

المقايسة التقديرية

لترميم منطقة بهو السلم الرئيسي بجميع الأدوار

كلية طب الأسنان - جامعة طنطا

المجمع الطبى - مدينة طنطا - محافظة الغربية

يوليو 2025

استشاريو المركز:

أ.د.م/ رضا

د.م/ محمد



(Handwritten signature)

المقاييس التقديرية لترميم منطقة وهو السلم الرئيسي بجميع الأدوار بكلية طب الأسنان - المجمع الطبي - جامعة طنطا					المالك : جامعة طنطا	
التاريخ : يوليو 2025						
البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي
				قرش	جنية	
				قرش	جنية	

أعمال الترميم الإنشائي

1	بالمتر المسطح تكسير أرضيات (بلاط - سيراميك - رخام وخلافه) حتى الوصول إلي سطح الخرسانة المسلحة مع نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وتجنب تشوين تلك المخلفات علي السقف الخرساني. والبند يشمل فك مواسير التغذية والصرف والهواء وتسليمها لإدارة الكلية. والفئة تشمل كافة ما يلزم لنهو البند طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات استشاري المشروع تماماً مما جميعه.	2م	3000			
2	بالمتر المسطح تكسير البلوكات الأسمنتية المفرغة بين الأعصاب لزوم أعمال الترميم للأعصاب مع نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وتجنب تشوين تلك المخلفات علي السقف الخرساني. والفئة تشمل كافة ما يلزم لنهو البند طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات استشاري المشروع تماماً مما جميعه.	2م	2000			
3	بالمتر المسطح ترميم الأعمدة نتيجة صدأ حديد التسليح وذلك عن طريق صنفرة حديد التسليح الصالح للإستخدام، ثم دهان أسياخ التسليح الرأسي والكانات بمادة أيبوكسية مانعة للصدأ مثل سيكا زنك ريتش أو ما يماثلها وإزالة التالف من حديد التسليح. ومن ثم إعادة الغطاء الخرساني باستخدام قاذف الخرسانة (شوت كريت) بمونة غير منكمشة وغير منفذة للماء على الأقل جهد الكسر لخرسانة الغطاء عن 300 كجم/سم ² والبند غير محمل عليه استشاري التالف من حديد التسليح. والفئة تشمل كافة ما يلزم لنهو البند طبقاً للتقرير الفني المرفق والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات استشاري المشروع تماماً مما جميعه.					

