



إدارة العامة للشؤون الهندسية  
إقطاع عين عام الجامعة

المقاييس الغير مصرحة الخاصة بالأعمال الإعتيادية لاجلال و تجديد  
عيادة الاطفال الصغرى ( c4 ) بالدور الثالث وعمل دوره نيهاء لذوى  
الاحتياجات الخاصة بكلية طب الاسنان

مستعمل	البيد	الوحدة	الكمية	الغنة	الأعمال
1		م <sup>2</sup>	300		بالمتر المسطح فك واعداد تركيب بلاطات ارضيات Raised floor واستبدال الطبقة العليا المغطاه لبلاطات الارضيات المرتفعة بترايع من جراتيت حلايب سمك ١٠ سم او ما يكافئه لتكون عينة نظيفة للموود بالعيادات و اعداد العينة قبل التركيب من المهندس المشرف و تركيب التريبع بمونة التصق الايبوكسية على الارضيات Raised floor مع نظفة السطح الاصل و السمر يشمل لالة الفينيل قبل التصق و فتح كور لماكن الكراسي و عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف و محمل على اليد كل ما يلزم لصيادته و رفع كفاءة التسليمه المعدني و القوائم الراسيه و البلاطات و السمر يشمل من الفراغات بالمقوم
2		م <sup>2</sup>	65	مط	بالمتر الطولي و زر جراتيت حلايب من نفس نوع الارضيات سمك ١٠ سم و تركيب بالصلق بمواد معتمده مع تلمسين السطح قبل التركيب و ظهور البلاطات و حسب اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف
3		م <sup>2</sup>	100		بالمتر المسطح توريد و تركيب شاسيه معدني لزوم الارضيات المرتفعة من نفس النوع الموجود بالموقع و السمر يشمل عمل كل ما يلزم للتثبيت
4		م <sup>2</sup>	1	مقطوعه	بالمقطوعه رفع كفاءه لوجع الشبكات أسفل الارضيات المرتفعة مع تثبتها للمعمل او العياده الواحد و السمر يشمل عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال بمقتضى المطلوب طبقا لتعليمات المهندس المشرف
5		م <sup>2</sup>	100	بالعدد	بالمتر التوريدي و تركيب بلاطات ارضيات Raised floor بنفس مواصفات العينة الموجوده بالموقع و مغطاه بترايع جراتيت حلايب سمك ١٠ سم و اعداد العينة قبل التركيب من المهندس المشرف و تركيب التريبع بمونة التصق الايبوكسية على الارضيات Raised floor و عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف
6		م <sup>2</sup>	350		بالمتر المسطح فك الاسقف القديمه من الجبس او بلاطات و تسليم المفكوكات الى الكليه و سر محمل عليه فك و اعداد تركيب شمعات الحريق او كاميرات اواى توصيلات موجوده و تجهيز الموقع لعمل الاسقف الجديد
7		م <sup>2</sup>	300		بالمتر المسطح توريد و تركيب اسقف معلقة من البلاطات المستعارة قطاع lay-in صناعه تركى مقاس ١٠٠*٦٠ سم مصطحة من الصاج المصنوع سمك ٠.٥ سم او من الالومنيوم سمك ٠.٥ سم ومدفونه بهضات مقاومه للظطريات و محمل على سمر تركيب كل الكميرات اللازمه للتثبيت و على ان يتم خصم مسطح التشايلات من مسطح السقف و حسب تعليمات المهندس المشرف
8		م <sup>2</sup>	250		بالمتر المسطح توريد و عمل دهان بلاستيك لا ماني لزوم الحوائط و الاسقف مرطبه يون و يدهن ٣ اوجه بلاستيك و محمل على اليد معالجته التشايلات و حسب تعليمات المهندس المشرف
9		م <sup>2</sup>	120		بالمتر المسطح توريد و تركيب اسقف معلقة من الالواح الجبسيه مقاومه للظطويه و الحريق و اليد يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال و حسب تعليمات المهندس المشرف
10		م <sup>2</sup>	150	مط	بالمتر الطولي توريد و تركيب كورنيشه من الفيوتك و السمر يشمل الدهان و حسب تعليمات المهندس المشرف
11		م <sup>2</sup>	1	مقطوعه	بالمقطوعه فك و اعداد تركيب الباب الرئيسي بيد التشريك و تعديل الباب ليقتح للخارج مع تعديل القواصل و تغير كل ما يلزم من حلق و او يور اذا لزم الامر و تغير كل ما يلزم من اكسسوارات و السمر يشمل الدهان و عمل كل ما يلزم حسب تعليمات المهندس المشرف
12		م <sup>2</sup>	1	مقطوعه	بالمقطوعه عمل رامب للمساكين غير ثابت من الخشب عند مدخل العياده بالمقاس المناسب ( ١,٢*٠*١,٢ ارتفاع ٢٠ سم ) و حسب تعليمات المهندس المشرف
13		م <sup>2</sup>	20		بالمتر المسطح توريد و تركيب قواطع حوائط لزوم غرف الاشعة من قطاعات الخشب الكونتر MDF مزدوجه شامل الزوى للاصدة بركب على علفه من الخشب الموسكى ٣*٢ بوصة فرز اول بيد التشطيب و السمر يشمل الالواح من الرصاص سمك ١ مم لزوم عزل و ترصيص حوائط غرف الاشعة الدهان الاكويه مع التأسيس و عمل لون مماثل للموجود بالموقع و كل ما يلزم لنهوا الاعمال حسب اصول الصناعة و العينة المعتمده و تعليمات المهندس المشرف .
14		م <sup>2</sup>	1		بالمتر المسطح توريد و تركيب ابواب من قطاعات الخشب الموسكى بركب على حلق خشب موسكى فرز اول يكامل عرض الحلق بيد التشطيب و هو ضلفة مصلبي تجاليد فيير سمك ١٢ مم قشره ارو من الإتجاهين، حسب الرسومات و البرور يتكلمن لا يقل عن ٣*٤*٣ و السمر يشمل الدهان الاكويه مع التأسيس و عمل لون مماثل للموجود بالموقع، جميع الكمسوارات، أثره معدنيه طلاء الاستنسل متقل، الكالون، والخردوات اللازمه باليد يشمل الرصاص و عمل ما يلزم لنهوا الاعمال حسب اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .



