



الهيئة المستقلة لحقوق الانسان  
"ديوان المظالم"



مملكة النرويج



الشرطة الفلسطينية

## الهيئة المستقلة لحقوق الانسان

### "ديوان المظالم"

مشروع إعادة تأهيل نظارات التوقيف في الضفة الغربية لصالح جهاز الشرطة المدنية من  
خلال المنحة النرويجية

### القسم الاول

### منطقة الجنوب والوسط

عطاء رقم : .....

- مقدمة
- جداول الكميات

## مقدمة

1. تعتبر مقدمة جدول الكميات هذه جزء لا يتجزأ من جدول الكميات ، وعلى المقاول قراءتها وفهمها جيدا قبل عملية وضع الأسعار للبنود الواردة في جدول الكميات ، مع ملاحظة أن كافة الأعمال الواردة جدول الكميات سيتم تنفيذها وفق وحسب المخططات المرفقة والمخططات التنفيذية المعتمدة من المهندس المشرف.
2. الأسعار تشمل الكهرباء والماء اللازم للعمل على نفقة المقاول.
3. يجب الحفاظ على السلامة العامة والامن بالموقع.
4. يجب التنسيق مع مدير المشروع اولا باولا في مختلف المواقع.
5. الأسعار تشمل بالإضافة الى ما ذكر سابقا كل ما هو مذكور في الصفحات ( 4 - )

المرحلة الاولى

منطقة الجنوب

# جدول الكميات

## الفهرس

6	1. اعمال التهيئة الداخلية للموقع
6	نظارة القلعة / مديرية الخليل
7	نظارة الاحداث / مديرية الخليل
7	نظارة مركز يطا
7	نظارة مركز حلحول
8	نظارة المباحث الجنائية
9	2. اعمال الحفريات والردميات وتسوية الموقع العام
9	نظارة القلعة / مديرية الخليل
10	3. اعمال الخرسانة المسلحة
11	نظارة القلعة / مديرية الخليل
12	4. اعمال البناء بالطوب
13	نظارة القلعة / مديرية الخليل
13	نظارة الاحداث / مديرية الخليل
13	نظارة مركز يطا
13	نظارة المباحث الجنائية
14	5. اعمال القصارة
15	نظارة القلعة / مديرية الخليل
16	نظارة الاحداث / مديرية الخليل
16	نظارة مركز يطا
16	نظارة مركز حلحول
16	نظارة المباحث الجنائية
17	6. اعمال البلاط
18	نظارة القلعة / مديرية الخليل
20	نظارة الاحداث / مديرية الخليل
21	نظارة مركز حلحول
21	نظارة المباحث الجنائية
23	7. اعمال الدهان
24	نظارة القلعة / مديرية الخليل
24	نظارة الاحداث / مديرية الخليل
25	نظارة مركز يطا
25	نظارة المباحث الجنائية
26	8. اعمال الابواب المعدنية والخشبية
27	نظارة القلعة / مديرية الخليل
27	نظارة الاحداث / مديرية الخليل
27	نظارة مركز حلحول
27	نظارة المباحث الجنائية
28	9. الاعمال الخشبية
28	نظارة القلعة / مديرية الخليل
28	نظارة مركز يطا

29	10. الاعمال المعدنية
29	نظارة القلعة.....
29	نظارة المباحث الجنائية.....
30	11. اعمال الالمنيوم
30	نظارة القلعة.....
31	12. الاعمال الخارجية
31	نظارة القلعة.....
32	13. الاعمال الصحية
38	14. الاعمال الكهربائية