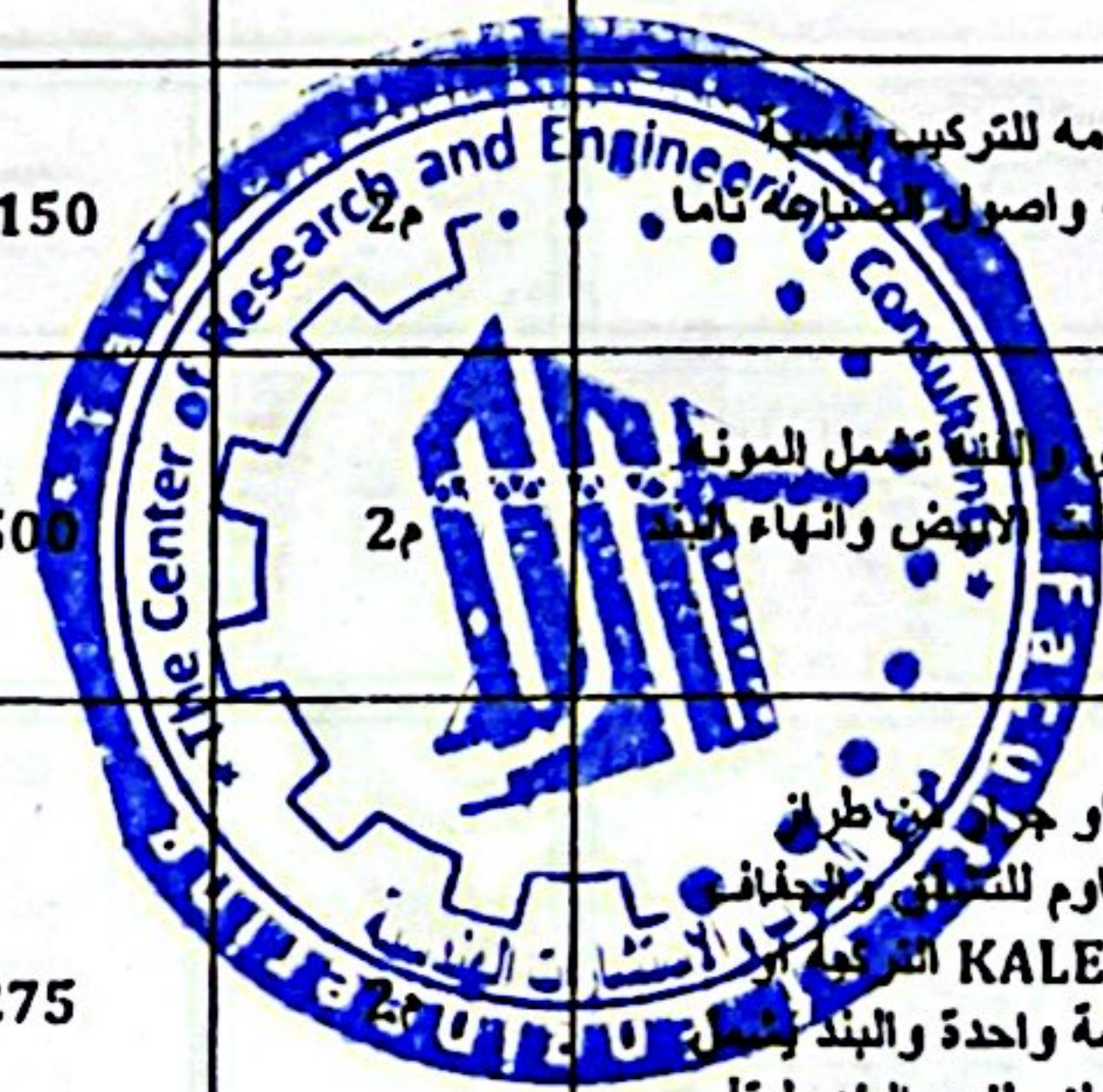


البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				قرش	جنية	قرش	جنية
4	بالمتر الطولي ترميم الكمرات الخرسانية الحاملة للسقف نتيجة صدأ حديد التسليح وذلك عن طريق صنفرة حديد التسليح الصالح للإستخدام ثم دهان أسباخ التسليح والكانات بمادة مانعة للصدأ مثل سيكا زنك ريتش أو ما يماثلها وإزالة التالف من حديد التسليح. ومن ثم إعادة الغطاء الخرساني باستخدام قاذف الخرسانة (شوت كريت) بمونة غير منكمشة وغير منفذة للماء على ألا يقل جهد الكسر لخرسانة الغطاء عن 300 كجم/سم ² وذلك بعد دهان سطح الكمرات باستخدام ايبوكسي لاحم بين الخرسانة القديمة والجديدة مثل سيكا ديور 32 أو ما يماثله والبند غير محمل عليه استبدال التالف من حديد التسليح والفئة تشمل إزالة المباني أسفل الكمرات طبقاً للأماكن التي يحددها إستشاري المشروع مع نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكافة ما يلزم لنهو البند طبقاً للتقرير الفني المرفق والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات استشاري المشروع تماماً مما جميعه.	م.ط	500				
5	بالمتر الطولي ترميم الأعصاب الخرسانية للأسقف نتيجة صدأ حديد التسليح وذلك عن طريق صنفرة حديد التسليح الصالح للإستخدام ثم دهان حديد التسليح والكانات بمادة مانعة للصدأ مثل سيكا زنك ريتش أو ما يماثلها وإزالة التالف من حديد التسليح. ومن ثم إعادة الغطاء الخرساني باستخدام قاذف الخرسانة (شوت كريت) بمونة غير منكمشة وغير منفذة للماء على ألا يقل جهد الكسر لخرسانة الغطاء عن 300 كجم/سم ² وذلك بعد دهان الكمرات باستخدام ايبوكسي لاحم بين الخرسانة القديمة والجديدة مثل سيكا ديور 32 أو ما يماثله والبند غير محمل عليه استبدال التالف من حديد التسليح. والفئة تشمل كافة ما يلزم طبقاً للتقرير الفني المرفق والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات استشاري المشروع تماماً مما جميعه.	م.ط	2500				