المقاييس الغير مسعره الخاصة بالأعمال الإعتيادية لاجلال و تجديد  
عياده الاطفال الصغرى (C4) بالدور الثالث وعمل دوره مياه لذوى  
الاحتياجات الخاصة بكلية طب الاسنان

قطاع امين عام الجامعه  
الإدارة العامة للتدوين الهندسية

الاجمالي	الوحده	الكليه	الفئه	البيند اجمالي ما سبق	مسلسل
	بالعدد	4		بالعدد فك ابواب اوشبانيك أوقواطع خشب من اى نوع و اى مقاس ضلف وثوابت وشراعات شامل الحلوق والهزور والخردوات والاكسسوارات والتجانيد والمحافظة عليها وتسليمها للمخازن ، مع مراعاة المحافظة على الاجزاء المحيطة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	15
	بالمقطوعه	1		بالمقطوعه فك حواجز من الرخام و قرص من الجرانيت بالكامل و تسليمهم للمخازن	16
	بالعدد	4		بالعدد فك ابواب اوشبانيك أوقواطع الومنيوم من اى نوع و اى مقاس ضلف وثوابت وشراعات شامل الحلوق والهزور والخردوات والاكسسوارات والتجانيد والمحافظة عليها وتسليمها للمخازن ، مع مراعاة المحافظة على الاجزاء المحيطة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	17
	٢م	40		بالمتر المسطح تكشير مباني شامل جميع أنواع التشطيبات أو التكميات عليها سمك أقل من ٢٥ سم ، من منسوب الدور الارضى والهزومات وحتى منسوب أعلا السطح ، مع نقل ناتج التكشير إلى المقالب العمومية. ويتم مراعاة المحافظة على العناصر الإنشائية و المبانى والتشطيبات بالاجزاء المحيطة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	18
	٣م	5		بالمتر المكعب تكشير مباني شامل جميع أنواع التشطيبات أو التكميات عليها سمك ٢٥ سم فأكثر ، من منسوب الدور الارضى والهزومات وحتى منسوب أعلا السطح ، مع نقل ناتج التكشير إلى المقالب العمومية. ويتم مراعاة المحافظة على العناصر الإنشائية و المبانى والتشطيبات بالاجزاء المحيطة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	19
	٢م	25		بالمتر المسطح تكشير تبييطات بأنواعها المختلفة وما أسفلها من طبقات من اى نوع وبأى سمك للوصول إلى الخرسانة المسلحة (مونة - لياسة - رمال- خرسانة بريقة - خرسانة عادية - عزل رطوبة - عزل حرارة - الخ ) من منسوب الدور الارضى والهزومات وحتى منسوب أعلا السطح ، البند شامل درج السلام (قائمة وتاقمة وتلاييس) وكذلك الخزانات من اى نوع ، مع نقل ناتج التكشير وما أسفلها من رمال إلى المقالب العمومية. ويتم مراعاة المحافظة على المبانى و العناصر الإنشائية و الاجزاء المحيطة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	20
