مكتب الشروق الهندسى
مهندس استشارى / وجيه محمود على سالم
قيد 1243 /16 استشارى 1/5576

جداول الكميات والمواصفات لعملية انشاء غرف بمعسكر السادات الدائم بمصيف بلطيم

م	بيان وصف الاعمال	لوحدة.	الكمية	الفئة	الاجمالى	ملاحظات
1	بالمتر المكعب حفر لزوم الاساسات للمبنى لاى عمق حتى الطبقة الصالحة للتاسيس وفى اى نوع من التربةوالفئة تشمل نزح المياة وصلب جوانب الحفر وازالة العوائق التى تعوق التنفيذ وتنفيذ الدعامات المؤقتة او الدائمة اللازمة للتنفيذ وسند المبانى المجاورة ولا يجوز تجزئة السعر الى فئات مرتبطة بالاعماق والسعر يشمل دمك وتسوية منسوب التأسيس ونقل ناتج الحفر خارج الموقع تحت مسئولية المقاول القائم بالتنفيذ على ان يتم نهو العمل طبقا للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف.					
	مما جميعه مائتين وعشرون متر مكعب	م3	220			
2	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية لزوم الاساسات ويشمل السعر الشدادات الخشبية وكل ما يلزم طبقا للاصول الفنية المتبعة على ان يكون عيار الخرسانة هو 300كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل0.8 م3 زلط نظيف الى 0.4 م3 رمل خشن او طبقا لتقرير التربة المعتمد على ان يتم نهو العمل حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .					
	مما جميعة مائة وعشرة مكعب خرسانه عادية	م3	110			
3	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة مسلحة لاساسات المبنى من السملات حسب الرسومات المعتمدة شاملا الحديد وتنفيذ الشدة الخشبية ومحمل على السعر الدهان بثلاثة اوجة من البيتومين المؤكسد الساخن على ان يكون عيار الخرسانة هو 400 كجم اسمنت بورتلاندى عادى و0.8 م3 زلط نظيف و0.4 م3 رمل خشن او طبقا لتقري التربة المعتمد على ان يتم نهو العمل حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .					
	مما جميعة اربعة وثلاثون متر مكعب خرسانة مسلحة	م3	34			
4	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة موردة من خارج الموقع طبقا للمناسيب المعتمدة وعل طبقات سمك الطبقة الواحدة 25 سم مع غمرها بالمياة والدمك الجيد ميكانيكيا والبند يقاس هندسيا طبق للفراغ الذى يتم ملؤه من واقع صافى المساحة المطلوب ردمها على ان يتم نهو العمل حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .					
	مما جميعة مائة وثلاثون متر مكعب رمل	م3	130			
5	بالمتر المكعب توريد وعمل مبانى من الطوب الاسمنتى المصمت لزوم قصية الردم بسمك طوبة على ان يراعى زيادة نسبة الاسمنت فى المونة ويشمل السعر دهان اسطح المبانى المدفونة ثلاثة اوجة من البتومين المؤكسد على ان يتم نهو العمل طبقا للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس. المشرف.					
	مما جميعة اثنين ثلاثون متر مكعب	م3	32			