م.ط

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	اللنة	الاجمالي
الاعمال الاعتيادية					
1	بالمتر المسطح تكسير الارضيات وصولا الى طبقة الخرسانة لزوم اعمال السلام والبهووات والحمامات مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية شامل مما جمعه حسب اصول الصناعة وتطبيقات طاقم الإشراف	2م	3000		
2	بالمتر المسطح تكسير تكسية الحوائط والأسقف من سيراميك او بياض محارة وخلالة ذلك الابواب والشبابيك مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية شامل مما جمعه حسب اصول الصناعة وتطبيقات طاقم الإشراف	2م	6000		
3	بالمتر المسطح هدم مباني باي سمك وذلك لزوم اعمال الترميم وخلالة ذلك الابواب والشبابيك مع نقل المخلفات الى المقالب شامل مما جمعه حسب اصول الصناعة وتطبيقات طاقم الإشراف	2م	350		
4	بالمقطوعة لك فواطع وغرف من الالومنيوم الموجودة بالبهووات الخاصة بالادوار وتسليمها لإدارة الكلية والبند شامل مما جمعة حسب اصول الصناعة وتطبيقات طاقم الإشراف	مقط	1		
5	بالعدد لك الفواعد والاحواض والمباول الموجودة بالحمامات وتسليمها الي ادارة الكلية والبند شامل مما جمعة حسب اصول الصناعة وتطبيقات طاقم الإشراف	عدد	72		
6	بالمقطوعة لك هاند ريل السلام وتسليمها الي إدارة الكلية والبند شامل مما جمعة حسب اصول الصناعة وتطبيقات طاقم الإشراف	مقط	1		
7	بالعدد توريد وتركيب مبولة لزوم الحمامات محمل عليها مواشير المياه والصرف ومحابس المياه والبند شامل مما جمعة حسب اصول الصناعة وتطبيقات طاقم الإشراف	عدد	18		
8	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل حوض غسل الأيدي ايدبال استاندر او ديوريليت او ما يماثله مثبت على رخامة من نوع مصري والبند يشمل الخلاط ساخن وبارد ومحبس قفل للبارد والساخن وكذلك محمل على البند كل ما يلزم وكذلك الصرف إلى أقرب سيلون أرضية وكذلك التغذية الساخن والبارد وكافة المشتلات وازفاعة ما يلزم لنهاي الأعمال لنهاي تام طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتطبيقات طاقم الإشراف.	عدد	30		
9	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل المراض الأفرنجي ماركة ايدبال استاندر او ديوريليت او ما يماثله بصندوق طرد واطي باللون الابيض مثبت في الجدار بجمع مشتلاته والبند يشمل الشطاف نحاس كروم و السدلي كامل بجمع المشتلات وملحقاته وتشمل الفنة توريد وتركيب جميع توصيلات التغذية والصرف الصحي لأقرب عمود صرف خارجي والبند شامل مما جمعه حسب اصول الصناعة وتطبيقات طاقم الإشراف.	عدد	24		
10	بالعدد توريد وتركيب محبس BR دفن من البولي بروبلين او ما يماثله قطر 32سم. طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	42		
11	بالعدد توريد وتركيب سيلون أرضية PVC اسمارت كامل بالوش نحاس مطلي استانلس ستيل 20 x 20 سم ورقبة التغطية وتوصيلات الصرف الداخلية حتى أقرب عمود خارجي طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	48		
12	بالعدد توريد وعمل غرفة تفتيش تبني من الطوب المصمت سمك 25 سم و تبني فوق فرشه من الخرسانه العادية و الفنة تشمل الحفر والردم وسند الجوانب ونزج المياه مع بياض الغرفه من الداخل بمونة الاسمنت والرمل وعمل التثبيت اللازم وعزلها بعازل ذو اساس اسمنتي و الفنة تشمل توريد وتركيب المواشير البلاستيك الداخلة في حوائط الغرفه وكذلك توريد وتركيب غطاء حديد على حسب مقاس الغرفه والغرفه كامله مما جمعه بالمقطوعه وعمل كل ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	عدد	2		