	٢م	20		بالمتر المسطح تكشير بياض بأنواعه المختلفة للحوائط والأسقف الداخلية للوصول إلى المبانى الطوب أو الخرسانة المسلحة ، من منسوب الدور الارضى والهزومات وحتى منسوب أعلا السطح ، مع نقل ناتج التكشير إلى المقالب العمومية. ومحمل على البند ازالة اى طبقات دهانات او ضهارة من اى نوع على البياض ويتم مراعاة المحافظة على المبانى والعناصر الإنشائية و الاجزاء المحيطة طبقا لتعليمات المهندس المشرف	21
	٢م	90		بالمتر المسطح تكشير تكميات للحوائط الداخلية بجميع أنواعها المختلفة من موزايكو أو رخام / جرانيت او سيراميك او ما شابه وما أسفلها من طبقات للوصول إلى المبانى الطوب أو الخرسانة المسلحة، من منسوب الدور الارضى والهزومات وحتى منسوب أعلا السطح ، مع نقل ناتج التكشير إلى المقالب العمومية. ويتم مراعاة المحافظة على المبانى و العناصر الإنشائية و الاجزاء المحيطة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	22
	٣م	5		بالمتر المكعب توريد وعمل مبانى سمك ٢٥ سم فأكثر بالطوب الاسمنتي المصمت وطبقا للمواصفات ومحمل على البند ترزيق اشاور حديد قطر ١٠م بطول لا يقل عن ٣٠ سم وعلى مسافات لا تزيد عن ٤٠ سم لربط المبانى الجديدة مع العناصر المحيطة من خرسانات او مبانى و باستخدام مواد ايبوكسية وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	23
	٢م	50		بالمتر المسطح توريد وعمل مبانى سمك أقل من ٢٥ سم بالطوب الاسمنتي المصمت ومحمل على البند ترزيق اشاور حديد قطر ١٠م بطول لا يقل عن ٣٠ سم وعلى مسافات لا تزيد عن ٤٠ سم لربط المبانى الجديدة مع العناصر المحيطة من خرسانات او مبانى و باستخدام مواد ايبوكسية وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	24
	٢م	25		بالمتر المسطح توريد وعمل لياسة على طبقتين بسمك اجمالى ٥ سم من مونة أسمنتية تتكون من ٢٥٠كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب من الرمال النظيفة الموردة من خارج الموقع ، ومحمل على البند رقية الازارة من منسوب سطح الخرسانة حتى منسوب التشطيب والأد جيدا ومساواة ومس السطح وكل مايلزم لنهو الصل طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف، والقياس هندسيا للمسطح الافقى فقط على الطبيعة.	25
	٢م	25		بالمتر المسطح توريد وعمل عزل للرطوبة للارضيات والحوائط باستخدام مادة سيكا توب سيل ١٠٧ او ما يماثلها ، (بارتلاند ٥٠ سم فوق منسوب التشطيب لحوائط الحمامات والاوفيسات والمعامل والسطح من الداخل ) ، ويكون التطبيق وجهين متعامدين على الأقل وحسب مواصفات الشركة المنتجة ويتم ذلك على طبقة اللياسة السطحية وعلى بياض التخشين للحوائط ، والبند يشمل الاختبار وكل مايلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	26



المقاييس الغير مسعره الخاصة بأعمال الإعتيادية لاحتلال و تجديد  
عياده الاطفال الصغرى (c4) بالدور الثالث وعمل دوره مياه لذوى  
الاحتياجات الخاصة بكلية طب الاسنان

