

جداول الكميات والأسعار



جداول الكميات والأسعار
دراسة وتصميم شبكة التغذية الكهربائية لمشروع بيت الوطن بالحي الثامن المرحلة التكميلية بمدينة العبور

رقم البند	الوصف	الوحدة	الكمية المقدرة	سعر الوحدة بالجنيه المصرى	السعر الاجمالى
١	توريد وتركيب واختبار وتسليم وضمان وكافة ما يلزم البنود التالية حسب المواصفات الفنية المعمول بها بشركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء فيما لم يرد ذكره بالمواصفات المرفقة وجداول الكميات والمخططات:- كابلات ألومنيوم قطاع ٢٤٠×٣ مم ٢ جهد ١٨ / ٣٠ (٣٦) ك.ف لتغذية الحلقات معزولة بمادة البولي إيثيلين المتشابك (XLPE) ومسلحة ومغلقة بمادة P.V.C. والسعر يشمل توريد وتركيب ما يلى :- (أ) الوصلات الأرضية جهد ١٨ / ٣٠ (٣٦) ك.ف من النوع المنكش بالحرارة تكون ملائمة للكابلات المذكورة مع وضع طبقة خرسانية أسفل الوصلة سمك ١٠ سم ووضع علامة التحذير طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة . (ب) نهاية كابلات جهد ١٨ / ٣٠ (٣٦) ك.ف من النوع المنكش بالحرارة وملائمة للكابلات المذكورة وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واستخدام الاكواس باى ميتالك . (ج) حفر واعادة ردم خنادق لفرد كابلات الجهد المتوسط مع وضع طوب أسمنتى من النوع الجيد متلاصقة مع بعضها البعض ووضع شرائط التحذير البلاستيك على طول المسار ووضع رمل ناعم ٣٠ سم بعرض الحفر والبند يشمل دمك الأرضية واعادة الردم بالتربة العادية والتخلص من ناتج الحفر خارج الموقع واعادة وضع سطح التربة الى الوضع الاصلى من أعمال إعادة الاسفلت وخلافه <u>والسعر يشمل هوادس المغليات للقطر ١٨٠ كابلات بها ١٠ متر الطولى (فقط سبعة وستمائة لاغير)</u>	م.ط	٧٦٠٠		
٢	<u>غرف المحولات</u> يشمل البند توريد وتركيب مهمات كهربائية داخل غرفة مباني مكونة من المحولات من الطرازات والأنواع المعتمدة من شركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء كما هو موضح بالمواصفات والرسومات ويشمل البند :- ١- وحدة التوزيع الحلقية (RMU) جهد ٢٤ ك.ف (1+3) Low Losses ٢- محول سعة ٥٠٠ ك.ف ١٠ جهد ٢٢ / ٠,٤ ك.ف. ٣- لوحة توزيع الجهد المنخفض للمحول . كافة التوصيلات الكهربائية اللازمة والبند يشمل عدد ٢ بئر أرضى شاملاً التوصيلات حسب المواصفات وكافة ما يلزم وعلى المقاول تقديم الكتالوجات والمواصفات الفنية واعتمادها من شركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء قبل البدء فى التنفيذ . (مما جميعه بالعدد اربعة لاغير)	بالعدد	٤		
٢-٢	كابند السابق والمحول سعة ٥٠٠ ك.ف ١٠ داخل غرفة مباني ولكن وحدة التوزيع الحلقية (١+٣) ومجهزة بوحدة تحكم عن بعد (RTU). (مما جميعه بالعدد واحد لاغير)	بالعدد	١		
٣	<u>كابلات الجهد المنخفض</u> ١-١- كابلات جهد منخفض قطاع ٢٤٠×٣ مم ٢ ألومنيوم مسلح ومغلف بمادة XLPE وذلك لتغذية صناديق توزيع الجهد المنخفض وربطها والبند توريد وتركيب أكواس باى ميتالك ويشمل البند أعمال الحفر والردم لخنادق مرور الكابلات طبقاً للرسومات وتوريد رمل ناعم سمك ٣٠ سم وطوب أسمنتى من نوع جيد ووضع شرائط تحذير على طول المسار والبند يشمل دمك الأرض واعادة الردم والتخلص من ناتج الحفر خارج الموقع واعادة سطح التربة الى ما كان عليه قبل الحفر من أسفلت وبلاط وخرسانة وخلافه وكافة ما يلزم حسب المواصفات والرسومات لتغذية البيارات وربطها <u>والسعر يشمل هوادس المغليات للقطر ١٨٠ كابلات بها ١٠ متر الطولى (فقط خمسة الاف خمسة مائة فقط لاغير)</u>	م.ط	٥١٠٠		