مهندس استشارى / وجيه محمود سالم

م/ وجيه محمود سالم
قيد ١٢٤٣ / ١٦ استشاري ٥٥٧٦ / ١
الشروق

جداول الكميات والمواصفات لعملية انشاء غرف بمعسكر السادات الدائم بمصيف بلطيم

م	بيان وصف الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى	ملاحظات
	ما قبلة					
6	بالمتر المكعب توريد وعمل مبانى من الطوب الاحمر المخرم بسمك طوبة لزوم الحوائط الخارجية والداخلية على ان يراعى زيادة نسبة الاسمنت فى المونة على ان يتم نهو العمل طبقا للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف.					
	مما جميعه خمسة وخمسون متر مكعب	م3	55			
7	بالمتر المسطح توريد وعمل دكه خرسانه عاديه سمك 10سم اسفل ارضيات الدور الارضى لحمايه الطبقات العازله تتكون من 8. سن متدرج ،4. رمل حرش ،250كجم اسمنت والسعر يشمل الخلط الجيد والدك جيدا وتسويه السطح النهائى للخرسانه طبقا للمناسيب المطلوبه وجميع ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنيه وتعليمات المهندس المشرف.					
	مما جميعة ثمانون مترمسطح خرسانه عادية	م2	80			
8	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه لزوم الاسقف وكمرات وسلالم كامله تتكون من 4.م3 رمل حرش ،8. م3 زلط ،350كجم اسمنت بورتلاندى لكل م3 وحديد تسليح طبقا للرسومات المعتمده ونهو العمل كاملا طبقا للاصول الفنيه والمواصفات القياسيه .					
	مما جميعة ستة عشر مكعب خرسانة مسلحة	م3	16			
9	بالمترالمسطح توريد وعمل – توريد وعمل بياض تخشين للحوائط والأسقف تتكون من الآتي : - طرطشة ابتدائية تتكون من 450 كجم أسمنت /م3 رمل مع الغمر بالمياه لمدة يومين . - يتم عمل البطانة من مونة تتكون من 300 كجم أسمنت /م3 رمل علي أن يتم العمل علي البؤج من الجبس وألا يزيد طول البؤجة عن 12 سم . - يتم تسوية السطح للبياض والدرع بالقدة ثم المس بالمحارة للحصول علي سطح مستوى مع المعالجة بالمياه . طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .					
	مما جميعه بالمتر المسطح (مائتين وعشرون)	م2	220			
10	بالمتر المسطح – توريد وعمل دهانات داخلية لزوم الحوائط والاسقف من نوعية ممتازة ومعتمدة طبقا للطبقات الاتية :طبقة تحضيرية من البرايمر وعدد 2 طبقة من معجون على ان يتم التمييز بين كل طبقة بلون مختلف عن الاخرى ، وعدد 3 طبقات من البوية النصف لامع باللون المطلوب والبند يشمل تجهيز السطح والتلقيط والصنفرة اللازمة وملئ اى فجوات ونهو العمل كاملا طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف –					
	مما جميعه بالمتر المسطح (مائتان وعشرون) .	م2	220			

مهندس استشارى / وجيه محمود سالم

مكتب الشروق الهندسي
م/ وجيه محمود سالم
قيد ١٢٤٣ / ١٦ استشاري ٥٥٧٦ / ١

مكتب الشروق الهندسى
مهندس استشارى / وجيه محمود على سالم
قيد 1243 /16 استشارى 1/5576