قطاع امين علم الجامعة  
الإدارة العامة للتقنين الهندسية

مستسل	البيد	الوحده	الكميه	الفئه	الاجمالي
27		٢م	30		المتقن المسطح توريد وعمل خرسانة ميول خفيفة سمك متوسط ٢٠سم والخطة مكونة من ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى + ٣٠٠.٨ طوب احمر ومن + ٣م٤ زمل مع صل البواج والأوتار اللازمة لذلك ، والبند يشمل الأاجيدا وضبط الميول وكل مايلزم لتتوه الصل طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
28		٣م	1		المتقن المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم اعطاب القلحات للابواب والشبابيك والمعابر وخلافه بابعاد ١٢x١٥x١٥سم وبطول يزيد عن القتعة ٥-١٥م من كل جهة والخطة الخرسانية تتكون من ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى + ٣٠٠.٨ من دولوميت + ٣م٤ زمل خرش والتمساح ٤ اسياخ طولية قطر ١٢م وكتلت قطر ٨م كل ١٥سم، والبند يشمل الخفمة جيدا وتخشين المسطح وكل مايلزم لتتوه الصل طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
29		٢م	25		بالمتقن المسطح توريد وصل بياض تخشين للحوائط الداخلية والسقف ويتم عمل طرطشة صومية بمونة الأسمنت والرمل ٤٥٠ كجم أسمنت ٣م٤ زمل ويطانة من مونة الأسمنت والرمل ٣٠٠ كجم أسمنت ٣م٤ زمل وشهارة بنفس لون البطانة مع الخفمة الجيدة بالمحارة مع ملاحظة صل البواج والأوتار قبل بدء عملية البياض لضبط المسطح النهائي ويسمك لا يقل عن ٢ سم وحسب المواصفات المرلفة، وحصل على السعر الزويها المحفولة للازكان والشبك (سلك او فايبر) عند التقاء الحوائط او الخرسانات او الاسفلت وتاميم القلحات، مع نقل المخلفات إلى المقالب الصومية
31		٢م	30		المتر المسطح توريد وتركيب ترابيح جرانيت للأرضيات من جرانيت بألوانه المختلفة سمك ٢سم (نفس نوع العتبه الموجوده بالموقع) بالمقاسات والتشكيات والتخشين طبقا للتعليمات وتعتمد العينات قبل التوريد، ويتم التركيب بمونة الاسمنتية حسب المواصفات واصول الصناعة ، والبند يشمل فرشمة الرمل والمونة الاسمنتية لسفل البلاط ، وكل ما يلزم لتتوه الصل طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ، مع نقل المخلفات الى المقالب الصومية
32		٢م	150		بالمتقن المسطح توريد وتركيب بلاط من السوراميك قرز أول للحوائط (كليواترا او ما يماثلها) بالمقاسات (٢٥x٣٠ - ٦٠x٣٠) والألوان طبقا لمعونة المصعدة والبند شامل وزرات حسب العينة المصعدة والزوايا البلاستيك للازكان ، ويتم التركيب بالصلق على بياض التخشين وسقية الحامات بمواد مصعدة ونقل المخلفات إلى المقالب الصومية، وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.
33		م.ط	3		بالمتقن المسطح توريد وتركيب فاصل للمباول من الجرانيت سمك ٢سم بألوانه المختلفة شامل احمر اسوان من نفس نوعية قرصة الاحواض ، وتعتمد العينات قبل التوريد ، ويكون الجزء النظار بابعاد لا تقل عن ٣٠x٥٣سم مع التلميع والتشطيب ولف جميع السوك والتقفيل والبند يشمل كل ما يلزم لتتوه الصل طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف، مع نقل المخلفات الى المقالب الصومية والقياس هندسيا للجزء الظاهر فقط من الحاجز.