جداول الكميات والأسعار

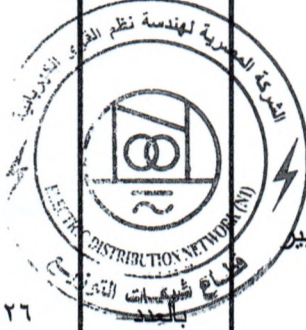
دراسة وتصميم شبكة التغذية الكهربائية لمشروع بيت الوطن بالحي الثامن المرحلة التكميلية بمدينة العبور

رقم البند	الوصف	الوحدة	الكمية المقدره	سعر الوحدة بالجنيه المصرى	السعر الاجمالى
٢-٣	نفس البند السابق ولكن كابلات ٣×٧٠+٣٥م لتغذية الولايات (بالمتر الطولى مائة وخمسون لاغير)	م.ط	١٥٠		
٣-٣	نفس البند السابق ولكن كابلات ٤×٢٥م وذلك لتغذية اعمدة الانارة ويشمل البند كافة ما يلزم التركيب والتشغيل وهو (مسير) للمعايير المطلوبة والكابلات. (بالمتر الطولى اربعة آلاف وخمسمائة لاغير)	م.ط	٤٥٠٠		
١-٤	صندوق توزيع جهد منخفض سابق التجهيز كما هو موضح بالرسومات صندوق توزيع جهد منخفض: عبارة عن دولاى من الصاج المجلفن سمك ٢مم مدهون بطبقة مقاومة للعوامل الجوية وكامل بجميع المشتملات والبند يشمل القاعدة الخرسانية للصندوق وبئر أرضى مماثل لبئر غرفة المحول وعلى المقاول تقديم الكتالوجات والمواصفات الفنية واعتمادها بمعرفته من شركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء ويحتوى على :- ١ مجموعة بارات ألومنيوم ثلاثية سعة ٦٣٠ أمبير ٢ مصهر ثلاثى سريع القطع سعة ٢٥٠ أمبير والقاعدة ٤٠٠ أمبير ٤ مصهر ثلاثى سريع القطع سعة ٢٥٠ أمبير والقاعدة ١٦٠ أمبير تأريض المصهرات نهايات لدخول وخروج الكابلات المناسبة (وطبقاً لآخر مواصفات شركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء والرسومات المرفقة). • مما جميعه بالعدد (ثلاثون لاغير).	بالعدد	٣٠		
٥-	لوحة إنارة خارجية سابقة التجهيز طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة ويشمل السعر القاعدة الخرسانية وخليه كهروضوئية ومواسير PVC دخول وخروج الكابلات وبئر الأرضى وكافة ما يلزم التركيب والتشغيل حسب المواصفات الفنية وتحتوى على:- ١ كونتاكتور ثلاثى سعة ١٠٠ أمبير - تحكمه خلية كهروضوئية. ١ قاطع ثلاثى الأقطاب أتوماتيكي سعة ٦٣ أمبير سعة القطع ٢٢ ك.أ ٦ قاطع سعة ٢٠ أمبير مولد كيس سعة القطع ١٨ ك.أ مجموعة بارات رباعية بالمقطع المناسب مما جميعه بالعدد (فقط واحد لاغير)				
٦-	أعمدة الإنارة : أعمدة إنارة بارتفاع ١٠ م بذراع واحد طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات بدون كشاف والسعر يشمل القاعدة الخرسانية وكافة ما يلزم التركيب والتشغيل حسب المواصفات الفنية • مما جميعه بالعدد (خمسة وسبعون لاغير)	بالعدد	٧٥		
٢-١	نفس البند السابق ولكن عامود ١٠م بذراعين مما جميعه بالعدد (أربعة عشر لاغير)	بالعدد	١٤		
٣-	أعمدة ارتفاع ٦م لانارة الحدائق طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات بدون كشاف والسعر يشمل القاعدة الخرسانية وكافة ما يلزم التركيب والتشغيل حسب المواصفات الفنية • مما جميعه بالعدد (ستة وعشرون لاغير)	بالعدد	٢٦		



مشروع دراسة وتصميم شبكة كهرباء بيت الوطن بالحي الثامن المرحلة التكميلية
مدينة العبور (٢٠٢٤)