جداول الكميات والمواصفات لعملية انشاء غرف بمعسكر السادات الدائم بمصيف بلطيم

م	بيان وصف الاعمال	وحدة	كمية	الفئة	الاجمالى	ملاحظات
	ما قبلة					
11	بالمتر المسطح \- توريد وعمل واجهات المبنى من الجرافيت يعمل كالاتى :يتم تنفيذ اعمال الطرطشة الابتدائية بمونة تتكون من 450 كجم اسمنت /م3 رمل . -يتم اعمال التخشين من مونة تتكون من 300كجم اسمنت بورتلاندى عادى /م3 رمل مع المس الجيد بالمحارة ليكون السطح جاهز لتنفيذ طبقة الجرافيت -يتم عمل طبقة الجرافيت باللون المطلوب والتوزيع المطلوب مع ملاحظة ان هذة الطبقة لا تقبل اللحمات والبند يشمل نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .					
	مما جميعه مائتان متر مسطح	م2	200			
12	بالمتر المسطح-توريد وتركيب حجر فرعونى لزوم اسفال الواجهات وحدود المبنى يعمل كالتالى :-طرطشه ابتدائيه بمونه مكونه من 450كجم اسمنت للمتر المكعب رمل .- تركيب الحجر الفرعونى بمونه تتكون من 300كجم اسمنت /م3 رمل مع الكحل الجيد والفئه تشمل كل ما يلزم طبقا للمواصفات .					
	مما جميعه بالمتر المسطح(عشرون)	م2	20			
13	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقه عازله للرطوبه لزوم دورات المياه والسطح مكونه من رقه واحده من الانسومات قوامها لفات من اليورواثيلين سمك 3مم والفئه تشمل الدهان اسفل واعلا كل رقه بطبقه من البيتومين المؤكسد بواقع 2كجم /م2 ثلاث طبقات دهان مع ملاحظه ان لا يقل عرض ركوب اللحمات الاسفلوتيد عن 10سم بالتسخين والفئه تشمل عمل وزره بداير الحوائط بارتفاع 30سم والمقاس للمسقط الافقى مع عدم احتساب اى علاوه نظير الوزره-طبقا للمواصفات الفنيه واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف .					
	مما جميعه بالمتر المسطح (تسعون)	م2	90			
14	بالمتر المسطح -توريد وتركيب سيراميك حوائط لزوم دورات المياه والبوفيه مقاس لا يقل عن6 مم من افضل الانواع كليوباترا او جوهره او ما يماثلهما باللون المطلوب يلصق بمونه تتكون من 300كجم اسمنت /م3 رمل -طبقا للمواصفات الفنيه واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف					
	مما جميعه بالمتر المسطح (اربعون)	م2	40			
15	بالمتر المسطح – توريد وتركيب بلاط موزايكو لزوم السطح مقاس 30 سم * 30 سم سمك 3 سم وسماكة الوجه لا تقل عن 8 مم يعمل كالتالي : يتم فرش طبقة من الرمال سمك لا يقل عن 5 سم .يتم تركيب البلاطة بمونة تتكون من 300 كجم اسمنت بورتولاندي عادي لكل م3 رمل .يتم ضبط الميول لتصريف المياه حتي سيفون الصرف .يسقي بلباني الاسمنت الابيض.والفئة تشمل عمل وزرة من البلاط لجوانب السطح بزاوية ميل 45 درجة والفئة تشمل كل ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف –					
	مما جميعه بالمتر المسطح (ثمانون)	م2	80			

مكتب الشروق الهندسى
م/ وجيه محمود سالم
قيد ١٢٤٣ / ١٦ استشارى ٥٥٧٦ / ١

مهندس استشارى / وجيه محمود سالم

مكتب الشروق الهندسى
مهندس استشارى / وجيه محمود على سالم
قيد 1243 /16 استشارى 1/5576

جداول الكميات والمواصفات لعملية انشاء غرف بمعسكر السادات الدائم بمصيف بلطيم

م	بيان وصف الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى	ملاحظات
	ما قبلة					
16	بالمتر المسطح –توريد وتركيب سيراميك ارضيات لزوم دورات المياه والبوفيه وارضيات الشالية من السيراميك المزجج المانع للانزلاق مقاس لا يقل عن 30×30سم وسمك لا يقل عن 8مم من افضل الانواع كليوباترا او جوهره او ما يماثلهما باللون وبالميول المطلوب يلصق بمونه تتكون من 300كجم اسمنت /م3رمل على ان يتم غمر السيراميك بالمياه قبل التركيب مع عمل فرشه من الرمال النظيفه بسمك لا يقل عن 3سم ويسقى بلبانى الاسمنت الابيض - طبقا للمواصفات الفنيه واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف .					
	مما جميعه خمسة ثمانون متر مسطح .	م2	85			
17	بالكيلو جرام - توريد وتركيب حديد كريتال لزوم ترابزين السلم او حماية للشبابيك علي ألا يقل وزن المتر المسطح من الحديد عن 50 كجم حديد والفئة تشمل كل ما يلزم كانات والدهان بوجهين من البرايمر الممتاز وثلاثة أوجه ببوية اللاكيه الممتاز طبقا للمواصفات الفنيه واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف.					
	. مما جميعه بالكيلوجرام مائتين.	كجم	200			
18	بالمتر الطولي - توريد وتركيب كسوه رخام جرانيت لزوم درج السلالم قائمة ونائمة تركيب بمونة تتكون من 350 كجم أسمنت بورتلاندي عادي / م3 رمل والفئة تشمل عمل ترابيس من الرخام للدرج بارتفاع 20 سم وبطول السلمة - طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعه .					
	مما جميعه الطولي(عشرون).	م.ط	20			
19	ب بالعدد توريد وتركيب باب كامل(غرف .حمامات) شامل التركيب والدهانات لاكيه عادى والاكسسوارات اللازمه بالكالون .والباب من قطاعات الموسكى 2// *6// والباب الرئيسى قوائم موسكى 4//*2// والحشو كونتر سمك 26 مم والسعر شامل البرور الخارجيه ¾ *4// موسكى طبقا للمواصفات الفنيه واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف .					
	مما جميعه بالعدد ستة.	بالعدد	6			