13	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواشير 4 بوصة من البلاستيك u.p.v.c لزوم الصرف والعمل والتهوية تركيب على الحائط أو تعلق تحت الأسقف أو مدفونة داخل الحائط أو تحت البلاط طبقا للمواصفات والرسومات والبند يشمل كافة ما يلزم لنهاي البند طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	30		
14	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواشير 3 بوصة من البلاستيك u.p.v.c لزوم الصرف والعمل والتهوية تركيب على الحائط أو تعلق تحت الأسقف أو مدفونة داخل الحائط أو تحت البلاط طبقا للمواصفات والرسومات والبند يشمل كافة ما يلزم لنهاي البند طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	30		
15	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواشير 2 بوصة من البلاستيك u.p.v.c لزوم الصرف والعمل والتهوية تركيب على الحائط أو تعلق تحت الأسقف أو مدفونة داخل الحائط أو تحت البلاط طبقا للمواصفات والرسومات والبند يشمل كافة ما يلزم لنهاي البند طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	30		
16	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة للأرضيات مكونة من نسيج ببتوميني مسلح من البوليستر سمك 4مم وفردها ولصقها بلهب البشوري على طبقة من اللياسة الأسمنتية الناعمة وطبقة دهان من الببتومين البارد ومحمل على البند عمل وزرة بارتفاع يصل إلى أعلى من مستوي التشطيب مع عمل طبقة لياسة أسمنتية سمك 5 سم بمحتوي أسمنت 250كجم/3م رمل اعلي الطبقات العازلة وإنهاء البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة تاما مما جمعة مع اتباع تطبيقات استشاري المشروع	2م	500		
17	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للحوائط لزوم الحمامات والفنة تشمل المونة الاسمنتية اللازمه للتركيب وسمك 300كجم اسمنت لكل متر مكعب رمل والمونة اللازمه للسقيه وإنهاء البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة تاما مما جمعه مع اتباع تطبيقات الاستشاري	2م	1150		
	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك أرضيات في الاماكن المحددة طبقا للرسومات وتطبيقات الاستشاري والفنة تشمل المونة الاسمنتية اللازمه للتركيب بنسبة 300كجم اسمنت لكل متر مكعب رمل والمونة اللازمه للسقيه من الاسمنت البياض وإنهاء البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة تاما مما جمعه مع اتباع تطبيقات الاستشاري	2م	500		
	ببالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك الومنيوم بجميع النماذج سواء ملصلي على محور راسي او الفقي او جداري من طراز psجامبو او ما يماثلها حسب الرسومات والمدون الكترولستاتيكيا باللون المطلوب ومزود بكواتش مقاوم للتشقق والجلداف مدمج بالقطاع بجميع الحلق والصفل لعزل الأتربة ولتوفير الطاقة الكهربائية والبند يشمل إكسسوارات KALE التوجيه من الأضواء ما يماثلها المعالجة كيميائيا ضد الصدأ ويشمل توريد وتركيب حلق زلفر من (الخشب المومسكي) سمك بوصة واحدة والبند يشمل توريد وتركيب الزجاج شفاف سمك 6مم ومزود بصفله سلك مجلفن من قطاعات الالومنيوم وعمل كل ما يلزم لنهاي البند طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة تاما مما جمعه وحسب توصيات الاستشاري .	2م	275		



