

مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١-	أ- مبنى الموزع - أعمال الحفر والردم بالمتر المكعب الحفر بعمق ٢.٥ متر حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنء شاملًا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٣م	٩٥٠		
٢-	بالمتر المكعب ردم مورد حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنء شاملًا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٣م	٦٠٠		
٣-	بالمتر المكعب توريد وعمل تربة احلال ٢زلط : ١ رمل بعمق ١.٥ متر حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنء شاملًا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٣م	٣٨٠		
٤-	اعمال الخرسانات بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للاساسات ( للمبنى + مجرى الكابلات ) حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنء شاملًا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٣م	٦٠		
٥-	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنء شاملًا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٢٥٠		
اجمالي الصفححة					

لجنة وضع المواصفات الفنية  
١- م/ هنادى محمد الصغير  
التوقيع

٢- م/ محمود خالد احمد  
التوقيع

١/ ابراهيم يوسف سالم  
التوقيع

رئيس اللجنة

حجاج مصطفى محمود

## مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٦-	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية سمك ٥ سم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	١٤٠		
٧-	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية بكسر الطوب لميول الاسطح حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٢١٠		
٨-	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية للاجزاء المنخفضة حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٥		
٩-	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للاساسات حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٣م	٦٠		
١٠-	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للاعمدة والاسقف حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٣م	٧٠		
١١-	اعمال المبانى بالمتر المكعب توريد وعمل مباني طوب اسمنتي مصمت سمك ٢٥ سم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٣م	٢٥		
	اجمالي الصفحــــــــــــــــة				

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادى محمد الصغير

التوقيع /

٢- م/ محمود خالد احمد

التوقيع /

أ/ ابراهيم يوسف سالم

التوقيع /

رئيس اللجنة

حجاج مصطفى محمود

## مقايمة تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح ٣*٧٠م جهد ٣٠/١٨ مطابق للمواصفات الفنية واشتراطات شركة القناة لتوزيع الكهرباء مع تقديم شهادة اختبار واعتماد للكابلات وتقديم ما يفيد من المستندات بتصنيع وشراء المهمات من شركات تتعامل معها وزارة الكهرباء وسوف يتم اختبار عينة على حساب المورد لدى الشركات التي تم توريد المهمات منها مع الالتزام بمواصفات الحفر ٨٠سم عمق ٣٠سم عرض للكابل الواحد و ٦٠سم للزوجي وعمل شبك تحذير مع تقديم شهادة بأن الكابلات معتمدة من شركة القناة لتوزيع الكهرباء والسعر يشمل ما يلزم من مواسير بلاستيك للتعبية وجميع اعمال الحفر والردم ورمي الكابلات والتوصيلات واعادة الشيء لأصله في حالة التكسير في الخرسانة او الاسفلت اذا لزم الامر والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	م ٠ ط	٢٠		
٤	بالعدد توريد وتركيب علبه نهاية داخلية ٣*٤٠٠م جهد ٣٠/١٨ يجب ان تتطابق مع الكابلات ومطابقة للمواصفات الفنية واشتراطات شركة القناة لتوزيع الكهرباء والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل من التركيب والتوصيل واللحامات والاختبارات على أكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	العدد	٤		
٥	بالعدد توريد وتركيب علبه نهاية داخلية ٣*٧٠م جهد ٣٠/١٨ يجب ان تتطابق مع الكابلات ومطابقة للمواصفات الفنية واشتراطات شركة القناة لتوزيع الكهرباء والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل من التركيب والتوصيل واللحامات والاختبارات على أكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	العدد	١		
٦	بالعدد توريد وتركيب علبه نهاية خارجية ٣*٧٠م جهد ٣٠/١٨ يجب ان تتطابق مع الكابلات ومطابقة للمواصفات الفنية واشتراطات شركة القناة لتوزيع الكهرباء والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل من التركيب والتوصيل واللحامات والاختبارات على أكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	العدد	١		
اجمالي الصفححة					