34		عدد	2		بالحد توريد وتركيب ابواب خشب صلبة واحدة (مقاس ١٠٠x٢٠٠م) لزوم الابواب الداخلية وللمتاسبة مع الاحتياجات الخاصة ، مع رفع الضلفة ١٠ سم من مسنوب التشطيب ، باب حشوات خشب موسكى بالمواصفات التالية : (أ) حلق الباب من قطاع خشب ٢x٦x٦م يتم تركيبه بكالات (ب) قوائم الضلفة والراس العليا قطاع ٢x٥x٥م والراس السفلى قطاع ٢x٦x٦م والعارضة الوسطى افقية وراسية قطاع ٢x٥x٥م ، (ج) يتم تجميع الباب والحلق بطريقة النقر واللسان والكوابل (د) الحشود خشب موسكى سمك ٢٢ مم مع عمل كشف بها من الجيتين بالشكل المطلوب . (هـ) البير من الوجهين حسب حاجة الموقع - وحصل على البيد تاسيس ودهان الحلق والضلف باللاكيه من نوعية مصعدة باللون المطلوب، وكذلك المصلطات (بعد ٤ مفاصلة نحاس ١٢ سم لكل ضلفة) والأكره كومكس وجهين والكاثون صناعة مطوية الأهرام او ما يماثلها ٢ سكة والترياس كومكس ثقيل ٥سم من الداخل ، وكذلك محمل على البيد توريد و تركيب قدمة استلمتبول لكعب الضلف على شكل حرف U بارتفاع ١٥سم من كل جانب (ارتفاع الراس السفلى للخشب) وطبقا لتعليمات المهندس المشرف
35		٢م	10		بالمتقن المسطح توريد وتركيب شوك الومنيوم من قلاب و ثوابت (مقاس ١٠٠x٧٥م) والاقزاء الثابتة حول الجزء القلاب لتركيب ٢ شفاط (مقاس ٣٥x٣٥سم)، ويكون من قطاعات ال PS الصغرى او ما يماثلها ملون ببيوية الفرن شامل جميع الاكسسوارات والمقايض ايجيول او ما يماثلها والزجاج مصنفر سمك ٦مم ، مع ملء جميع الفراغات حول الشفاط بالقوم . وحصل على البيد سمك شبك (تاموس) ثابت خارج الشباك وطبقا لتعليمات المهندس المشرف
36		٢م	6		بالمتقن المسطح توريد وتركيب مرايات زجاج سمك ٦ مم لزوم احواض الحمامات بارتفاع ٩٠سم من عينة مصعدة تركيب على بياض الحوائط وطبقا لتعليمات المهندس المشرف.
37		عدد	2		بالحد توريد و تركيب لافتات من الاكريليك بسمك ٥ مم بابعاد ٢٥x٣٥ سم بكتابة غاضة ملونة تركيب على الابواب الخشبية او على الحوائط وطبقا لتعليمات المهندس المشرف
38		٢م	10		بالمتقن المسطح توريد وتنفيد ترميم بلاطات خرسانية مسلحة من اسفل مع عمل شبكة حديد تسليح ، والبند يشمل الصلحات وتكسير طبقات البياض ايا كان نوعها وازالة الغطاء الخرساني ونقل ناتج التكسير والمخلفات الى المقالب الصومية وصنفرة حديد التسليح ودهانه بمادة ايبوكسية مصعدة مقاومة لصدأ الحديد ، وكذلك توريد وتوزيع جنبشات بالبلاطات قطر ١٠سم كل ٣٠سم وكذلك اشارير حديد تسليح بالكميرات والبلاطات قطر ١٢ مم كل ١٥سم وذلك باستخدام مواد ايبوكسية لاصقة بعق من ١٥-١٠ سم وطول ظاهر من ٤٠ - ٥٠ مرة قطر السبخ، وشبكة حديد التسليح قطر ١٢ مم كل ١٥ سم مع مراعاة طول الرباط مع الاشارير ، ودهان الخرسانة القديمة بمادة ايبوكسية لربط الخرسانة الجديدة مع القديمة ، وكذلك الصب بمونة خرسانية مسنحة بها زلط مرشحات او سن دولوميتى ريفع على الا يقل المستوى الاسمنتي عن ٤٠٠ كجم/م٣ وبحيث تكون المقاومة المميزة للخرسانة بعد ٢٨ يوم لا تقل عن ٣٠٠ كجم/م٣ مع عمل الاختبارات اللازمة لذلك ، ويتم الصب باستخدام المنفع لاعادة الغطاء الخرساني، ويتم مراعاة المحافظة على العناصر الانشائية والاجزاء المحيطة طبقا لبياب المواصفات الخاصة باصالح التذعيم والترميم وتعليمات المهندس المشرف