رقم خطة	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	اللنة	الاجمالي
20	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاطات جبسية أرمسترونج بمس 60 × 60 سم مقاومة للحريق ومقاومة للحرارة وماص للصوت ومقاوم للماء والرطوبة ذات سطح لينيل ويتم تركيب تلك البلاطات على حوامل مدهونة إلكتروناتيكيا طبقا للجنة المعمدة واللنة محمل عليها الاكسسوارات الخاصة بتطبيق وتثبيت بلاطات السقف المستعار طبقا للجنة المعمدة واللنة تشمل كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة تماما مما جمعه.	2م	1700		
21	بالمتر المسطح توريد وتركيب سلف مطق من الاواح الجبسية Gypsum Board او كناف او ما يماثلها والسعر يشمل توريد وتركيب شاسيهات التطبيق من الحديد المجلفن من اجود الانواع و جميع الاكسسوارات اللازمة للتركيب , مما جمعة طبقا للرسومات , وتعليمات المهندس المشرف مع نهوض الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة.	2م	2000		
22	بالعدد توريد وتركيب باب 0.70م ارتفاع 2.20م ضللة من الخشب السويد والحلق من الخشب السويد 8*2 بوصة مع عمل حلق تحتوي قطاع 8*1 بوصة من الخشب السويد والضللة من الخشب M.D.F سمك 8 مم والتشطيب بال HPL او ما يماثلها طبقا للجنة والتصميم المعمد ويتم تجليد الباب بالكامل عن طريق الكيس هيدروليكي طبقا للشكل المطلوب كما يتم تجليد الحواف بقشاش من الزان طبقا للرسومات التوصيلية واللنة تشمل توريد وتركيب البرور و الحلق اللازمة والخرداوات من ملصقات ومقابض وكوالين مما جمعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	عدد	6		
23	بالعدد توريد وتركيب باب 0.80م ارتفاع 2.20م ضللة من الخشب السويد والحلق من الخشب السويد 8*2 بوصة مع عمل حلق تحتوي قطاع 8*1 بوصة من الخشب السويد والضللة من الخشب M.D.F سمك 8 مم والتشطيب بال HPL او ما يماثلها طبقا للجنة والتصميم المعمد ويتم تجليد الباب بالكامل عن طريق الكيس هيدروليكي طبقا للشكل المطلوب كما يتم تجليد الحواف بقشاش من الزان طبقا للرسومات التوصيلية واللنة تشمل توريد وتركيب البرور و الحلق اللازمة والخرداوات من ملصقات ومقابض وكوالين مما جمعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	عدد	24		
24	بالعدد توريد وتركيب باب 1.00م ارتفاع 2.20م ضللة من الخشب السويد والحلق من الخشب السويد 8*2 بوصة مع عمل حلق تحتوي قطاع 8*1 بوصة من الخشب السويد والضللة من الخشب M.D.F سمك 8 مم والتشطيب بال HPL او ما يماثلها طبقا للجنة والتصميم المعمد ويتم تجليد الباب بالكامل عن طريق الكيس هيدروليكي طبقا للشكل المطلوب كما يتم تجليد الحواف بقشاش من الزان طبقا للرسومات التوصيلية واللنة تشمل توريد وتركيب البرور و الحلق اللازمة والخرداوات من ملصقات ومقابض وكوالين مما جمعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	عدد	8		
25	بالعدد توريد وتركيب باب 1.80م ارتفاع 2.20م ضللتين من الخشب السويد والحلق من الخشب السويد 8*2 بوصة مع عمل حلق تحتوي قطاع 8*1 بوصة من الخشب السويد والضللة من الخشب M.D.F سمك 8 مم والتشطيب بال HPL او ما يماثلها طبقا للجنة والتصميم المعمد ويتم تجليد الباب بالكامل عن طريق الكيس هيدروليكي طبقا للشكل المطلوب كما يتم تجليد الحواف بقشاش من الزان طبقا للرسومات التوصيلية واللنة تشمل توريد وتركيب البرور و الحلق اللازمة والخرداوات من ملصقات ومقابض وكوالين مما جمعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	عدد	2		