## 1. اعمال التهيئة الداخلية للموقع

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<p>أجور وتكاليف التهيئة الداخلية للموقع لاستقبال جميع الاعمال الجديدة المذكورة بجدول الكميات والمحددة بالمخططات</p> <p>أولاً : يتم تسليم جميع القطع الصحية والكهربائية التي يلزم ازالتها مطلقاً او مؤقتاً الى المالك.</p> <p>ثانياً : يتم تسليم جميع العناصر المعدنية التي يلزم ازالتها مطلقاً او مؤقتاً الى المالك على اختلاف اشكالها واحجامها.</p>				
	نظارة القلعة / مديرية الخليل				
1.1	<p>اجور وتكاليف هدم وإزالة جميع العناصر الداخلية المشار اليها بالمخططات، العناصر المعدنية (من درج حديدي وغيره) يتم فكها وتسليمها للإدارة.</p> <p>يشمل السعر ازالة القواطع والاسقف المكونة من الباطون المسلح والطوب وغيرها وترحيلها (نقلها) من الموقع الى المكبات المسموح بها.</p> <p>يشمل السعر ايضا معالجة جميع العيوب الناتجة عن إزالة هذه العناصر من مواد معالجة خاصة (لحماية العناصر الانشائية وحديد التسليح حسب الاصول) وقصارة ودهان مناطق اتصال هذه العناصر بالاسقف او الجدران الأخرى. كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	مقطوع	1		
1.2	<p>اجور وتكاليف ازالة البلاط القديم في جميع اجزاء المبنى القائم ؛ شاملا لبلاط الجدران وبلاط الحمامات مع ازالة المراحيض القديمة.</p> <p>يشمل السعر تسوية الارضيات وترحيل الطمم (في حال كونه غير مطابق للمواصفات) وتهيئة الارضيات لتركيب بلاط جديد وترحيل الانقاض (نقلها) من الموقع الى المكبات المسموح بها.</p> <p>يشمل السعر ايضا معالجة جميع العيوب الناتجة عن إزالة البلاط مثل استبدال خطوط المياه او خطوط الصرف الصحي او اي علب او سيفونات تتضرر من ازالة البلاط.</p> <p>كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	مقطوع	1		
	المجموع الكلي لنظارة القلعة				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<b>نظارة الاحداث / مديرية الخليل</b>				
1.3	اجور وتكاليف هدم وإزالة جميع العناصر الداخلية المشار اليها بالمخططات. يشمل السعر ازالة القواطع والاسقف المكونة من الباطون المسلح والطوب وغيرها وترحيلها (نقلها) من الموقع الى المكبات المسموح بها. يشمل السعر ايضا معالجة جميع العيوب الناتجة عن إزالة هذه العناصر من مواد معالجة خاصة (لحماية العناصر الانشائية وحديد التسليح حسب الاصول) وقصارة ودهان مناطق اتصال هذه العناصر بالاسقف او الجدران الاخرى واعمال البلاط في مكان القواطع بنفس نوع البلاط المجاور اضافة لاعمال اصلاح البلاط المجاور من أي تسنين او كسر ناتج عن الازالة اضافة الى اعمال الروبة حسب نوع البلاط والروبة الموجودة مسبقا. كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.	مقطوع	1		
1.4	اجور وتكاليف ازالة البلاط والظم الموجود اسفل القواطع الجديدة وداخل الحمام حسب المخططات ؛ وذلك لاستقبال اعمال بناء القواطع الجديدة. يشمل السعر ايضا اعمال البلاط على جوانب القواطع بعد انتهاء البناء بنفس نوع البلاط الموجود اضافة لاعمال اصلاح البلاط المجاور من أي تسنين او كسر ناتج عن الازالة اضافة الى اعمال البنييل والروبة حسب نوع البلاط والروبة الموجودة مسبقا. كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.	مقطوع	1		
	<b>المجموع الكلي لنظارة الاحداث / مديرية الخليل</b>				
	<b>نظارة مركز يطا</b>				
