

مواصفة فنية لعمليه / انارة واحلال وتجديد الانارة العامه للعام المالى (٢٠٢٥ / ٢٠٢٦)
 حتى فيصل: منطقه الصباح (حتى الدلتا)

م	بيان البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجملى
١	توريد وتركيب عمود انارة شوارع من الحديد مسلوب قطاع ٦/٣ بوصة بارتفاع ٧م سمك ٤ مم ذات ذراع ديكورى طول الذراع ١.٢٥ متر قطاع ٢ بوصة بزوايه ميل مناسبه ينتهى بفلاتشة من الحديد مقاس (٤٠*٤٠) سم سمك ١ سم بها عدد ٤ فتحات لامرار الجوايظ بها و توجد فتحة للصبية بالعمود ذات باب مفصلى محكم الغلق من نفس معدن العمود بطول ٤٠ سم على ارتفاع مناسب حسب تعليمات طاقم الاشراف والبند كامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعه وحسب تعليمات طاقم الاشراف مع الالتزام الكامل بكافه الشروط والملاحظات الموجوده بنهايه المقاييسه	بالعدد	٢٠٠		
٢	توريد وتركيب عمود انارة شوارع من الحديد مسلوب قطاع ٦/٣ بوصة بارتفاع ٧م سمك ٤ مم ذات ذراعين ديكورى طول الذراع ١.٢٥ متر قطاع ٢ بوصة بزوايه ميل مناسبه ينتهى بفلاتشة من الحديد مقاس (٤٠*٤٠) سم سمك ١ سم بها عدد ٤ فتحات لامرار الجوايظ بها و توجد فتحة للصبية بالعمود ذات باب مفصلى محكم الغلق من نفس معدن العمود بطول ٤٠ سم على ارتفاع مناسب حسب تعليمات طاقم الاشراف والبند كامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعه وحسب تعليمات طاقم الاشراف مع الالتزام الكامل بكافه الشروط والملاحظات الموجوده بنهايه المقاييسه	بالعدد	٦٥		
٣	رفع عمود قائم مع الحفاظ عليه وتسليمه الى مخزن الحى والبند كامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعه وحسب تعليمات طاقم الاشراف مع الالتزام الكامل بكافه الشروط والملاحظات الموجوده بنهايه المقاييسه	بالعدد	١٢٥		
٤	توريد وتركيب كشاف انارة شوارع ليد ١٥٠ وات موثر للطايفه على ان يكون الكشاف محكم الغلق ومصنع من ماده مقاومه للصدعات والحرارة وان تكون درجه الحمايه (٦٥ IP) و (PF اكبر من ٩٥ %) ضد الاتربه والمياه والمكونات من اجود الاتواع والاصناف وحسب العينات المعتمده من طاقم الاشراف ومحمل على البند كابل نحاس ثرموبلاستيك ١*٢ مم لعمل نزلة الكشاف للعمود وعمل التوصيلات اللازمه وعزلها جيدا بالاسترننج وشريط اللحام والكشاف من نوع جيد ومعتمد على ان يكون ضمان الكشاف لمدة عامين وعمل كل مايلزم حسب اصول الصناعه وحسب تعليمات طاقم الاشراف	بالعدد	٥٠٠		
٥	توريد وتركيب قاعدة خرسائيه بابعاد (٦٠*٦٠*١٠٠) سم ٣بها عدد ٤ جوايظ حديد سمك ٢٠ مم بطول ١٢٠ سم ويتم تركيبه من اسفل ٢٠سم و مثبت من اعلى بفلاتشة حديد بابعاد (٤٠*٤٠*٥٠) سم مع عمل عدد ٢ كاته ملحوم لتثبيت الجوايظ مع وضع ٣ مواسير بلاستيك بقطر مناسب لدخول وخروج الكابلات الى العمود على ان تستكمل القاعده الخرسائيه فوق سطح الارض بارتفاع ٢٠ سم بشكل منتظم باستخدام فورمه من الصاج مع رفع المخلفات من موقع العمل مباشرة لعدم حدوث اى اشغالات و البند شامل مما جميعه حسب اصول الصناعه و حسب تعليمات طاقم الاشراف	بالعدد	٢٦٥		
٦	توريد وتركيب كابل ائو مسلح قطاع (٤*٣٥) مم مع مراعاة الحفر على اعماق مناسبه ولا يقل عن ٤٠ سم و التطهير على ان يكون الكابل داخل مواسير بلاستيك من نوعية جيدة و معتمده و و وضع رمال صفراء اعلى و اسفل العاسوره مع وضع شريط تحذير مع رفع المخلفات من موقع العمل مباشرة لعدم حدوث اى اشغالات و عمل كل ما يلزم حسب اصول الصناعه و حسب تعليمات طاقم الاشراف	م/م	١٦٠٠٠		
٧	توريد وتركيب كابل ائو مسلح قطاع ٣*٧٠*٣٥ مم مع مراعاة الحفر على اعماق مناسبه ولا يقل عن ٤٠ سم و التطهير على ان يكون الكابل داخل مواسير بلاستيك من نوعية جيدة و معتمده و و وضع رمال صفراء اعلى و اسفل العاسوره مع وضع شريط تحذير مع رفع المخلفات من موقع العمل مباشرة لعدم حدوث اى اشغالات و عمل كل ما يلزم حسب اصول الصناعه و حسب تعليمات طاقم الاشراف	م/م	١٠٠٠		
٨	توريد وتركيب ولاعة اناره كامله عباره عن دولاب من الصاج المجلفن سمك ٢مم بابعاد مناسبه ذات سقف مائل حتى لا تتراكم عليه مياه الامطار وبه بارات نحاس للوجه والتعادل والولاعه ذات باب مفصلى خارجي محكم الغلق وذات باب داخلي به فتحات لرفع المفاتيح و قراءه العداد ومجهزه بفتحات من اسفل النولاب لدخول وخروج الكابلات بطريقه امنه والولاعه مكوناتها كالاتى : ١- عدد (١) خليه كهروضوئيه ١٠ امبير ٢٢٠ فولت ٢- عدد (١) كونتاكطور ١٣٠ امبير ٣- عدد (١) مفتاح ثلاثي ١٦٠ امبير ٤- عدد (٣) مفتاح ثلاثي ١٠٠ امبير ٥- عدد (١) قاطع احادي ١٠ امبير لادارة التحكم الاوتوماتيكي ٦- عدد (١) مفتاح سليكتور ٧- عدد (١) عداد مناسب لحساب استهلاك التيار الكهربى ويتم معايرته واعتماده من	بالعدد	٥		

