المعنوية وكافة الاعمال اللازمة لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .							
١	اسوار الحماية	م.ط	١	١٦٦٥,٤٤		١٦٦٥,٤٤	
الإجمالي الكلى				١٦٦٥,٤٤٠			

احمد الكيم ابراهيم

عبدالله

مهندس الشربة
حسرى رجب السكرى

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT)						الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT)	
بيان اعمال لأعمال الصحي للموقف الخاص بمشروع الاتوبيس الترددى محطة (الفيوم)							
رقم البند في المقايسة	التوصيف	الوحدة	الكمية بالمقايسة	الكمية المنفذة	ملاحظات	البند	
2	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار وغسيل وتعقيم مواسير بولي بروبيلين بضغط تشغيل (20 جوى) والمخصصة لاغراض التغذية بالمياه الباردة والساخنة كاملة بجميع المشتعلات والملحقات والقطع المخصوصة من اكواع وتيهات ومساليب وقطع بسن وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا لرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للإعتماد وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهواً تاماً طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف						
9.1	قطر 25 مم	متر طولي	100	124	٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥		
9.2	قطر 32 مم	متر طولي	65	56	% ٨٥		
9.3	قطر 40 مم	متر طولي	121	64	٩٠٨٥		
9.4	قطر 50 مم	متر طولي	60	7	% ٨٥		
9.5	قطر 63 مم	متر طولي	30	8	% ٨٥		
10	بالعدد توريد وتركيب محبس دفن بولي بروبيلين يركب على المواسير من انتاج ايجيك او الامل الشريف او كرين او ما يمثلههم طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف						
10.2	قطر 32 مم	عدد	10	12	النسبة المخصصة أعلى من المخصصة		
11	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية بلاكور من انتاج ايجيك او الامل الشريف او كرين يركب على صواعد مواسير المياه طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف						
11.1	قطر 40 مم	عدد	9	3	% ٨٥		
	قطر 63 مم	عدد	0	2	نسبة ادرارجه في المخصصة		
	قطر 75 مم	عدد	0	1	نسبة ادرارجه في المخصصة		
12	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير UPVC بضغط تشغيلى لا يقل عن 6 بار تركيب على الحائط او الاعمدة بقطر ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥						
12.2	قطر 32 مم	متر طولي	1	95.5	الكمية المخصصة أكبر من المخصصة		
13	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير UPVC مقاومة لأشعة الشمس بضغط تشغيلى لا يقل عن 6 بار لزوم أعمال صرف المطر تركيب على الحائط او الاعمدة بقطر ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥ ٩٠٨٥						
13.3	قطر 50 مم	متر طولي	32	81	الكمية أعلى من المخصصة		
13.4	قطر 90 مم	متر طولي	206	85	% ٨٥		
13.5	قطر 110 مم	متر طولي	114	22	% ٨٥		
15	بالمقطوعة توريد وتركيب سيفون أرضية من البلاستيك الثقيل والغطاء من الاستانلس ستيل انتاج شركة مصر النمسا أو ما يمثله كامل بجميع المشتعلات والملحقات والتوصيلات الخاصة بالصرف وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهواً تاماً كاملاً طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف						
15.1	قطر 3 بوصة	عدد	52	20	% ٨٥		
المهندس الميكانيكا الاستشارى : زكريا حسن							
مهندس الميكانيكا القول : مصطفى ابراهيم							