26	بالعدد توريد وتركيب باب 1.8م ارتفاع 2.20م ضللتين من الزجاج السيكوريت طبقا للرسومات التوصيلية واللنة تشمل الاكسسوارات والخرداوات من ملصقات ومقابض وكوالين مما جمعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	عدد	10		
27	بالمتر المسطح توريد وتركيب قواطع زجاج سيكوريت سمك 1سم مع ملن اللواصل بالليزر ومحمل على البند تركيب جميع الاكسسوارات اللازمة وخلافة وكل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف تماما مما جمعه .	2م	150		
28	بالمتر المسطح توريد وعمل مبانى بطوب خليف لحوائط سمك 120 مم لزوم هاند ريل السلم ارتفاع 30 سم ، تبنى بمونة مكونة من 3م رمل : 300 كجم اسمنت بورتلاندى عادى مع مراعاة عمل مداميك الربط والتطعيم بطوب ظلي طبقا للرسومات , مما جمعة طبقا للرسومات , وتعليمات المهندس المشرف مع نهوض الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة.	2م	400		
29	بالمتر الطولي توريد وتركيب هاند ريل استنلس ستيل 304 طبقا للجنة المعمدة واللنة تشمل الاكسسوارات والخرداوات اللازمة للتركيب طبقا للوحات المعمدة مع نهوض البند طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات طاقم الإشراف	م.ط	250		
30	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض داخلي تخشين لزوم الحوائط والاسقف من طبقتين ويعمل هذا البياض من طبقة بطانة بتخانة 1.5 سم بعد عملية الطرطشة بمونة مكونة من 2/1 م 3م رمل ناعم + 50 كجم اسمنت , مما جمعة طبقا للرسومات , وتعليمات الاستشاري مع نهوض الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة.	2م	5000		
31	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج جبرانيت لزوم السلام واللنة تشمل مونة التركيب والجلي والتلميع مع نهوض البند طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات طاقم الإشراف	م.ط	750		
32	بالمتر المسطح توريد وتركيب جبرانيت ارضيات لزوم السلم الرئيسي والبهوات طبقا للجنة المعمدة والتركيب بمونة اسمنتية 350 كجم / 3م رمل نظيف والجلي والتلميع مع نهوض البند طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات طاقم الإشراف	2م	3000		
33	بالمتر المسطح توريد وتركيب جبرانيت لزوم الحوائط طبقا للجنة المعمدة والتركيب بمونة اسمنتية 350 كجم / 3م رمل نظيف والجلي والتلميع مع نهوض البند شامل مما جمعة طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات طاقم الإشراف	2م	850		
34	بالمتر المسطح عمل مرمرات لطبقة المحارة الاخلية للحوائط وذلك فى اماكن الشروخ و فى الاماكن التى يحددها الاستشاري على ان يتم تلطيع المحارة بواسطة الصاروخ و البند يشمل نقل المخلفات الى المقالب العمومية و كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة	2م	400		
35	بالمتر المسطح توريد وتلطيح طبقة محارة داخلية للحوائط فى الاماكن التى يحددها الاستشاري وتلميع وشال ازاله البنية القديمة فى حال تواجدها وصولا لطبقة المبانى و البند يشمل نقل المخلفات الى المقالب العمومية و كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة	2م	400		
	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات ببولية البلاستيك المعمد من (بوترن او سايبس او سكيب او ما يماثلها) بوترن او سايبس او ما يماثلها لزوم الاسقف والحوائط وذلك بسفرة السطح القديم ونظافته ثم عمل معجون بلاستيك جاهز (بوترن او سايبس او ما يماثلها) بالاماكن التى يحددها الاستشاري وانهاء البند طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	2م	3000		