م/ وجيه محمود سالم
قيد ١٢٤٣ /١٦ استشاري ٥٥٧٦/ ١
الشروق

مهندس استشارى / وجيه محمود سالم

جداول الكميات والمواصفات لعملية انشاء غرف بمعسكر السادات الدائم بمصيف بلطيم

م	بيان وصف الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى	ملاحظات
	ما قبلة					
20	بالمترالمسطح توريد وتركيب شبابيك من قطاعات الالمونيوم B.S صغير كامل بالاكسسوار والدهان اليكتروستاتيك والزجاج 6 مم فيمية عاكس شامل توريد وتركيب الحلق والاكسسوارات والخردوات وكل ما يلزم حسب الاصول الفنيه والمواصفات القياسية المصرية .					
	مما جميعه ثمانية متر مسطح .	م2	8			
21	بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرنجي ذو طرد واطي للحمامات من انتاج محلي ليسكو او ما يعادله على ان تكون بنظام الشطافه المدفونه باللون المحدد من جهاز الاشراف والسعر يشمل السلطانيه ذات السيفون بى او اس حسب الحاله وتثبت على الارض بمسامير برمه من النحاس المطلى بالكروم وصندوق طرد واطي بالعوامه والماكينه - وكذلك كافه توصيلات الصرف الداخلي حتى اقرب صرف قائم وجميع ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للمواصفات الفنيه واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف .					
	مما جميعه بالعدد اثنين.	بالعدد	2			
22	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدى بركبه من نوعيه محلى الصنع باللون الابيض للحمامات والسعر يشمل خلاط للمياه من النوع الجيد وسيفون بلاستيك 1.25 // من عينه معتمده ومحابس زاويه ووصلات نيكل كروم من عينه معتمده ومحمل على البند كافه توصيلات التغذيه الداخليه للمياه البارده والساخنه من مواسير البولى بروبلين حتى التغذيه وكذلك كافه توصيلات الصرف الداخلى حتى اقرب صرف قائم وجميع ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للمواصفات الفنيه واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف .					
	مما جميعه بالعدد اثنين.	بالعدد	2			
23	بالعدد توريد وتركيب حوض استانلس للبوفيه كامل مما جميعه حسب اصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف من اجود الانواع ومحمل على البند كافه توصيلات التغذيه الداخليه للمياه من المواسير البولى بروبلين حتى التغذيه وكذلك كافه توصيلات الصرف الداخلى حتى اقرب صرف قائم وجميع ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعه والمواصفات الفنيه والرسومات التنفيذيه وتعليمات المهندس المشرف .					
	مما جميعه بالعدد اثنين.	بالعدد	2			

م/ وجيه محمود سالم
قيد ١٢٤٣ ١٦ استشارى ٥٥٧٦ ١
الشروق

مهندس استشارى / وجيه محمود سالم

مكتب الشروق الهندسى
مهندس استشارى / وجيه محمود على سالم
قيد 1243 /16 استشارى 1/5576