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادى محمد الصغير  
التوقيع /

٢- م/ محمود خالد احمد  
التوقيع /

٣- م/ هنادى محمد الصغير  
التوقيع /

رئيس اللجنة

١٣  
حجاج مصطفى محمود

## مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٧	بالعدد توريد وتركيب مجموعة ارضي كاملة مطابق للمواصفات الفنية واشترطات شركة القناة لتوزيع الكهرباء والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	العدد	١		
٨	بالعدد توريد وتركيب محول خدمة ٦٣ ك.ف. أ جهد ٠.٤/٢٢ مطابق للمواصفات الفنية واشترطات شركة القناة لتوزيع الكهرباء مع تقديم شهادة اختبار واعتماد للمحول وتقديم ما يفيد من المستندات بتصنيع وشراء المهمات من شركات تتعامل معها وزارة الكهرباء والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات والمواصفات الفنية وشروط شركة القناة لتوزيع الكهرباء وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	العدد	١		
٩	بالعدد توريد وتركيب كابينة خروج لمحول ٦٣ ك.ف. أ مطابق للمواصفات الفنية واشترطات شركة القناة لتوزيع الكهرباء والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وشروط شركة القناة لتوزيع الكهرباء وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	العدد	١		
اجمالي الصفحة					
الاجمالي الكلي					

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادي محمد الصغير

التوقيع/

٢- م/ محمود خالد احمد

التوقيع/

أ/ ابراهيم يوسف سالم

التوقيع/

رئيس اللجنة

حجاج مصطفى محمود

يختم  
احمد ابو الحجاج دنقل

رئيس مدينة سفاجا

## مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
	٩- مراعاة عمل خرسانة ميول من الخرسانة العادية بالارضية حسب الرسومات مع مراعاة تخليق غرفة ترسيب بالمقاسات والمناسيب بالاماكن المحددة بالرسومات				
	١٠- يراعى وضع المادة العازلة المطاطية (W.S) عند تقابلات الخرسانة اثناء وقف الصب وبالاماكن المحددة بالرسومات التفصيلية مع تقديم عينات للاعتماد من كتالوج الشركة المنتجة				
	١١- يراعى وضع الوصلات المغذية للخزان والخارجة منه قبل صب الخرسانة وبالاماكن والمناسيب و الاقطار المحددة للمواصفات واحكام تربيطها جيدا حتى يتم التحامها مع الخرسانة اثناء الصب				
	١٢- يتم توريد وتركيب بلاط موزايكو املس بسقف الخزان يلصق بمونة اسمنتية مكونة من ٢ كجم اسمنت على متر مكعب رمل				
	١٣- توريد وعمل سلم بحارى عدد ٣ داخل الخزان يتكون من اسياخ حديد قطر ٠.٧٥ بوصة على هيئة لسان بعرض ٥٠ سم ويبعد عن الحائط بمقدار ٢٠ سم وينتهى الجزء المثبت بالحائط بدفر لا يقل طوله عن ١٠ سم وتسير التثبيت عند صب الخرسانة وتكون اول درجة من اسفل مرتفعة ٤٠ سم عن ارضية الخزان والمسافة بين الدرجة والاخرى ٢٥ سم والفئة تشمل دهان الدرك وجهين ببوية السلاقون وثلاثة اوجه ببوية الزيت باللون المطلوب				
	١٤- والفئة تشمل مايلي : أ- عدد ٢ محبس سكينه قطر ٢ بوصة داخل غرفة على الخط المغذى للخزان ب- عدد ٢ محبس سكينه قطر ٤ بوصة على الخط الخارج من الخزان ت- عدد ٢ ماسورة قطر ٢ بوصة من البولى بروبيلين تركيب فى مكان موضح بالرسم ث- عدد ٢ عوامة نحاس متصلة بزراع تحكم عن طريق صمام فى وقت الامتلاء ج- مصفاه نحاس مطلى كروم تركيب داخل الخزان مع بداية خط الفانض				