1.5	اجور وتكاليف ازالة البلاط والظم الموجود اسفل القواطع الجديدة حسب المخططات ؛ وذلك لاستقبال اعمال بناء القواطع الجديدة. يشمل السعر ايضا اعمال البلاط على جوانب القواطع بعد انتهاء البناء بنفس نوع البلاط الموجود اضافة لاعمال اصلاح البلاط المجاور من أي تسنين او كسر ناتج عن الازالة اضافة الى اعمال البنييل والروبة حسب نوع البلاط والروبة الموجودة مسبقا	مقطوع	1		
	<b>المجموع الكلي لنظارة مركز يطا</b>				
	<b>نظارة مركز لحول</b>				
1.6	اجور وتكاليف ازالة البلاط القديم التالف لارضيات وجدران الحمام المشار اليها بالمخططات، مع ازالة حلق الباب والمرحاض القديم. يشمل السعر تسوية الارضيات وترحيل الطمم (في حال كونه غير مطابق للمواصفات) وتهينة الارضيات لتركيبة بلاط جديد وترحيل الانقاض (نقلها) من الموقع الى المكبات المسموح بها. يشمل السعر ايضا معالجة جميع العيوب الناتجة عن إزالة البلاط مثل استبدال خطوط المياه او خطوط الصرف الصحي او اي علب او سيفونات تتضرر من ازالة البلاط. كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.	مقطوع	1		
	<b>المجموع الكلي لنظارة مركز لحول</b>				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<b>نظارة المباحث الجنائية</b>				
1.7	<p>اجور وتكاليف هدم وإزالة جميع العناصر الداخلية من قواطع واسقف المشار اليها بالمخططات، بما في ذلك حلوق الابواب ودرفاتها القطع الصحية واي عناصر معدنية حيث يتم فكها وتسليمها للادارة.</p> <p>يشمل السعر ازالة القواطع والاسقف المكونة من الباطون المسلح والطوب وغيرها وترحيلها (نقلها) من الموقع الى المكبات المسموح بها.</p> <p>يشمل السعر ايضا معالجة جميع العيوب الناتجة عن ازالة هذه العناصر من مواد معالجة خاصة (لحماية العناصر الانشائية وحديد التسليح حسب الاصول) وقصارة ودهان مناطق اتصال هذه العناصر بالاسقف او الجدران الاخرى واعمال البلاط في مكان القواطع بنفس نوع البلاط المجاور اضافة لاعمال اصلاح البلاط المجاور من أي تسنين او كسر ناتج عن الازالة اضافة الى اعمال الروبة حسب نوع البلاط والروبة الموجودة مسبقا.</p> <p>كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	مقطوع	1		
1.8	<p>اجور وتكاليف ازالة البلاط القديم التالف للارضيات المشار اليها بالمخططات.</p> <p>يشمل السعر تسوية الارضيات وترحيل الطمم (في حال كونه غير مطابق للمواصفات) وتهينة الارضيات لتركيب بلاط جديد وترحيل الانقاض (نقلها) من الموقع الى المكبات المسموح بها.</p> <p>يشمل السعر ايضا معالجة جميع العيوب الناتجة عن ازالة البلاط مثل استبدال خطوط المياه او خطوط الصرف الصحي او اي علب او سيفونات تتضرر من ازالة البلاط.</p> <p>كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	مقطوع	1		
1.9	<p>اجور وتكاليف انشاء فتحات الابواب المطلوبة بالعرض المشار اليه بالمخططات وبارتفاع لا يقل عن 2 متر من سطح البلاط.</p> <p>يشمل السعر توسعة جوانب الفتحات وعتباتها العلوية مسافة 20 سم من كل جهة لاستقبال اعمال الخرسانة المسلحة.</p> <p>يشمل السعر ايضا أعمال القمط فوق الفتحات بسماعة الحائط وبطول لا يقل عن 2 متر وارتفاع لا يقل عن 20 سم، اضافة الى اعمال القمط لجوانب الفتحات والتي تكون عبارة اعمدة خرسانية بنفس القياس السابق (عرض 20 سم).</p> <p>السعر شامل للطوبار والخرسانة وحديد التسليح (عبارة عن أربعة قضبان قطر 12 ملم وكمات 8 ملم كل 20 سم).</p> <p>كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	عدد	2		
	<b>المجموع الكلي لنظارة المباحث الجنائية</b>				