جداول الكميات والمواصفات لعملية انشاء غرف بمعسكر السادات الدائم بمصيف بلطيم

م	بيان وصف الاعمال	وحدة	كمية	الفئة	الاجمالى	ملاحظات
	ما قبلة					
24	بالعدد توريد وتركيب وتجربة حوض دوش (بانيو قدم) من الفخار المطلى بالصينى حسب اللون مقاس 70×70×15 سم بجميع مشتملاته ويشمل قاعدة مربعة من الصينى ودش وخلاط من النحاس المطلى بالكروم وطاسة دش من النحاس المصقول وماسورة الدش من النحاس المطلى بالكروم وجميع توصيلات الصرف والتغذية والقطع الخاصة حتى عامود الصرف الرئيسى وكذلك التثبت الجيد وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف					
	مما جميعه بالمتر المسطح اثنين .	م2	2			
25	بالمتر المسطح توريد وتركيب جرانيت نيو حلايب سمك 2 سم لزوم البوفية مع التثبيت الجيد بالحائط بكابولى ومونة الاسمنت والرمل - وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنيه واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف					
	مما جميعه بالعدد اثنين.	بالعدد	2			
26	بالعدد 2توريد وتركيب جرجورى صرف مطر من ال UPVC قطر 4 بوصة ومحمل على البند كافة ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف					
	مما جميعه بالعدد واحد .	بالعدد	1			
27	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضية (بلاعة) من ال UPVCقطر 3 بوصة شامل الغطاء النحاس المطلى بالكروم مما جميعه حسب اصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف.					
	مما جميعه بالعدد اربعة.	بالعدد	4			
28	بالمتر الطولي - توريد وتركيب مواسير صرف من البلاستيك بولي بريمر 2 بوصة تكون ظاهرة علي الحائط أو معلقة أو مدفونة لزوم دورات المياة وكل ما يلزم بالمواصفات التالية - يتم تركيب المواسير بواسطة كانات علي الحائط كل 30 سم أو دفنها داخل الحائط - يتم عزل المجري بالحوائط بالدهان بوجهين من البيتومين المؤكسد الساخن والتثبيت بواسطة الكانات والمونة - يشمل الثمن الكيعان والمشتركات والجلب وكل ما يلزم التركيب .طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعية الممتازة					
	. مما جميعه بالمتر الطولي (عشره).	م.ط	10			

مهندس استشارى / وجيه محمود سالم

م / وجيه محمود سالم
قيد ١٢٤٣ / ١٦ استشاري ٥٥٧٦ / ١
الشروق

جداول الكميات والمواصفات لعملية انشاء غرف بمعسكر السادات الدائم بمصيف بلطيم

م	بيان وصف الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى	ملاحظات
	ما قبلة					
29	بالمتر الطولي – توريد وتركيب مواسير صرف من البلاستك بولي بريمر 3 بوصه ظاهرة علي الحوائط أو معلقة أو مدفونة لزوم دورات المياة وكل ما يلزم بالموصفات التالية - يتم تركيب المواسير بواسطة كانات علي الحائط كل 30 سم أو دفنها داخل الحائط .- يتم عزل المجري بالحوائط بالدهان بوجهين من البيتومين المؤكسد الساخن والتثبيت بواسطة الكانات والمونة .- يشمل الثمن الكيعان والمشتركات والجلب وكل ما يلزم لنهو العمل.					
	مما جميعه بالمتر الطولى عشرة .	م.ط	10			
30	بالمتر الطولي – توريد وتركيب مواسير صرف من البلاستيك بولي بريمر6 بوصة تكون ظاهرة علي الحوائط أو معلقة أو مدفونة لزوم دورات المياة وكل ما يلزم بالمواصفات التالية - يتم تركيب المواسير بواسطة كانات علي الحائط كل 30 سم أو دفنها داخل الحائط- يتم عزل المجري بالحوائط بالدهان بوجهين من البيوتين المؤكسد الساخن والتثبيت بواسطة الكانات والمونة – يشمل الثمن الكيعان والمشتركات والجلب وكل ما يلزم لزوم التركيب طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة الممتازة .					
	مما جميعه بالكتر الطولى.	م.ط	20			
31	بالعدد – توريد وبناء غرفة تفتيش بالمواصفات الاتية :- تبنى بالطوب الطفلى سمك طوبة مقاس 60×60 سم بمونة تتكون من 350كجم اسمنت /م3 رمل .تبنى فوق فرشة من الخرسانه الاسمنتية بسمك 35 سم بنسبة 1م3 زلط ,0.5 م3 رمل ,ن450كجم اسمنت .يتم مراعاة مناسيب الغرفة والقاع .يتم دهان الحوائط من الداخل بالبيتومين المؤكسد الساخن وجهيين .تبيض جميعها من الداخل بمونة الاسمنت والرمل بنسبة 450كجم كجم اسمنت /م3 رمل مع استدارة الزوايا والاركان وخدمة الضهارة جيدا وتحليق المجارى فى القاع .يركب للغرفة غطاء من الخرسانه المسلحة لا يقل سمكه عن 10سم وحلق من الحديد يشمل اضافة مادة الاديبوند 65 لمونة البناء والتخشين والخرسانه بنسبة 1 كجم اديبوند /3 شيكارة اسمنت -طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف					
	مما جميعه بالعدد اثنين .	بالعدد	2			