اجملى الأعمال الإعتيادية



المقيسة الغير مسعرة الخاصة بالأعمال الإعتيادية لاحتلال و تجديد عياده الاطلاق  
الصرى ( ص4 ) بالدور الثالث وعمل دوره مياه لذوى الاحتياجات الخاصة بكنيه طب  
الانسان

قطاع امين عام الجامعه  
الإدارة العامة للتقنن الهندسية

مسائل	البند	الوحده	الكميه	الفئه	الأجمالي
<b>الأعمال الصحيه</b>					
1		بالعدد	7		بالعدد شامل لك اجهزة صحية تشمل قاصده مرحاض من أى نوع بلدى او الفرنجى (شامل الشطاف او الدش او بدون) شامل صافوق الطرد (مشمثلاته) او بدون - حوض غسل وجه او اوانى من أى نوع شامل ركنة او عمود او بدون شامل قرصه رخام ومرابيات او بدون- مبوله من أى نوع (شامل الطبق او بدون) ، من منسوب الدور الارضى والبدرومات وحتى منسوب أعلا السطح ، والمحافظة عليها وتسليمها للمخازن وطبقا لتعليمات المهندس المشرف
2		بالعدد	15		بالعدد شامل لك : خلاطات - حنفيات - محابس - شطاف - من أى نوع ، من منسوب الدور الارضى والبدرومات وحتى منسوب أعلا السطح ، والمحافظة عليها وتسليمها للمخازن وطبقا لتعليمات المهندس المشرف
3		بالعدد	6		بالعدد شامل لك : موفونات ارضية وجراجير مطر وجالترابات من أى نوع شاملة الطاء او بدون ، من منسوب الدور الارضى والبدرومات وحتى منسوب أعلا السطح ، والمحافظة عليها وتسليمها للمخازن وطبقا لتعليمات المهندس المشرف
4		م.م	100		بالعدد شامل لك : مواسير مياه تغذيه او صرف - ظاهرة او مدفونه بالخواطر والارضيات - داخلية او على الواجهات او مدفونه داخل الأرض - من أى قطر وأى نوع : حديد - زهر - رصاص - بلاستيك - بولى بروبيلين - فخر - من منسوب الدور الارضى والبدرومات وحتى منسوب أعلا السطح ، والمحافظة عليها وتسليمها للمخازن وطبقا لتعليمات المهندس المشرف
5					بالعدد شامل لك : مواسير مياه تغذيه او صرف - ظاهرة او مدفونه بالخواطر والارضيات - داخلية او على الواجهات او مدفونه داخل الأرض - من أى قطر وأى نوع : حديد - زهر - رصاص - بلاستيك - بولى بروبيلين - فخر - من منسوب الدور الارضى والبدرومات وحتى منسوب أعلا السطح ، والمحافظة عليها وتسليمها للمخازن وطبقا لتعليمات المهندس المشرف
5_1		م/ط	35		قطر ٠,٧٥ بوصة / ٢٥ مم.
5_2		م/ط	35		قطر ١ بوصة / ٢٢ مم.
5_3		م/ط	10		قطر ١,٥ بوصة / ٥٠ مم.
5_4		م/ط	10		قطر ٢ بوصة / ٦٣ مم . اسود مغزول ضد الشمس للواجهات شامل القطع اسود
6					بالعدد شامل لك : مواسير مياه تغذيه او صرف - ظاهرة او مدفونه بالخواطر والارضيات - داخلية او على الواجهات او مدفونه داخل الأرض - من أى قطر وأى نوع : حديد - زهر - رصاص - بلاستيك - بولى بروبيلين - فخر - من منسوب الدور الارضى والبدرومات وحتى منسوب أعلا السطح ، والمحافظة عليها وتسليمها للمخازن وطبقا لتعليمات المهندس المشرف
6_1		م/ط	10		قطر ١,٥ بوصة
6_2		م/ط	20		قطر ٢ بوصة
6_3		م/ط	35		قطر ٣ بوصة
6_4		م/ط	20		قطر ٤ بوصة
7		بالعدد	2		بالعدد شامل لك : مواسير مياه تغذيه او صرف - ظاهرة او مدفونه بالخواطر والارضيات - داخلية او على الواجهات او مدفونه داخل الأرض - من أى قطر وأى نوع : حديد - زهر - رصاص - بلاستيك - بولى بروبيلين - فخر - من منسوب الدور الارضى والبدرومات وحتى منسوب أعلا السطح ، والمحافظة عليها وتسليمها للمخازن وطبقا لتعليمات المهندس المشرف
أجمالي ص ١ أعمال صحيه					

المقاييس المسعرة الخاصة بالأعمال الإعتيادية لاحتلال و تجديد عياده  
الاطفال الصغرى ( c4 ) بالدور الثالث وعمل دوره مياه لذوى  
الاحتياجات الخاصة بكلية طب الاسنان