اجمالي الاعمال الاعتيادية

الاجمالي	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال
الاعمال الكهربائية				
		1	2م	مجموعة فك جميع ملتصيح الإثارة والبراييز الموجودة في البهوات والحمامات والبند شامل كافة ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للموصلات الفنية و أصول الصناعة
		1	2م	بالمقطوعة فك دوائر الثت والكاميرات الموجودة بالبهوات وذلك بسبب أعمال الترميم والبند شامل كافة ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للموصلات الفنية و أصول الصناعة
38		1	2م	بالمقطوعة فك دوائر الإثارة الموجودة بالبهوات وذلك بسبب أعمال الترميم والبند شامل كافة ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للموصلات الفنية و أصول الصناعة
39		1	2م	بالمقطوعة فك صناديق الحريق الموجودة بالبهوات وذلك بسبب أعمال الترميم والبند شامل كافة ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للموصلات الفنية و أصول الصناعة
40		1	عدد	بالمقطوعة فك الكاميرات الموجودة بالبهوات وذلك بسبب أعمال الترميم والبند شامل كافة ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للموصلات الفنية و أصول الصناعة
41		1	عدد	بالمقطوعة فك الكشافات والمراوح الموجودة بالبهوات وذلك بسبب أعمال الترميم والبند شامل كافة ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للموصلات الفنية و أصول الصناعة
42		120	عدد	بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزة وذلك بأسلاك نحاس 3*3 مم داخل مواسير 16 مم تركيب داخل الحائط وذلك لتغذية مخرج بريزة علي التيار المباشر او علي المولد الاستاتيكي والمسر شامل المواسير والبوصات والمصنوعات وشد واختبار الدائرة والبند شامل كافة ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للموصلات الفنية و أصول الصناعة
43		500	عدد	بالعدد توريد وتركيب مخرج انارة وذلك بأسلاك نحاس 2*3 مم داخل مواسير 16 مم والبند شامل كافة ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للموصلات الفنية و أصول الصناعة
44		120	عدد	بالعدد توريد وتركيب مأخذ بريزة 16 امبير كامل بالوجه والشاسية والطبة والبند شامل كافة ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للموصلات الفنية و أصول الصناعة
45		6	عدد	توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع وتحكم في انارة البهو الرئيسي يتم تقسيم دوائر الإثارة الي 3 مجموعات كل مجموعة يتم التحكم بها بشكل منفصل بالموصلات السابقة وتحتوي علي الاتي عدد 1 قاطع اتوماتيكي ثلاثي MCCB قوة 80 امبيرسعة قطع 15 ك ا عدد 3 قاطع اتوماتيكي احادي MCB قوة 32 امبيرسعة قطع 10 ك ا مفتاح رئيسي لكل مجموعه دوائر عدد 3 كونتاكتور AF32 عدد 6 مفتاح تشغيل وفصل push button وبه لمبة داخلية عدد 18 قاطع اتوماتيكي احادي MCB قوة 16 امبيرسعة قطع 6 ك ا عدد 6 قاطع اتوماتيكي احادي MCB قوة 20 امبيرسعة قطع 6 ك ا عدد 3 لمبة بيان
46		20	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل (25+50*3) نحاس عزل XLPE و غلاف PVC والبند كامل بمشتملاته ويتم التمديد داخل مواسير 2 بوصة في الصاعد والبند شامل كافة ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للموصلات الفنية و أصول الصناعة
47		24	عدد	بالعدد توريد وتركيب شفاط سحب مروحي قطر 25 سم والبند شامل كافة ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للموصلات الفنية و أصول الصناعة
48		500	عدد	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل كشاف اشارة ليد باتل بارز او غاطس 60سم قدرة لاتزيد عن 42 وات بشدة اضاءة لا تقل عن 3600 ليومن والبند كامل بمشتملاته امكو او ايجي لاكمس او فليبس او مايماتها , والمسر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت بالسقف كما هو موضح بالرسومات طبقا للموصلات الفنية والرسومات المرفقة وأصول الصناعة.
49		100	عدد	بالعدد توريد وتركيب اسبوط لايت دائري 30 وات غاطس او بارز والبند شامل كافة ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للموصلات الفنية و أصول الصناعة
50		500	عدد	بالعدد توريد وتركيب اسبوط لايت مزدوج غاطس به عدد 2 لمبة والبند شامل كافة ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للموصلات الفنية و أصول الصناعة
اجمالي الاعمال الكهرباء				
الاجمالي للأعمال الإعتيادية والكهربية				



بمبم منطقة بهو السلم الرئيسى بجمبع الادوار بكلية طب الاسنان -

المجمع الطبى جامعة طنطا

بيان الاعمال	الاجمالى
اجمالى الاعمال الانشائية	
اجمالى الاعمال المعمارية:	
اجمالى الاعمال الكهربائية	
الاجمالى الكلى	