المهندس الميكانيكا الاستشاري : زكريا حسن

مهندس الميكانيكا القول : مصطفى ابراهيم

				الهيئة العامة للمطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT) 	
بيان اعمال لأعمال الحريق للموقف الخاص بمشروع الاتوبيس الترددى محطة (الفيوم)					
ملاحظات	الكمية المنفذة	الكمية بالمقايضة	الوحدة	البنـد	
				م	التوصيف
توريد وتركيب مواسير صلب أسود جدول 40 من إنتاج (SHIELD CHINA-NIKOPOL) أو ما يماثلها لزوم شبكة الأطفاء شاملة جميع الأكسسوارات والقطع الخاصة حسب المواصفات الفنية بجميع مشتعلاتها وبراى دهان الشبكة وجه بربر ووجهين لأكبه أحمر فأتاح من نوع دهان معتمد.				3	
٨٥ %	44.3	117	متر طولي	3.6	مواسير قطر 3 بوصة
٨٥ %	9.7	36	متر طولي	3.7	مواسير قطر 4 بوصة
 المهندس الميكانيكا الاستشارى :  المهندس الميكانيكا القاول :					

  					
بيان اعمال لأعمال التكيف للموقف الخاص بمشروع الاتوبيس الترددي محطة (الفيوم)					
ملاحظات	الكمية المنفذة	الكمية بالمقاييس	الوحدة	البنود	
				م	التوصيف
يجب الالتزام بالملامح لطلب التسليم وكذلك بشمس صرف نسبة ٥ كبره	137	430	متر طولي	3	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير النحاس (الفريون) شاملة كابل الكنترول والعزل من الأرم فليكس والتعاليق وكل ما يلزم لنهوا الأعمال.
مهندس الميكانيكا القاو : <u>مهندسا</u> المهندس الميكانيكا الاستشارى : <u>زكى</u>					



بيان اعمال مجمع للاعمال الكهربيه المنفذه لمشروع محطة شحن الاتوبيس الترددى السريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى عند محطة تقاطع الفيوم. عقد رقم (2025/2024/494)

البنـــــد		الوحدة			العدد		أعداد وأطوال		م	التوصيف
إجمالي	نسبة التنفيذ	الكميه								
3 أعمدة الإنارة High Mast										
3.2 بالعدد توريد و تركيب و اختبار صاري إنارة ONE POLE STREET LED LIGHTING FIXTURE 55W بارتفاع 6 متروالبند يشمل التثبيت و الجاويط و الفلانشة وغرفة التفتيش و التوصيلات الكهربية الداخلية و تركيب سرفايل ملحومة بالريكم داخل كل عمود و روزيئة توصيل طبقا لاصول الصناعة و محمل على البند كل مايلزم لنهو العمل طبقا واصول الصناعة طبقا لتعليمات المهندس الاستشاري ومهندس الاشراف .										
ملاحظات										
بالعدد توريد و تركيب و اختبار صاري إنارة TWO POLE STREET LED LIGHTING FIXTURE 2*55W بارتفاع 6 متروالبند يشمل التثبيت و الجاويط و الفلانشة وغرفة التفتيش و التوصيلات الكهربية الداخلية و تركيب سرفايل ملحومة بالريكم داخل كل عمود و روزيئة توصيل طبقا لاصول الصناعة و محمل على البند كل مايلزم لنهو العمل طبقا واصول الصناعة طبقا لتعليمات المهندس الاستشاري ومهندس الاشراف .										
ملاحظات										
4 مخارج الإنارة										
4.1 مخرج انارة بالسقف بسلك نحاس 3×3 مم داخل ماسورة 25مم PVC										
ملاحظات										
6 وحدات مفاتيح الإضاءة:										
توريد وتركيب واختبار وتشغيل مخرج و وحدة مفاتيح الإضاءة كاملة بالمفاتيح والعلب والمواسير والخراطيم والأسلاك و أطراف الموصلات وادوات تثبيث وخلافه ومحمل على البند جميع الاكسسوارات ومستلزمات التركيب والتحميل والتوصيل الجيد وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية.										
6.1 مفتاح احادى ذو سكة واحدة سعة 10 أمبير 220 فولت										
6.2 مفتاح احادى ذو سكة واحدة سعة 10 أمبير 220 فولت مقاوم للعوامل الجوية										
6.3 مفتاح ثنائى ذو سكة واحدة سعة 10 أمبير 220 فولت										
6.4 مفتاح ثنائى ذو سكة واحدة سعة 10 أمبير 220 فولت مقاوم للعوامل الجوية										
6.5 مفتاح ثنائى ذو سكتين سعة 10 أمبير 220 فولت										
7 وحدات البرايز والقوى										
7.1 توريد وتركيب و اختبار بريرة كهربائية (SOCKET 2P+E) مفردة سعة 16 أمبير 220 فولت تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات و البند يشمل التوصيلات الكهربائية باملاك نحاسية قطاع 3 × 4 مم والمواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع والسعر يشمل الطبة والشاسيه والوجه المعدنى و اللقم وصناديق الإتصال وخلافه و جميع الأكسسورات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة										
ملاحظات										
7.2 توريد وتركيب و اختبار بريرة كهربائية (SOCKET 2P+E) مزدوجة سعة 16 أمبير 220 فولت تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات و البند يشمل التوصيلات الكهربائية باملاك نحاسية قطاع 3 × 4 مم و المواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع والسعر يشمل الطبة والشاسيه والوجه المعدنى و اللقم وصناديق الإتصال وخلافه و جميع الأكسسورات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة										
ملاحظات										