مستلم	البند	الوحده	الكميه	الفئه	الأجمالي	
		اجمالي ما سبق بالأعمال الصحيه				
8		بالعدد	2		بالعدد توريد وتركيب محبس دفن كامل يركب على مواشير بولي برويلين ٣٢م شامل T لحام إنتاج الشركة المصرية الألمانية باننجر أو ما يمثله بجميع مشتملاته وطبقاً للمواصفات واصول الصناعة	
9		بالعدد	3		بالعدد توريد وتركيب سفون أرضية (بيبة) بلاستيك قطر مخرج ٣ بولدين ومانع ارتداد من إنتاج الشركة المصرية الألمانية (سمارت) أو ما يمثله شامل الغطاء (ضغط) من النحاس المطلي نيكل كروم كامل بصفاية داخلية بجميع مشتملاته وطبقاً للمواصفات واصول الصناعة	
10		بالعدد	4		بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرنجى إيديال (احتياجات خاصة) بصندوق طرد ويشمل الدش داخلي والمندبلى ومحمل على البند وصلات النيكل ومحبس الزاوية (باننجر) وكل وسائل التشييت وما يلزم لنهيو العمل طبقاً للمواصفات واصول الصناعة	
11		بالعدد	4		بالعدد توريد وتركيب مسند ذراع مستقيم ٦٠ سم لتجهيز الحمامات المخصصة لذوى الاحتياجات الخاصة - إيديال إستاندارد والبند يشمل كل ما يلزم للتشييت طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات الشركة المنتجة	
12		بالعدد	4		بالعدد توريد وتركيب مسند ذراع مفصلي ٨٠ سم لتجهيز الحمامات المخصصة لذوى الاحتياجات الخاصة - إيديال إستاندارد والبند يشمل كل ما يلزم للتشييت طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات الشركة المنتجة	
13		بالعدد	1		بالعدد توريد وتركيب مبولة كبيرة إيديال بالدش والصرف ومحمل على البند وصلة التغذية ومحبس الزاوية (باننجر) ووصلة الصرف والطابق وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً للمواصفات واصول الصناعة	
14		بالعدد	2		بالعدد توريد وتركيب حوض وجه إيديال (احتياجات خاصة) بركبة (تصف عمود) والسعر يشمل خلاط حوض أيدي إيديال استاندرد (يناسب الاحتياجات الخاصة) ومحمل على البند وصلة النيكل ومحبس الزاوية (باننجر) ووصلة الصرف والطابق والفايظ كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً للمواصفات واصول الصناعة	
15		بالعدد	2		بالعدد توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك إنتاج المصرية الألمانية (سمارت) أو ما يمثله ٣ / ٤ " كامل بالغطاء مصمت او مخزم طبقاً للتعليمات ويتم التركيب طبقاً لأصول الصناعة مع عمل كل ما يلزم لنهيو الأعمال	
16		بالعدد	2		بالعدد تطهير غرفة تفتيش مع عمل المرمات اللازمة من بياض وضبط المجاري والعزل الداخلي سيكا بيتومين او ما يمثله ونقل المخلفات الى المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	
17		بالعدد	2		بالعدد توريد وتركيب غطاء غرفة تفتيش ٦٠*٦٠ سم او ٧٠*٧٠ سم بالشاسيه مازموكس يتحمل حتى ٤ طن مع عمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	
		اجمالي الاعمال الصحيه				
		الأجمالي المقاييسه ( الاعمال الاعتيادية + الصحيه )				

## المواصفات الفنية لأعمال الكهرباء الخاصة بعملية احلال و تجديد عيادة الاطفال الصغرى c4 و عمل دورة مياة لذوى الاحتياجات الخاصه بكلية طب الاسنان