لجنة وضع المواصفات الفنية

٢- م/ محمود خالد احمد

١- م/ هنادى محمد الصغير

التوقيع / ابراهيم يوسف سالم

التوقيع /

التوقيع /

رئيس اللجنة

حجاج مصطفى محمود

## مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
	د-صمامات عدم الرجوع بالاماكن وبالأقطار المحددة بالرسومات على شبكة التغذية الرئيسية هذا ويشمل الثمن ايضا كل الوصلات على ان يكون السحب بالخزان من اسفل ( بخلاف التوصيلات الخاصة بالظلمبات والمحملة على الظلمبات ) والبند يشمل جميع اعمال الحفر وصلب الجوانب ونزح المياه اذا لزم واعمال الخرسانة واعمال الردم ونقل الحفر الزائد الى المقالب العمومية والفئة بالمقطوعة لخزان المياه الواحد شامل جميع ما ذكر بما في ذلك غرفتي المدخل والمخرج مما جميعه حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط )	مقط	١		
١	ج - اعمال الموزع بالمقطوعة توريد وتركيب موزع جهد ٢٢ مكون ٩ خلية (٢ دخول CB + عدد خلية ربط تعديل مسار CB + عدد ٤ خروج CB + خلية خدمة ) والبند شامل مما جميعه وغيرها وكل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وشروط شركة القناة لتوزيع الكهرباء في هذا المجال وتعليمات المهندس المشرف فقط )	مقط	١		
٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح ٣*٤٠٠ مم جهد ٣٠/١٨ مطابق للمواصفات الفنية واشترطات شركة القناة لتوزيع الكهرباء مع تقديم شهادة اختبار واعتماد للكابلات وتقديم ما يفيد من المستندات بتصنيع وشراء المهمات من شركات تتعامل معها وزارة الكهرباء وسوف يتم اختبار عينة على حساب المورد لدى الشركات التي تم توريد المهمات منها مع الالتزام بمواصفات الحفر ٨٠ سم عمق ٣٠ سم عرض للكابل الواحد و ٦٠ سم للزوجي وعمل شبك تحذير مع تقديم شهادة بأن الكابلات معتمدة من شركة القناة لتوزيع الكهرباء والسعر يشمل ما يلزم من مواسير بلاستيك للتعدية وجميع اعمال الحفر والردم ورمي الكابلات والتوصيلات واعادة الشيء لأصله في حالة التكسير في الخرسانة او الاسفلت اذا لزم الامر والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف فقط )	م ٠ ط	٦٠٠		

## اجمالي الصفحة

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادي محمد الصغير

التوقيع /

٢- م/ محمود خالد احمد

التوقيع /

أ/ ابراهيم يوسف سالم

التوقيع /

رئيس اللجنة

م/

حجاج مصطفى محمود

## مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٠-٦	بالمقطوعية توريد وتركيب شبكة انذار حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	مقط	١		
١١-٦	بالمقطوعية توريد وتركيب شبكة اطفاء بالغمر الكامل حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	مقط	١		
١٢-٦	بالعدد توريد وتركيب ميزان ميكانيكي حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
١٣-٦	بالعدد توريد وتركيب كفر حماية لوحة الاطفاء من العوامل الجوية حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
١٤-٦	٧- الاجهزة اليدوية وتشتمل على : بالعدد توريد وتركيب جهاز اطفاء سعة ٥٠ كجم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	٢		
٢-٧	بالعدد توريد جهاز اطفاء بالبودرة سعة ١٢ كجم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	٩		
٣-٧	بالعدد توريد اجهزة اطفاء بغاز ثاني اكسيد الكربون سعة ٢٠ حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	٢		
٨-	بالمقطوعية توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق التلقائي بالخرطوم الحساس ( فاير سيرش ) ١٠ كجم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	مقط	١٤		
اجمالي الصفححة					

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادى محمد الصغير  
التوقيع٢- م/ محمود خالد احمد  
التوقيعأ/ ابراهيم يوسف سالم  
التوقيع

رئيس اللجنة

م/ حجاج مصطفى محمود

## مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٩-	٩- بالمقطوعة توريد وانشاء خزان مياه ارضي وغرفة ظلمبات من الخرسانة المسلحة سعة ( ٦٠ ) م <sup>٣</sup> بابعاد خارجية ٧×٩ وارتفاع ٣م وذلك طبقا للنموذج القياسي الموضح بالرسومات المرفقة البنود يشمل ما يلي : ١- الحفر للمنسوب المحدد حسب تقرير الجسات المقدم من المكتب الاستشاري ٢- عمل تربة احلال بالرمل والزلط متر بنسبة ١ : ٢ ٣- عمل القاعدة العادية سمك ٣٠ سم بالاسمنت المقاوم للكبريت وحسب المواصفات ٤- انشاء القاعده والحوائط والسقف من الخرسانة المسلحة بالابعاد والمقاسات والمناسيب الموضحة بالرسومات التفصيلية بنسبة ٨.م زلط و ٤.م رمل و ٤٠.٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات مع اضافة مادة مانعه لنفاذ المياه والخراسانات ( سيكا او مادة اخرى مماثله مع تقديم كتالوج يوضح طريقة الاستخدام ) مع عمل فتحات السقف بمعدل فتحة واحدة فوق كل شقة من شقق الخزان بمقاس ٦٠*٦٠ سم وتقوى هذه الفتحات بوضع اسياخ قطر ١٦ مم حول القطاعات ويركب لكل فتحة غطاء من الحديد الثقيل بالخردوات اللازمة حسب الاستعمال مع الدهان المناسب مع دمك الخرسانات للوصول لاقصى كثافة ممكنة ٥- توريد ودهان الحوائط والخراسانات الملاصقة بالاتربة وجهين بالبيتومين المؤكسد الساخن وعمل عزل كيمائى للحوائط الخارجية والداخلية ٦- عمل تكسية بالارضية والحوائط الداخلية بارتفاع الخزان من السيراميك الابيض فرز اول يلصق بمونه الاسمنت بنسبة ٣٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل مع اضافة المادة المانعه لنفاذ المياه ٧- عمل تكسية بالحوائط الخارجية من الحجر الفرعوني بمونة اسمنتية ورمل بنسبة ٣٠٠ كجم / ٣م رمل ويلصق بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٢٥٠ كجم / ٣م رمل ٨- توريد وعمل بياض اسمنتى لسقف الخزان بسمك ٢ سم وتعمل البطانة والظهاره من مونة الاسمنت والرمل بنسبة ٤٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل مع اضافة مادة السيكا او ما يعادلها				