مكتب الشروق الهندسى
م/ وجيه محمود سالم
قيد ١٢٤٣ /١٦ استشارى ١/٥٥٧٦

مهندس استشارى / وجيه محمود سالم

جداول الكميات والمواصفات لعملية انشاء غرف بمعسكر السادات الدائم بمصيف بلطيم

م	بيان وصف الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى	ملاحظات
	ما قبلة					
32	بالمتر الطولي - توريد وتركيب مواسير تغذية لمياة من البلاستك بولي بريمر 4/3 بوصه ظاهرة علي الحوائط أو معلقة أو مدفونة لزوم دورات المياة وكل ما يلزم بالموصفات التالية يتم تركيب المواسير بواسطة كانات علي الحائط كل 30 سم أو دفنها داخل الحائط ـ يتم عزل المجري بالحوائط بالدهان بوجهين من البيتومين المؤكسد الساخن والتثبيت بواسطة الكانات والمونة ـ يشمل الثمن الكيعان والمشتركات والجلب وكل ما يلزم لزوم التركيب .طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة الممتازة ..والمشتركات والجلب وكل ما يلزم لنهو العمل.					
	مما جميعه بالمتر الطولى ثمانون.	م.ط	80			
34	بالعدد توريد وتركيب واختبارمحبس دفن بولى بروبلين ¾ بوصة من نوعية فائقة الجودة ومعتمدة والسعر يشمل التجارب وجميع الاعمال اللازمة لانهاء العمل على الوجة الاكمل طبقا للمواصفات الفنية واصول ال بالعدد - توريد وتركيب وإختبار مخرج وحدة اضاءة أو مأخذ كهربائي 10أمبير لزوم الحجرات والصالات والطرقات والمراوح والحمامات والسعر يشمل الموصلات بقطاع 3 مم^2 نحاس وما يخص المخرج من الدائرة العامة بنفس القطاع والمواسير والصناديق وجميع الأعمال التكميلية والقاعدة لاتمام العمل ويحمل علي البند وسيلة التحكم من البتشينو العادي-طبقا للمواصفات العامة وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .					
	مما جميعه بالعدد اثنين .	بالعدد	2			
35	بالعدد - توريد وتركيب وإختبار مخرج وحدة اضاءة أو مأخذ كهربائي 10أمبير لزوم الحجرات والصالات والطرقات والمراوح والحمامات والسعر يشمل الموصلات بقطاع 3 مم^2 نحاس وما يخص المخرج من الدائرة العامة بنفس القطاع والمواسير والصناديق وجميع الأعمال التكميلية والقاعدة لاتمام العمل ويحمل علي البند وسيلة التحكم من البتشينو العادي-طبقا للمواصفات العامة وأصول الصناعة .					
	مما جميعة بالعدد عشرون .	بالعدد	20			