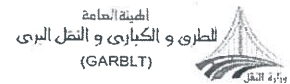
المهندس الاستشارى
م / اسلام عتاي

اسلام عتاي
٢٠٢٤/١٢/١٨

(1/5)

مهندس المكتب الفني الشركة
م / عبد الله صقر

Abdullah Sqr



بيان اعمال مجمع للاعمال الكهربيه المنفذه لمشروع محطة شحن الاتوبيس الترددى السريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى عند محطة تقاطع الفيوم. عقد رقم (2025/2024/494)

م	التوصيف	البنـد	الوحدة	العدد	أعداد وأطوال		
					إجمالي	نسبة التنفيذ	الكمية
7.3	توريد وتركيب واختبار برينة كهربائية (SOCKET 2P+E) مفردة سعة 16 أمبير 220 فولت من النوع المقاوم للعوامل الجوية تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات والبند يشمل التوصيلات الكهربائية بأسلاك نحاسية قطاع 3 × 4 مم2 و المواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع والسعر يشمل العتبة والشاسيه والوجه المعدنى و اللقم وصناديق الإتصال وخلافه و جميع الأكسسورات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة			60	60	25%	15
ملاحظات			بالعدد	60			
7.4	توريد وتركيب واختبار برينة كهربائية (SOCKET 2P+E) مزدوجة سعة 16 أمبير 220 فولت من النوع المقاوم للعوامل الجوية تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات والبند يشمل التوصيلات الكهربائية بأسلاك نحاسية قطاع 3 × 4 مم2 و المواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع والسعر يشمل العتبة والشاسيه والوجه المعدنى و اللقم وصناديق الإتصال وخلافه و جميع الأكسسورات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة			2	2	25%	1
ملاحظات			بالعدد	2			
7.5	توريد وتركيب واختبار برينة قوي حائطية (P.SOCKET 2P+E) مفردة سعة 20 أمبير 220 فولت من أجود الخامات والماركات والبند يشمل على الدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية قطاع 3 × 4 مم2 و المواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع و جميع الأكسسورات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة			8	8	25%	2
ملاحظات			بالعدد	8			
7.5	توريد وتركيب واختبار برينة قوي حائطية (P.SOCKET 2P+E) مفردة سعة 20 أمبير 220 فولت من النوع المقاوم للعوامل الجوية من أجود الخامات والماركات والبند يشمل على الدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية قطاع 3 × 4 مم2 و المواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع و جميع الأكسسورات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة			18	18	25%	5
ملاحظات			بالعدد	18			
7.6	توريد وتركيب واختبار برينة قوي حائطية (P.SOCKET 4P+E) ثلاثية سعة 32 أمبير 380 فولت من النوع المقاوم للعوامل الجوية من أجود الخامات والماركات والبند يشمل على الدائرة الكهربائية بكابل نحاسية قطاع (4*6)+6 مم2 و المواسير مقاس 32 مم حتى لوحة التوزيع و جميع الأكسسورات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة			13	13	25%	3
ملاحظات			بالعدد	13			
7.6	توريد وتركيب واختبار مخرج مروحة شفط و البند يشمل مفتاح الفصل و التشغيل كما يشمل المخرج الجداري و الدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية طبقاً للوارد بالمخططات والمواسير حتى لوحة التوزيع و اللقم و الوجه و الشاسيه و علب السحب و التوزيع وصناديق الاتصال و جميع القطع و المواد و الأكسسورات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة			24	24	65%	16
ملاحظات			بالعدد	24			