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادى محمد الصغير

التوقيع

٢- م/ محمود خالد احمد

التوقيع

أ/ ابراهيم يوسف سالم

التوقيع

رئيس اللجنة

م/

حجاج مصطفى محمود

## مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٧-٥	بالعدد توريد وتركيب كاسر تشغيل يدوي حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط )	بالعدد	١		
٨-٥	بالعدد توريد وتركيب جرس انذار حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط )	بالعدد	١		
٩-٥	بالعدد توريد وتركيب سرينة حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط )	بالعدد	١		
١٠-٥	بالمقطوعية توريد وتركيب شبكة انذار حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط )	مقط	١		
١١-٥	بالمقطوعية توريد وتركيب شبكة اطفاء بالغمر الكامل حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط )	مقط	١		
١٢-٥	بالعدد توريد وتركيب ميزان ميكانيكي حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط )	بالعدد	١		
١٣-٥	بالعدد توريد وتركيب كفر حماية لوحة الاطفاء من العوامل الجوية حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط )	بالعدد	١		
١٤-٦	٦- منظومة الاطفاء بالغمر الكلي CO2 لغرفة المحرك : لوحة اطفاء حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط )	مقط	١		
اجمالي الصفحة					

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادي محمد الصغير  
التوقيع٢- م/ محمود خالد احمد  
التوقيعأ/ ابراهيم يوسف سالم  
التوقيعرئيس اللجنة  
م/ حجاج مصطفى محمود

## مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٢-٦	بالعدد توريد وتركيب اسطوانة غاز CO2 سعة ٥ كجم مزود بصمام تحكم كهربائي مناسب من نوع معتمد حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٣-٦	بالعدد توريد وتركيب اسطوانة غاز CO2 سعة ٥ كجم مزودة ( سليف) حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٤-٦	بالعدد توريد وتركيب كاشف دخان حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٥-٦	بالعدد توريد وتركيب كاشف حرارى حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٦-٦	بالعدد توريد وتركيب كاسر ايقاف يدوى حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٧-٦	بالعدد توريد وتركيب كاسر تشغيل يدوى حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٨-٦	بالعدد توريد اذار حسب وتركيب جرس مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٩-٦	بالعدد توريد وتركيب سرينة حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
اجمالي الصفححة					

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادى محمد الصغير  
التوقيع/٢- م/ محمود خالد احمد  
التوقيع/أ/ ابراهيم يوسف سالم  
التوقيع/

رئيس اللجنة

حجاج مصطفى محمود

## مقايسة تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٢-٤	بالعدد توريد وتركيب كاشف دخان حسب مواصفات شركة القناه لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١٧		
٣-٤	توريد وتركيب كاشف حرارى حسب مواصفات شركة القناه لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	٤		
٤-٤	توريد وتركيب نقطة انذار يدوى " كاسر " حسب مواصفات شركة القناه لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٥-٤	توريد وتركيب جرس انذار حسب مواصفات شركة القناه لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٦-٤	بالعدد توريد وتركيب سارينة انذار حسب مواصفات شركة القناه لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٧-٤	بالمقطوعية توريد وتركيب شبكة المواسير والكابلات حسب مواصفات شركة القناه لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	مقط	١		
٨-٤	بالعدد توريد وتركيب كفر حماية للوحة من العوامل الجوية حسب مواصفات شركة القناه لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
	اجمالي الصفحه				