م/ وجيه محمود سالم
قيد ١٢٤٣ / ١٦ استشاري ١/٥٥٧٦

مهندس استشارى / وجيه محمود سالم

جداول الكميات والمواصفات لعملية انشاء غرف بمعسكر السادات الدائم بمصيف بلطيم

م	بيان وصف الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى	ملاحظات
	ما قبلة					
36	بالعدد توريد وتركيب (كاالبند رقم 35 - كهرباء) ولكن لتنفيذ بريزة بتشينو عادية 15 أمبير قطاع 2×3 مم^2 نحاس معزول والدائرة العامة 2×4 مم^2 نحاس معزلـ طبقاً للمواصفات العامة وأصول الصناعة					
	مما جميعة بالعدد ثمانية.	بالعدد	8			
37	بالعدد توريد وتركيب دائرة سخان او تكييف 2×6 مم^2 نحاس معزول داخل مواسير من البلاستيك والبند يشمل المفتاح 32 أمبير والفئة تشمل كل ما يلزم ـ طبقاً للمواصفات العامة وأصول الصناعة الممتازة ـ					
	مما جميعه بالعدد ستة.	بالعدد	6			
38	بالعدد توريد وتركيب وحدة اضاءة ليد تركب بالصالات والتراس والحجرات ودورات المياة أو علي الواجهات وجسم الوحدة من الفيبر المعالج المدهون الكتروستاتيكيا سبوت بانل ليد دائري 24 وات بارز والهرتز 60/50 والسطوع 80 والمقاس 30والكشاف يحتوي علي الترانسات والموصلات وكل ما يلزم ومجمع بمعرفة الشركة المنتجة كامل مما جميعه ـ طبقاً للمواصفات العامة وأصول الصناعة وتعليمتا المهندس المشرف ـ					
	مما جميعه بالعدد (اربعة عشر).	بالعدد	14			
39	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار ابليك جدارى 4 وات (لزوم مراة الحمام والانارة الخارجية)من النوع الجيد ضد المياة ip56 والسعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت من النوع الجيد طبقا للمواصفات الفنيه واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف					
	مما جميعه بالعدد اثنين.	بالعدد	2			
40	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار شفاط حائطى من النوع الجيد 25×25 سم مربع او مدور بلون يتماشى مع الوان الحائط والسيراميك بالتنسيق مع الاشراف و كل ما يلزم للتركيب والتثبيت من النوع الجيد طبقا للمواصفات الفنيه واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف					
	مما جميعه بالعدد اثنين.	بالعدد	2			
41	بالعدد توريد وتركيب مروحه سقف من افضل الانواع توشيبا او ناشيونال او ما يماثلها فى الكفاءه من ماركه معروفه بالمفتاح 56 بوصه والفئة تشمل كل ما يلزم ـ طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف					
	مما جميعه بالعدد (اربعة).	بالعدد	4			

م/ وجيه محمود سالم
قيد ١٢٤٣ / ١٦ استشارى ٥٥٧٦ / ١

مهندس استشارى / وجيه محمود سالم

جداول الكميات والمواصفات لعملية انشاء غرف بمعسكر السادات الدائم بمصيف بلطيم

م	بيان وصف الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى	ملاحظات
	ما قبلة					
42	بالعدد ـ توريد وتركيب لوحة توزيع ومركب عليها ما يلي ● مفتاح اتوماتيك هاوني ثلاثي 100 أمبير A.B.B ● من 2-4 مفتاح أتوماتيك هوائي ثلاثي 25 أمبير ● 1 لمبة بيان . ● اللوحة من الصاج المدهون الكتروستيك . وعلي أن تكون جميع المفاتيح من النوع MCCB والفئة تشمل ما يلزم طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .					
	مما جميعة بالعدد واحد.	بالعدد	1			
	الاجمالى :					

مهندس استشارى / وجيه محمود سالم

الشروق
م/ وجيه محمود سالم
قيد ١٢٤٣ /١٦ استشارى ٥٥٧٦ /١