## 2. اعمال الحفريات والردميات وتسوية الموقع العام

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<b>نظارة القلعة / مديرية الخليل</b>				
2.1	<b>تسوية الموقع العام</b> أجور وتكاليف جرف وتسوية وتنظيف موقع البناء والساحات من اي عوائق و حجر الشك وبلاط الارصفة وذلك إلى منسوب اعلى طبقة الاسفلت الموجودة حاليا. السعر يشمل اجور وتكاليف نقل وإزالة ناتج الحفريات من الموقع إلى المكبات المسموح بها. كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف. السعر يشمل فصل خطوط المجاري أو تحويلها بصورة مؤقتة او دائمة حيثما يلزم، وذلك حسب تعليمات المهندس.	مقطوع	1		
2.2	<b>حفريات موقع البناء</b> أجور وتكاليف جرف وحفر موقع بناء التوسعة المقترحة من كل انواع التربة (بما في ذلك التربة الصخرية) من منسوب اعلى طبقة الاسفلت الموجودة حاليا إلى منسوب اسفل طبقة النظافة لجسور الربط للمبنى المقترح. السعر يشمل اجور وتكاليف نقل وإزالة ناتج الحفريات من الموقع إلى المكبات المسموح بها. كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف. السعر يشمل اعادة جوانب الحفر الى وضعها قبل الحفر. الكيل هندسي للحفر بدون حساب مساحات العمل الجانبية.	3م	75		
2.3	<b>حفريات القواعد</b> أجور وتكاليف حفريات القواعد من كل انواع التربة (بما في ذلك التربة الصخرية) من منسوب اسفل طبقة النظافة لجسور الربط الى المنسوب المطلوب اسفل الأساسات والقواعد واساسات الجدران الساندة وحيثما يلزم. السعر يشمل اجور وتكاليف اعادة الطمم وفرشه على طبقات و الدمك الميكانيكي الجيد كل 20 سم. يشمل السعر ايضا إزالة ناتج الحفريات من الموقع إلى المكبات المسموح بها (في حال كونه غير مطابق للمواصفات) وترحيل الطمم الاضافي ايضا الى المكبات المسموح بها كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف. الكيل هندسي للحفر بدون حساب مساحات العمل.	3م	40		
2.4	<b>طبقات من مواد مختارة</b> أجور وتكاليف استعمال لمواد مختارة مستحضرة من خارج الموقع صالحة مخبريا في الطمم حول القواعد والأساسات وايضا (اسفل طبقة البيسكورس بين جسور الربط) وفرشها على طبقات وذلك حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف. الكيل هندسي للحفر بدون حساب مساحات العمل.	3م	50		
2.5	<b>طبقة بيسكورس</b> أجور وتكاليف تقديم وعمل طبقة بيسكورس 25 سم لاستقبال المادت الارضية داخل المبنى حيثما يلزم والسعر يشمل الرش بالماء و الدمك الميكانيكي الجيد للبيسكورس و للطبقة الواقعة اسفله. وذلك حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.	2م	70		
	<b>المجموع الكلي لنظارة القلعة / مديرية الخليل</b>				