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادى محمد الصغير

التوقيع

٢- م/ محمود خالد احمد

التوقيع

أ/ ابراهيم يوسف سالم

التوقيع

رئيس اللجنة

١٤  
حجاج مصطفى محمود

## مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١-٥	٥- منظومة الإطفاء بالغمر الكامل CO2 لغرفة البطاريات وتتكون من : بالمقطوعية توريد وتركيب لوحة اطفاء حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	مقط	١		
٢-٥	بالعدد توريد وتركيب اسطوانة غاز CO2 سعة ٤٥ كجم مزود بصمام تحكم كهربائي مناسب من نوع معتمد حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٣-٥	بالعدد توريد وتركيب اسطوانة غاز CO2 سعة ٤٥ كجم مزودة ( سليف ) حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٤-٥	بالعدد توريد وتركيب كاشف دخان حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٥-٥	بالعدد توريد وتركيب كاشف حرارى حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٦-٥	بالعدد توريد وتركيب كاسر ايقاف يدوى حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
	اجمالي الصفححة				

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادى محمد الصغير

التوقيع

٢- م/ محمود خالد احمد

التوقيع

أ/ ابراهيم يوسف سالم  
التوقيع

رئيس اللجنة

١٥  
حجاج مصطفى محمود

## مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٦٤-	وحدات الاضاءة بالعدد توريد وتركيب مروحة شفط ٣٠×٣٠سم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٦٥-	بالعدد توريد وتركيب مروحة شفط ٥ ريشة معدني ٥٠×٥٠سم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٦٦-	بالعدد توريد وتركيب مروحة سقف حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١٠		
٦٧-	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة واجهات ليد ٢٥٠ وات حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	٤		
٦٨-	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C بعدد ٥ خطوط قطر ٢٣مم لزوم صاعد الكهرباء وصاعد التليفون مع عمل بواط ٣٠×٣٠سم للكهرباء وبواط ١٠×١٠سم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	م. ط	١٠		
٦٩-	خطوط الشبكة التليفونية بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك تليفون ٢ جوز نحاس معزول ( ٠.٦×٤مم ) حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	م. ط	٢٠		
	اجمالي الصفحة				

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادي محمد الصغير

التوقيع

٢- م/ محمود خالد احمد

التوقيع

٣- م/ ابراهيم يوسف سالم

التوقيع

رئيس اللجنة

م/

حجاج مصطفى محمود

## مقايسة تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البنـد	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٧٠-	بالعدد توريد وتركيب مخرج خط تليفون ثنائي (٢ لقمة ) كامل باسلاك ٢ جوز حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط )	بالعدد	٢		
٧١-	بالعدد توريد وتركيب علبة تجميع خطوط تليفون حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط )	بالعدد	١		
١-	ب- منظومة مكافحة الحريق : بالمقطوعية توريد وتركيب مجموعة ظلميات اطفاء بمشتملاتهم ولوحات التشغيل للمحرك الكهربائي والجوكي حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط )	مقط	١		
٢-	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير سيملس والبند شاملا جميع المحابس المطلوبة ووصلة سياسى مما جميعه حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط )	م . ط	٧٢		
٣-	بالعدد توريد وتركيب صندوق حريق بمشتملاته مزود بخرطوم ٢.٥ بوصة مقاس ٨٠×٨٠×٣٠سم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط )	بالعدد	٤		
٤-١	٤- منظومة الانذار الالى وتتكون من : بالمقطوعية توريد وتركيب لوحة انذار حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط )	مقط	١		
اجمالي الصفحة					

لجنة وضع المواصفات الفنية

٢- م/ محمود خالد احمد

١- م/ هنادى محمد الصغير

١/ ابراهيم يوسف سالم  
التوقيع /

التوقيع /

التوقيع /

رئيس اللجنة

حجاج مصطفى محمود

## مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٥٣-	بالعدد توريد وبناء غرفة تفتيش مقاس (٦٠×٦٠) سم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٥٤-	اعمال الكهرباء بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ٤ بوصة حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	م. ط	٢٠		
٥٥-	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل تغذية (٢٥×٤) مم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	م. ط	٢٠		
٥٦-	بالمقطوعية توريد وعمل بنر ارضى حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	مقط	٢		
٥٧-	لوحات التوزيع بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع جهد منخفض عمومية ١٢٠ امبير حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٥٨-	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع جهد منخفض فرعية ٦٠ امبير حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
	اجمالي الصفحة				