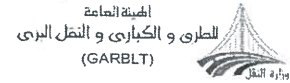
المهندس الاستشارى
م / اسلام عتاي

٢٠٢٤/١٢/٨

(2/5)

مهندس المكتب الفني الشركة
م / عبد الله صقر

Abdullah



بيان اعمال مجمع للاعمال الكهربيه المنفذه لمشروع محطة شحن الاتوبيس الترددى السريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى عند محطة تقاطع الفيوم. عقد رقم (2025/2024/494)

م	التوصيف	البنـد	الوحدة	العدد	أعداد وأطوال		
					إجمالي	نسبة التنفيذ	الكمية
7.7	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج بريزة قوى لزوم تغذية مهمات التيار الخفيف تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات و البند يشمل التوصيلات الكهربائية بأسلاك نحاسية قطاع 3 × 4 مم2 و المواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع والسعر يشمل العلية والشاسيه والوجه المعدنى و اللقم وصناديق الإتصال وخلافه و جميع الأكسسورات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة			6	6	25%	2
ملاحظات				بالعدد			
7.8	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج بريزة قوى لزوم تغذية مجفف الايدي تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات و البند يشمل التوصيلات الكهربائية بأسلاك نحاسية قطاع 3 × 4 مم2 و المواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع والسعر يشمل العلية والشاسيه والوجه المعدنى و اللقم وصناديق الإتصال وخلافه و جميع الأكسسورات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة			4	4	25%	1
ملاحظات				بالعدد			
7.9	توريد وتركيب و اختبار مفتاح فصل كهربائي INDOOR للسخان DISCONNECTING SWITCH ثنائي القطب مقاس 25 أمبير، 220 فولت ، بمعامل حماية (NEMA 1) ، من أجود الخامات والماركات و مزود بفيوز والبند يشمل الدائرة الكهربائية قطاع 3 × 4 مم2 و المواسير مقاس 25 مم وجميع المستلزمات و غلب السحب و التوزيع وصناديق الاتصال و جميع الأكسسورات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل و طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة			11	11	65%	7
ملاحظات				بالعدد			
7.10	توريد وتركيب و اختبار مفتاح فصل كهربائي INDOOR للتكييف DISCONNECTING SWITCH ثنائي القطب مقاس 25 أمبير، 220 فولت ، بمعامل حماية (NEMA 1) ، من أجود الخامات والماركات و مزود بفيوز والبند يشمل الدائرة الكهربائية قطاع 3 × 4 مم2 و المواسير مقاس 25 مم وجميع المستلزمات و غلب السحب و التوزيع وصناديق الاتصال و جميع الأكسسورات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل و طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة			14	14	65%	9
ملاحظات				بالعدد			
7.11	توريد وتركيب و اختبار مفتاح فصل كهربائي OUTDOOR للتكييف DISCONNECTING SWITCH ثنائي القطب مقاس 25 أمبير، 220 فولت ، من النوع المقاوم للعوامل الجوية، من أجود الخامات والماركات و مزود بفيوز والبند يشمل الدائرة الكهربائية قطاع 3 × 4 مم2 و المواسير مقاس 25 مم وجميع المستلزمات و غلب السحب و التوزيع وصناديق الاتصال و جميع الأكسسورات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل و طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة			14	14	65%	9
ملاحظات				بالعدد			
7.12	توريد وتركيب و اختبار مفتاح فصل كهربائي INDOOR للتكييف DISCONNECTING SWITCH ثنائي القطب مقاس 32 أمبير، 220 فولت ، بمعامل حماية (NEMA 1) ، من أجود الخامات والماركات و مزود بفيوز والبند يشمل الدائرة الكهربائية قطاع 3 × 6 مم2 و المواسير مقاس 25 مم وجميع المستلزمات و غلب السحب و التوزيع وصناديق الاتصال و جميع الأكسسورات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل و طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة			3	3	65%	2
ملاحظات				بالعدد			