رقم البند	الوصف	الوحدة	الكمية المقدرة	سعر الوحدة بالجنيه المصرى	السعر الاجمالى
٤-٦	يتكون هذا البند من توريد وتركيب كشاف إنارة شوارع ليد محلى أو من شركات متخصصة بقدرة ١٠٠ وات + ١٠% طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة مع الإلتزام الكامل بتقديم جميع الشهادات والاختبارات المطلوبة ومراجعتها واعتمادها من الاستشاري (الشركة المصرية لهندسة نظم القوى الكهربائية) وعلى نفقة المورد يلتزم المقاول بتقديم دراسة ضوئية لتحقيق شدة إضاءة M4 ومراجعتها واعتمادها من الجهة المشرفة بعد معاينة الموقع على الطبيعة ويجب إعتماها قبل البدء في أعمال التعاقد والتوريد وعلى نفقة المورد ، كما يلتزم بتوريد وتركيب السلك النحاس الشعر الخاص بالكشاف مقاس ٢×٣ مم من الروزته وحتى الكشاف ومزود بـ m.c.b سعة ١٠ أمبير ، ١٠ ك. أمبير وعلى المقاول إتمام العمل طبقاً لأصول الصناعة . مما جميعه بالعدد (مائة وثلاثة لاغير)	بالعدد	١٠٣		
٥-٦	يتكون هذا البند من توريد وتركيب كشاف إنارة شوارع ليد محلى أو من شركات متخصصة بقدرة ٥٠ وات + ١٠% طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة مع الإلتزام الكامل بتقديم جميع الشهادات والاختبارات المطلوبة ومراجعتها واعتمادها من الاستشاري (الشركة المصرية لهندسة نظم القوى الكهربائية) وعلى نفقة المورد كما يلتزم بتوريد وتركيب السلك النحاس الشعر الخاص بالكشاف مقاس ٢×٣ مم من الروزته وحتى الكشاف ومزود بـ m.c.b سعة ١٠ أمبير ، ١٠ ك. أمبير وعلى المقاول إتمام العمل طبقاً لأصول الصناعة . مما جميعه بالعدد (ستة وعشرون لاغير)		٢٦		



ط
س

جداول الكميات والأسعار
دراسة وتصميم شبكة التغذية الكهربائية لمشروع بيت الوطن بالحى الثامن المرحلة التكميلية بمدينة العبور

رقم البند	الوصف	الوحدة	الكمية المقدرة	سعر الوحدة بالجنيه المصرى	السعر الاجمالى
٨-	<u>الأعمال المدنية لغرف المحولات:-</u>				
١-٨	يتكون هذا البند من إنشاء غرف المحولات سعة ٥٠٠ ك.ف.أ طبقاً للمواصفات على أن يشمل السعر جميع الأعمال الترابية من حفر وإعادة ردم للمناسيب المبينة بالرسومات وجميع الأعمال الإنشائية والخرسانة المسلحة والعاوية والدهانات والتشطيبات والأبواب والشبابيك وكافة التركيبات والخردوات ومجارى ومداخل ومخارج الكابلات والكهرباء . وخلافه وربط جميعه هذه المرافق بالشبكات القائمة حالياً مع التنسيق الكامل مع جهاز المدينة فى هذا الشأن على أن يشمل السعر التخلص من كل المواد الزائدة وتسليم الموقع نظيف وبحالة جيدة بعد إنتهاء الأعمال والسعر لكل مبنى حسب تفاصيل الرسومات وطبقاً لمواصفات شركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء . بالمقطوعة خمسة لاغير	مقطوعة	٥		



(Handwritten signatures)

مقايسة التغذية الكهربائية لقطع الاراضي المستحدثة بالمدينة ارقام (30-31-32) بلوك 12001 وقطعة رقم (7) بلوك 25022 بالمنطقة الترفيهية وكذلك قطعة رقم (-) بجوار الاسكان القومي بالمنطقة الترفيهية.

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل ارضي مسلح (XLPE) بموصلات الومنيوم قطاع 3*240مم2 جهد اسمي 24 ك.ف ومستوى عزل 30/18 ك.ف ويركب داخل خندق بعمق 1م وعرض لا يقل عن 40 سم طبقا لمواصفات شركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء وحسب الرسومات والمواصفات العامة والسعر يشمل الطوب وشريط التحذير و الرمل الناعم والردم وعلب الاتصال والنهايات وجميع ما يلزم للتركيب والتشغيل والحفر في جميع أنواع التربة (الرملية- الصخرية- البلاطات الخرسانية- الاسفلت) ونقل المخلفات الي المقالب العمومية وإعادة الشيء لأصله ووضع وسائل الحماية اللازمة عند المرور بجانب المرافق الأخرى	م.ط	6500		190000
2	قطر 8 بوصة upvc بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك سمك 4مم كاملة بالمهمات والتمتعات اللازمة للتركيب وذلك داخل خنادق مرور كابلات الجهد المتوسط والمنخفض عند عبور الطرق والمناطق الخضراء مع وضع ماسورة احتياطية علي الأقل ووضع طبقة خرسانية عند عبور الطرق الرئيسية.	م.ط	1000		

علي المقاول إعداد الرسومات التنفيذية قبل البدء واعتمادها من جهاز الاشراف وشركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء