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادى محمد الصغير

التوقيع /

٢- م/ محمود خالد احمد

التوقيع /

أ/ ابراهيم يوسف سالم

التوقيع /

رئيس اللجنة

١٤  
حجاج مصطفى محمود

## مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٥٩	دوائر الانارة والقوى بالعدد توريد وتركيب دائرة مخارج تغذية وحدات الاضاءة ومراوح الشفط أ- دائرة واحد مخرج ب- دائرة اثنين مخرج ج- دائرة ثلاث مخرج حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	٥ ١٠ ٢		
٦٠	بالعدد توريد وتركيب دوائر مخارج لتغذية مراوح السقف أ- دائرة واحد مخرج حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١٠		
٦١	بالعدد توريد وتركيب دائرة لتغذية ماخذ قوى ١٠ امبير أ- دائرة واحد مخرج ب- دائرة اثنين مخرج حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	٣ ٦		
٦٢	بالعدد توريد وتركيب دائرة لتغذية ماخذ قوى ١٦ امبير أ- دائرة مخرج واحد حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	٢		
٦٣	بالمقطوعة توريد وتركيب دائرة مخرج لمبات الطوارئ حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	٤		
	اجمالي الصفحه				

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادى محمد الصغير

التوقيع /

٢- م/ محمود خالد احمد

التوقيع /

أ/ ابراهيم يوسف سالم

التوقيع /

رئيس اللجنة

حجاج مصطفى محمود

## مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٣٩-	بالمتر المسطح توريد وتركيب اغطية صاج بقلوة لمجرى الكابلات حسب مواصفات شركة القناه لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٤٠		
٤٠-	بالوزن توريد وتركيب كمر حديد للشاسية الحامل للخلايا حسب مواصفات شركة القناه لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	كجم	٤٠٠٠		
٤١-	بالمتر المسطح توريد وتركيب فتحات تهوية غرف المحول حسب مواصفات شركة القناه لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٥		
٤٢-	اعمال الدهانات بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك حسب مواصفات شركة القناه لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٧٠٠		
٤٣-	الاعمال الصحية بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرنجي حسب مواصفات شركة القناه لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٤٤-	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدي بخلاط حسب مواصفات شركة القناه لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٤٥-	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضية حسب مواصفات شركة القناه لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٤٦-	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية قطر ٢ بوصة حسب مواصفات شركة القناه لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
	اجمالي الصفحه				

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادى محمد الصغير

التوقيع /

٢- م/ محمود خالد احمد

التوقيع /

أ/ ابراهيم يوسف سالم

التوقيع /

رئيس اللجنة

التوقيع /

## مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٤٧-	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين أ- قطر ١.٥ بوصة ب- قطر ١ بوصة حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	م٠ ط	٢٠ ٥		
٤٨-	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير ٨ بوصة p.v.c لتعديت الكابلات حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	م٠ ط	١٠٠		
٤٩-	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير ٦ بوصة p.v.c للصرف حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	م٠ ط	٢٠		
٥٠-	بالمقطوعية توريد وتركيب جاليتراب حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	مقط	١		
٥١-	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير ٤ بوصة للمطر p.v.c محمل عليه الجرجورى حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	م٠ ط	١٥		
٥٢-	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير U.P.V.C أ- قطر ٣ بوصة ب- قطر ٤ بوصة حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	م٠ ط	٥ ٥		
	اجمالي الصفحة				

لجنة وضع المواصفات الفنية

٢- م/ محمود خالد احمد  
التوقيع /

١- م/ هنادى محمد الصغير  
التوقيع /

رئيس اللجنة

١٢  
حجاج مصطفى محمود

## مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٢٥-	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك مقاوم للاحماض حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنود شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	١٤٠		
٢٦-	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك ارضيات ٥٠x٥٠ سم للحمامات حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنود شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٥		
٢٧-	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك للحوائط حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنود شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٢٥		
٢٨-	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات ٤٠x٤٠ سم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنود شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٢٠		
٢٩-	بالمتر الطولي توريد وتركيب برودة خرسانية حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنود شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٠م ط	٧٠		
٣٠-	اعمال الرخام بالمتر الطولي توريد وتركيب درج رخام جلاله حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنود شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٠م ط	٢٦		
٣١-	اعمال النجارة بالعدد توريد وتركيب باب خشب موسكى (٢.٢٠x٠.٩٠م) تجليد ابلكاش حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنود شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	٢		
	اجمالي الصفحة				