### 3. اعمال الخرسانة المسلحة

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جميع أعمال الخرسانة المسلحة يتم تنفيذها طبقاً للمخططات وحسب الأصول الهندسية وموافقة المهندس المشرف.</li> <li>• انواع اعمال الخرسانة المسلحة <ul style="list-style-type: none"> <li>○ اعمال القواعد</li> <li>○ اعمال رقاب الاعمدة وجسور الربط</li> <li>○ اعمال الاعمدة</li> <li>○ اعمال الاسقف</li> <li>○ اعمال الشواطط والدرج والبسطات</li> <li>○ اعمال الجدران المسلحة</li> </ul> </li> <li>• اعمال الخرسانة المسلحة تشمل: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ أعمال توريد وفرد وتشكيل حديد التسليح ذو اجهاد 4200 كغم/سم<sup>2</sup> من جميع الاقطار والأطوال والكانات</li> <li>○ توريد وتشوين ورفع المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</li> <li>○ أعمال الطوبار بكافة مواقعها حسب متطلبات اعمال الخرسانة ويشمل السعر اي دعم لازم للمبنى القائم لاكمال اعمال الصب للمباني المقترحة.</li> <li>○ توريد وفرد نايلون نوعية جيدة بعد اعمال الطوبار وقبل أعمال الحديد في الاسقف</li> <li>○ توريد بلوك اسمنتي مقاس 40*17*25 سم لزوم الاسقف</li> <li>○ توريد وصب الخرسانة حسب النوع المطلوب مع الإضافات والمعالجة اللازمة.</li> <li>○ فحوصات الخرسانة اللازمة.</li> <li>○ جميع أعمال التأسيس لأعمال الكهرباء والأعمال الصحية في الاسقف.</li> <li>○ الرش بالمياه والتنظيف واستخدام الرجاج أثناء الصب.</li> </ul> </li> <li>• الكيل هندسي حسب المواصفات والمخططات.</li> <li>• جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</li> </ul>				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<b>نظارة القلعة / مديرية الخليل</b>				
3.1	<b>خرسانة طبقة النظافة</b> أجور وتكاليف تقديم وصب خرسانة عادية سماكة 10سم من نوع (B200) لعمل طبقة نظافة (بدون دبش) أسفل القواعد والأساسات والجسور الأرضية وحيثما يلزم. كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.	م3	6		
3.2	<b>خرسانة الأساسات</b> أجور وتكاليف تقديم وصب خرسانة مسلحة من نوع (B350) وذلك للقواعد والأساسات وحيثما يلزم والسعر يشمل حديد التسليح والطوبار والصب وجميع ما يلزم لإنجاز العمل وذلك حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	16		
3.3	<b>خرسانة جسور الربط</b> كالبنء السابق خرسانة من نوع (B350) ولكن لزوم جسور الربط الأرضية.	م3	4		
3.4	<b>خرسانة المدات الأرضية</b> أجور وتكاليف تقديم وصب خرسانة مسلحة سماكة 15سم من نوع (B300) للمدات الأرضية الداخلية للارضيات وفي الأماكن التي يحددها المهندس المشرف وحيثما يلزم. يشمل السعر طبقة حديد التسليح قطر 8 ملم بالإتجاهين كل 20سم وذلك حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	70		
3.5	<b>خرسانة الأعمدة ورقاب الأعمدة</b> أجور وتكاليف تقديم وصب خرسانة مسلحة من نوع (B350) وذلك للأعمدة ورقاب الأعمدة وحيثما يلزم والسعر يشمل حديد التسليح والطوبار والصب وجميع ما يلزم وذلك حسب المواصفات والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف.	م3	5.5		
3.6	<b>خرسانة الجدران المسلحة</b> أجور وتكاليف تقديم وصب خرسانة مسلحة من نوع (B350) لجدران الدرج بين طوبارين سماكة 25 سم والسعر يشمل الصب والطوبار وحديد التسليح وذلك حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	45		
3.7	<b>خرسانة الأدراج والشواحط والبسطات</b> أجور وتكاليف تقديم وصب خرسانة مسلحة من نوع (B300) للأدراج والشواحط والبسطات وحيثما يلزم والسعر يشمل حديد التسليح والطوبار والصب وجميع ما يلزم وذلك حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	3		
3.8	<b>خرسانة العقدات</b> أجور وتكاليف تقديم وصب خرسانة مسلحة من نوع (B300) لعقدة المبنى سماكة 32 سم والسعر يشمل أي جسور ساقطة وطوب العقدات (ربس) بمقاس (40*25*24) سم وجميع ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	35		