مواصفة فنية لعمليه / انارة واحلال وتجديد الاتارة العامه للعام المالى (٢٠٢٥ / ٢٠٢٦)
حي فيصل: منطقه الصباح (حي الدلتا)

شركة القناة لتوزيع الكهرباء.

٨- عدد (٣) لميات بيان للاوجه

يتم استخدام سمك من النحاس معزول ١٦ مم للتوصيلات الداخليه للولاعه وتوصيلها بطريقه امنه ومعزوله مع استخدام ترامل وتثبيت الولااعه على هيكل معدني بشكل زوايا من الحديد سمك ٤ مم بارتفاع ٣ م اسفله فلاتشه من الحديد سمك ١ سم و ابعاد ٤٠*٤٠ سم ومدعمه بقطع من الحديد باللحام الجبد ويركب العمود على قاعده خرسانيه مماثله لقاعده العمود مع عمل ارضي للعمود ويتم دهان العمود بطبقتين من البرايمر وطبقتين من البرونز والبند كامل من مجاميعه ويتم انتهاء الاعمال حسب اصول الصناعه وحسب تعليمات طاقم الاشراف .

الاجمالي

ملاحظات

- ١- يتم تقديم عينه من المفاتيح والكونشاكور والخلليه المستخدمين فى ولااعه الاتارة العامه والكابلات والكشافات مع المظروف الفنى
- ٢- عدم قيام المقاول باى اعمال الا فى وجود طاقم الاشراف .
- ٣- المقاول المسئول عن تقديم خطه زمنيه لتنفيذ الاعمال تتوافق مع جميع الملاحظات .
- ٤- المقاول ملزم بالحفاظ على جميع المرافق العامه وفي حالة اطلاق اى مرفق يتم اصلاحه طبقا للمواصفات الفنيه المعتمده لوجهه .
- ٥- المقاول مسئول عن تقديم كافة محاضر التنسيق اللازمه قبل بدء العمل
- ٦- يتم الانتهاء من منطقه وانارتها كامله قبل بدء فى العمل بالمنطقه الاخرى وبراعى هذا فى الخطه الزمنيه
- ٧- يتم الالتزام الكامل لجميع الملاحظات التى بوضوحها طاقم الاشراف اثناء سير العمل

الكميات تقديرية و العبرة بما يتم تنفيذه على الطبيعة

ادارة الكهرباء

مدير الادارات الهندسيه

١/ جيهان محمد احمد جيل
م/ دعاء زكى عبدالفتاح

مدير الادارات الهندسيه



مقايضة إجمالية

لعملية إنشاء

.....

قرش جنيه

الجملة:

الاسم

السجل

التوقيع

العنوان

- ١

- ٢

- ٣

إمضاء مقدم الاعضاء