كود البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١	توريد و تركيب مجموعه ٢ لقمه او ( بريزه عاديه + بريزه مجوفه) من اجود الانواع داخل او خارج ( شنيذر جتشيونو ماتيكس )	بالعدد	15		
٢	ت ت مفتاح (بيشينو-صاناشي-شنيذر) كامل لعدد ٣ سكة داخل او خارج الحائط .	بالعدد	4		
٣	توريد و تركيب كشافات ليد تيوب لايت ٦٠*٦٠ سم فى السقف الساقط و السعر يشمل كل ما يلزم من لمبات ووسائل تثبيت أتياش و خلافه ( ثرى برازرز -طاقة نور) لا يقل الليومن عن ٤٠٠٠ ليومن و عدد الساعات التشغيل لا يقل عن ٥٠٠٠٠ ساعه و الكشاف ٤٠٠٠ كيلفن اضاءة بيضاء مرعاة ان درايفر الكشاف من النوع ترايدونيك او فيليبس	بالعدد	18		
٤	ت قواطع اتوماتيكية شنيذر او ABB منيشر (أحادى) 40/10 امبير ١٠ ك ا و السعر يشمل توصيلها على اللوحه العموميه و تيوير اللينيات الجديده للعياده و الحمام مع عمل اى تعديل مطلوبه باللوحه العموميه اذا تطلب الامر وفقا لتعليمات مهندس العمليه	بالعدد	8		
٥	ت مخرج قوى خاص ( بجهاز الاشعه داخل العياده او سخان كهرباء للحمام ) من كابلات ٣*٤ مم داخل مواسير مناسبه و السعر يشمل طول الدائره حتى القواطع الفرعيه باللوحه العموميه خارج العياده و محمل على البند مفتاح بتشيونو ٣٦ امبير كامل بالعبه و الوش و كل ما يلزم للاختبار و التشغيل و الضمان	بالعدد	3		
٦	بالمقطوعه فك جميع الكشافات القيمه الموجوده بالعياده و الحمام و تسليمها الى مخازن الكليه	بالعدد	1		
٧	ت مخرج اضاءة او شفاط حرارى من النوع بيت الهندسه تتكون الدائره الفرعية (٣*٣) مم ٢ نحاس / ١٤ مم) رئيسية (٣*٣ مم / ١٦ مم) داخل مواسير مناسبه بيت الهندسيخ و السعر يشمل طول الدائره حتى القواطع الفرعيه باللوحه خارج العياده او الحمام و محمل على السعر كل ما يلزم من وسائل تثبيت و بواط و مواسير و خلافه يتم عمل علبه بواط لكل نزله كشف و النزول عن طريق خراطيم فليكسبل حرارى للكشاف	بالعدد	27		
٨	ت مخرج بريزه عاديه من كابلات نحاس ٣*٣ مم ٢ داخل مواسير او خراطيم بي فى سى ١٦ مم داخل او خارج الحائط على ألا يزيد عدد مخارج الدائره الواحده عن ٥ مخارج داخل او خارج الحائط علما بأن السعر يشمل طول الدائره حتى القواطع الفرعيه باللوحه خارج العياده او الحمام و محمل على السعر كل ما يلزم من وسائل تثبيت و بواط و مواسير و خلافه مع مراعاة عمل بواط لجميع كل ١٥ متر	بالعدد	15		
٩	توريد و تركيب كشافات ليد تيوب لايت ٦٠*٦٠ سم فى السقف الساقط و السعر يشمل كل ما يلزم من لمبات ووسائل تثبيت أتياش و خلافه ( ثرى برازرز -طاقة نور) لا يقل الليومن عن ٤٠٠٠ ليومن و عدد الساعات التشغيل لا يقل عن ٥٠٠٠٠ ساعه و الكشاف ٤٠٠٠ كيلفن اضاءة بيضاء و لكن مزود ببطاريه تعمل بكفاءة لا تقل عن ٣ ساعات مع مراعاة ان درايفر الكشاف من النوع فيليبس او ترايدونيك	بالعدد	3		
١٠	توريد و تركيب كشافات ليد تيوب لايت ٦٠*٦٠ سم فى السقف الساقط و السعر يشمل كل ما يلزم من لمبات ووسائل تثبيت أتياش و خلافه ( السويدى جلوبال -طاقة نور) لا يقل الليومن				



المواصفات الفنية لأعمال الكهرباء الخاصة بعملية  
احلال و تجديد عيادة الاطفال الصغرى c4 و عمل دورة مياة لذوى الاحتياجات الخاصه بكلية طب  
الاسنان

م	كود البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
		عن ٤٠٠٠ ليومن و عدد الساعات التشغيل لا يقل عن ٥٠٠٠٠ ساعة و الكشاف ٤٠٠٠ كيلفن اضاءة بيضاء مرعاة ان درايفر الكشاف من النوع ترايدونيك او فيليبس و لكن IP 44 لزوم الحمامات	بالعدد	6		
إجمالي أعمال الكهرباء						فقط وقدره/

تحريرا في ٢٠٢٥/٠٨/٠٣