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادى محمد الصغير

التوقيع

٢- م/ محمود خالد احمد

التوقيع

١/ ابراهيم يوسف سالم

التوقيع

رئيس اللجنة

١م

حجاج مصطفى محمود

## مقايسة تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٣٢-	بالعدد توريد وتركيب باب خشب موسكى ( ٢.٢٠ x ٠.٨٠ ) تجليد ابلكاش حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنود شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٣٣-	اعمال الالومونيوم بالعدد توريد وتركيب شبك الو ( ٢م x ٠.٨٠م ) ش ١ حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنود شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١٠		
٣٤-	بالعدد توريد وتركيب شبك الو ( ١.٠م x ١.٣م ) ش ٢ حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنود شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٣٥-	بالعدد توريد وتركيب شبك الو ( ٠.٧٠م x ٦٠م ) ش ٣ حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنود شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	٤		
٣٦-	اعمال معدنية وحديد بالعدد توريد وتركيب باب تجليد صاج مقاس ( ٢.٥٠م x ٣.٠٠م ) ح ١ حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنود شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٣٧-	بالعدد توريد وتركيب باب تجليد صاج مقاس ( ٢.٥٠م x ٢.٥٠م ) ح ٢ حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنود شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
٣٨-	بالعدد توريد وتركيب باب تجليد صاج مقاس ( ١.٠م x ٢.٤٠م ) ح ٣ حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنود شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	بالعدد	١		
اجمالي الصفححة					

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادى محمد الصغير

التوقيع /

٢- م/ محمود خالد احمد

التوقيع /

أ/ ابراهيم يوسف سالم

التوقيع /

رئيس اللجنة

حجاج مصطفى محمود

مقاييس تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البيانات	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٢-	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني طوب اسمنتى مصمت سمك ١٢ سم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٣٠		
١٣-	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني طوب طفلى مفرغ ٢٥ سم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٣م	٣٠		
١٤-	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني طوب طفلى مفرغ سمك ١٢ سم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٤٠٠		
١٥-	بالمتر المسطح توريد وعمل كسوة مباني بالحجر الفرعوني حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٣٠		
١٦-	بالمتر المسطح توريد وبناء قمرىد للاسقف حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	١٠		
١٧-	اعمال الطبقة العازلة بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للارضيات حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبند شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	١٤٠		
	اجمالي الصفحه				

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادى محمد الصغير  
التوقيع

٢- م/ محمود خالد احمد  
التوقيع

أ/ ابراهيم يوسف سالم  
التوقيع

رئيس اللجنة  
م/ حجاج مصطفى محمود

حجاج مصطفى محمود

## مقايمة تقديرية لعملية / تنفيذ لوحة توزيع كهرباء كاملة لتغذية تقسيم ١٥ مايو

م	البنـد	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٨-	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للمسطح حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنـد شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنـاعه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٢٢٠		
١٩-	بالمتر المسطح طبقة عازلة للحمامات حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنـد شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنـاعه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٥		
٢٠-	بالمتر المسطح طبقة عازلة للحرارة من القوم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنـد شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنـاعه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٢٢٠		
٢١-	<b>اعمال البياض والتكسية</b> بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للاسقف والحوائط حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنـد شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنـاعه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٧٠٠		
٢٢-	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض بمادة الجرافيتو حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنـد شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنـاعه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٤٥٠		
٢٣-	<b>اعمال التبليطات والارضيات</b> بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو ٢٥×٢٥×٢ سم عادة للاسطح محمل على البنـد وزرة اسمنتية بارتفاع ١٥ سم حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنـد شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنـاعه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٢٢٠		
٢٤-	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط ستيل كريت حسب مواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء المرفقة والبنـد شاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنـاعه وتعليمات المهندس المشرف فقط ( )	٢م	٧٠		
	<b>اجمالي الصفحة</b>				

لجنة وضع المواصفات الفنية

١- م/ هنادي محمد الصغير

التوقيع /

٢- م/ محمود خالد احمد

التوقيع /

أ/ ابراهيم يوسف سالم

التوقيع /

رئيس اللجنة

م/

حجاج مصطفى محمود