	<b>المجموع الكلي لنظارة القلعة / مديرية الخليل</b>				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جميع أعمال البناء بالطوب يتم تنفيذها طبقاً للمخططات وحسب الأصول الهندسية وموافقة المهندس المشرف.</li> <li>• لا تقل مقاومة الطوب للكسر بمختلف أنواعه بعد 28 يوم عن 35 كغم/سم<sup>2</sup></li> <li>• الأسعار المقدمة تشمل الآتي: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ الأيدي العاملة وكافة أنواع المصنوعات اللازمة لإتمام العمل.</li> <li>○ توريد وتشوين ونقل المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</li> <li>○ أعمال البناء بجميع مواقعها وارتفاعاتها</li> <li>○ أعمال رفع السقالات حيثما يلزم</li> <li>○ أعمال القمط تحت وفوق وعلى جوانب جميع الفتحات وحيثما يلزم حسب تعليمات المهندس المشرف.</li> </ul> </li> <li>• يكون القمط بسماكة الحائط وبكامل طول الحائط فوق الفتحات وبارتفاع 20 سم اما بالنسبة لجوانب الفتحات فتكون اعمدة خرسانية كل 4 متر طول بنفس القياس السابق. العمل يشمل الطوبار والخرسانة وحديد التسليح عبارة عن أربعة قضبان قطر 12 ملم وكمات 8 ملم كل 20 سم لكل من الجوانب والقمط العلوي والسفلي.</li> <li>○ أعمال تشريك واجهات الطوب الجديد بالطوب القائم حسب الاصول (في حالة وجود اضافة لجدار قائم)</li> <li>○ في حالة كون الارتفاع الصافي للجدران المراد بناءها اكثر من 3 متر فانه يتم عمل قمط على كل متر ارتفاع فوق المترين (2.00 – 3.20 – 4.40... الخ) بحيث يكون القمط بسماكة الحائط وعلى كامل طول الواجهة.</li> <li>• الكيل هندسي من جانب واحد مع خصم الفتحات التي تزيد عن 0.25 م<sup>2</sup>.</li> <li>• جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</li> </ul>				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	نظارة القلعة / مديرية الخليل				
4.1	طوب (20 سم) داخلي للمبنى القائم: أجور وتكاليف تقديم وبناء جدران طوب اسمنتي مفرغ 40×20×20 (سماكة 20 سم) حسب المخططات في المبنى القائم وجميع ما يلزم لانجاز العمل على أكمل وجه وذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.	م2	150		
4.2	طوب (10 سم) داخلي للمبنى القائم: أجور وتكاليف تقديم وبناء جدران طوب اسمنتي مفرغ 40×20×10 (سماكة 10 سم) حسب المخططات في المبنى القائم وجميع ما يلزم لانجاز العمل على أكمل وجه وذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.	م2	130		
4.3	طوب (10 سم) داخلي للمبنى الجديد: أجور وتكاليف تقديم وبناء جدران طوب اسمنتي مفرغ 40×20×10 (سماكة 10 سم) حسب المخططات في المبنى المقترح وجميع ما يلزم لانجاز العمل على أكمل وجه وذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.	م2	35		
4.4	طوب (10 سم) طبقتين خارجي للمبنى الجديد: أجور وتكاليف تقديم وبناء جدران خارجية طبقتين من الطوب الاسمنتي المفرغ 40×20×10 (سماكة 10سم) حسب التفصيل والمخططات للمبنى المقترح وجميع ما يلزم لانجاز العمل من عزل وقمط على أكمل وجه وذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.	م2	65		
	المجموع الكلي لنظارة القلعة / مديرية الخليل				
	نظارة الاحداث / مديرية الخليل				
4.5	طوب (10 سم) داخلي: أجور وتكاليف تقديم وبناء جدران طوب اسمنتي مفرغ 40×20×10 (سماكة 10 سم) حسب المخططات وجميع ما يلزم لانجاز العمل على أكمل وجه وذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.	م2	15		
	المجموع الكلي لنظارة الاحداث / مديرية الخليل				
	نظارة مركز يطا				
4.6	طوب (10 سم) داخلي: أجور وتكاليف تقديم وبناء جدران طوب اسمنتي مفرغ 40×20×10 (سماكة 10 سم) حسب المخططات وجميع ما يلزم لانجاز العمل على أكمل وجه وذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.	م2	20		
	المجموع الكلي لنظارة مركز يطا				
	نظارة المباحث الجنائية				
4.7	طوب (10 سم) داخلي: أجور وتكاليف تقديم وبناء جدران طوب اسمنتي مفرغ 40×20×10 (سماكة 10 سم) حسب المخططات وجميع ما يلزم لانجاز العمل على أكمل وجه وذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.	م2	40		
	المجموع الكلي لنظارة المباحث الجنائية				