المهندس الاستشارى

م / اسلام عتاي
اسلام عتاي
٢٠٢٤/١٢/٨

(3/5)

مهندس المكتب الفني الشركة
م / عبد الله صقر

Abdullah



المكتب الفني
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



بيان اعمال مجمع للاعمال الكهربيه المنفذه لمشروع محطة شحن الاتوبيس الترددى السريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى عند محطة تقاطع الفيوم. عقد رقم (2025/2024/494)

البنــــــــــــد		الوحدة			العدد	الكمية	نسبة التنفيذ	إجمالي	م	التوصيف				
7.13										توريد وتركيب و اختبار مفتاح فصل كهربائي OUTDOOR للتكثيف DISCONNECTING SWITCH ثنائي القطب مقاس 32 أمبير, 220 فولت , من النوع المقاوم للعوامل الجوية , من أجود الخامات والماركات و مزود بفيوز والبند يشمل الدائرة الكهربائية قطاع 3 × 6 مم2 و المواسير مقاس 25 مم وجميع المستلزمات و علب السحب و التوزيع وصناديق الاتصال و جميع الأكسسورات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل و طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة				
ملاحظات										بالعدد	3	3	65%	2
7.14										توريد وتركيب واختبار علبه FLOOR BOX يحتوي علي مخرج معلومات و تليفون ومخرجين بريرة كهربائية (SOCKET 16A-230V-2P+E) مزدوجة سعة 16 أمبير 230 فولت .FLUSH MOUNTED WITH SAFETY SHATTERS AND SIDE EARTH CONTACT.IP 67 و السعر يشمل كل ما يلزم للتثبيت و التشييت طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة وأصول الصناعة و الرسومات				
ملاحظات										بالعدد	10	10	25%	3
										أعمال التيار الخفيف				
										نظام انذار الحريق				
14														
14.3										توريد وتركيب و اختبار الدوائر الفرعية الخاصة بربط و تغذية مخارج نظام الانذار من مكان المخرج حتى لوحة التحكم بأسلاك 1.5×2م مقاومة للحريق عند 105 درجة مئوية و البند يشمل الاسلاك و المواسير و علب التوزيع و السحب و النزلات المرنة و جميع الاكسسوارات و كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة .				
ملاحظات										بالعدد	130	130	40%	52
14.4										توريد وتركيب و اختبار الدوائر الفرعية الخاصة بربط و تغذية مخارج نظام الانذار من مكان المخرج حتى لوحة التحكم بأسلاك 2.5×2م مقاومة للحريق عند 105 درجة مئوية و البند يشمل الاسلاك و المواسير و علب التوزيع و السحب و النزلات المرنة و جميع الاكسسوارات و كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة .				
ملاحظات										بالعدد	12	12	40%	5
15										شبكة البيانات و التليفونات				
15.1										توريد و تركيب و اختبار مخرج معلومات و تليفون طراز RJ45 – CAT6A UTP و البند يشمل كابلات نوع CAT6A مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار الكابل للمخرج عن 90 متر طولي و البند يشمل الكابلات و المواسير مقاومة للحريق و العلب و اللقم و الوجوه و جميع الإكسسوارات و علب السحب و كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة				
ملاحظات										بالعدد	52	52	25%	13

المهندس الاستشارى

م / اسلام عتاي

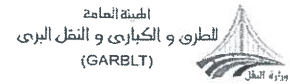
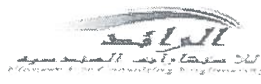
٢٠٢٤/١٢/١٨

(4/5)

مهندس المكتب الفني الشركة

م / عبد الله صقر

Abdullah



بيان اعمال مجمع للاعمال الكهربيه المنفذه لمشروع محطة شحن الاتوبيس الترددى السريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى عند محطة تقاطع الفيوم. عقد رقم (2025/2024/494)

البنــــــــــــد		العدد			أعداد وأطوال	
م	التوصيف	الوحدة	الكمية	نسبة التنفيذ	إجمالي	
16	نظام كاميرات المراقبة					
16.20	توريد وتركيب واختبار وتشغيل (IP INDOOR DOME CAMERA) من النوعيات عالية الجودة بحيث يتم الاعتماد من المهندس المشرف قبل التنفيذ والسعر يشمل تركيب مخرج كاميرا عبارة عن كابلات UTP CAT6 من النوعيات عالية الجودة وعلى أن تمتد الكابلات داخل مواسير UPVC HEAVY GAUGE من الكاميرا حتي مكان التجميع كما هو موضح بالرسومات والمواسير من النوعية عالية الجودة بحيث تكون أقطار المواسير ضعف أقطار الكابلات المارة بها والبند يشمل كل ما يلزم من كابلات وإكسسوارات و مواد و مهمات و حوامل و كل ما يلزم للتنشيت والتركيب والاختبار و اتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة					
ملاحظات		بالعدد	49	49	25%	12
16.21	توريد وتركيب واختبار وتشغيل (IP INDOOR PULLET CAMERA) من النوعيات عالية الجودة بحيث يتم الاعتماد من المهندس المشرف قبل التنفيذ والسعر يشمل تركيب مخرج كاميرا عبارة عن كابلات UTP CAT6 من النوعيات عالية الجودة وعلى أن تمتد الكابلات داخل مواسير PVC من الكاميرا حتي مكان التجميع كما هو موضح بالرسومات والمواسير من النوعية عالية الجودة بحيث تكون أقطار المواسير ضعف أقطار الكابلات المارة بها والبند يشمل كل ما يلزم من كابلات وإكسسوارات و مواد و مهمات و حوامل و كل ما يلزم للتنشيت والتركيب والاختبار و اتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة					
ملاحظات		بالعدد	17	17	25%	4
16.22	كالبند السابق ولكن (OUTDOOR PULLET CAMERA WEATHER PROOF) من النوع المقاوم للعوامل الجوية IP65					
ملاحظات		بالعدد	26	26	25%	7
18	نظام الصوتيات					
18.1	توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام متكامل و الذي يشتمل على البنود التالية شاملا جميع الاجهزة، البرامج،الرخص الخاصة بالنظام، الكوابل والأسلاك ومواسير التوصيل وصناديق السحب وعلب التجميع حسب الموضح بالمخططات والمذكور بالمواصفات شاملا كل الملحقات اللازمة لعمل النظام والربط مع الانظمة الاخرى و وضع العلامات بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج صوتيات من خلال كابل 1.5*2 داخل مواسير 25 مم pvc والبند يشمل أعمال الدق والتكشير والتركيب والتنشيت وكل ما يلزم مع نهو العمل طبقاً للرسومات و المواصفات					
ملاحظات		عدد	36	36	40%	14

المهندس الاستشاري

م / اسلام عتاي

٢٠٢٤/١٢/١٨

(5/5)

مهندس المكتب الفني الشركة

م / عبد الله صقر

Abdullah