## 5. أعمال القسارة

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<ul style="list-style-type: none"> <li>جميع أعمال القسارة يتم تنفيذها طبقا للمخططات وحسب الأصول الهندسية وموافقة المهندس المشرف.</li> <li>الأسعار المقدمة تشمل الآتي: <ul style="list-style-type: none"> <li>الأيدي العاملة وكافة أنواع المصنوعات اللازمة لإتمام العمل .</li> <li>توريد وتشوين ونقل المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</li> <li>أعمال القسارة بجميع مواقعها وارتفاعاتها.</li> <li>أعمال تنظيف الواجهات المراد العمل عليها</li> <li>اعمال رفع السقالات حيثما يلزم</li> <li>توريد وتركيب الزوايا المعدنية المجلفنة بجميع انواعها واشكالها.</li> <li>نوريد وتركيب الشبك المعدني المجلفن والبلاستيكي لجميع الفواصل بين أعمدة الخرسانة وجدران الطوب وبين القموط والواجهات حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</li> <li>توريد وتثبيت السلك والمرابط.</li> <li>توريد واضافة السوائل المانعة للرطوبة أو الملدنات وذلك حسب مواصفات مصنع الإنتاج .</li> <li>أعمال القسارة بحسب عدد الاوجه المطلوب</li> <li>القسارة باستعمال الودع</li> </ul> </li> <li>القسارة الداخلية تتكون من <ul style="list-style-type: none"> <li>للوجه الأول (مسمار) : الاسمنت والرمل بنسبة 2:1</li> <li>للوجه الثاني (بطانة) : الاسمنت والرمل بنسبة 4:1</li> <li>للوجه الثالث (ظهارة) : الاسمنت والرمل بنسبة 4:1</li> </ul> مضافا اليها مادة ملينة من مصدر معتمد وبالنسبة التي يعتمدها المهندس المشرف </li> <li>قسارة الاسمنت ورمل تتكون من <ul style="list-style-type: none"> <li>للوجه الأول : الاسمنت والرمل بواسطة المالج المختش بنسبة (1:1) مع استعمال الودع</li> <li>للوجه الثاني (بطانة) : الاسمنت والرمل بنسبة 4:1</li> <li>للوجه الثالث (ظهارة) : الاسمنت والرمل بنسبة 4:1</li> </ul> مضافا اليها مادة ملينة من مصدر معتمد وبالنسبة التي يعتمدها المهندس المشرف </li> <li>الكيل هندسي مع خصم الفتحات التي تزيد عن 0.25 م<sup>2</sup>.</li> <li>جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية العامة والخاصة لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</li> </ul>				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<b>نظارة القلعة / مديرية الخليل</b>				
5.1	<p><b>قصارة واجهات داخلية للمبنى القائم:</b> أجور وتكاليف تقديم وعمل قصارة داخلية للجدران ثلاثة وجوه (رشه مسمار بماكنة الشبريز + بطانه + ظهارة) للقواطع الداخلية التي تم بنائها حديثا والجدران القائمة وحيثما يلزم.</p> <p>والسعر يشمل ازالة غطاء القصارة الموجودة حسب الاصول .</p> <p>كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف.</p>	2م	600		
5.2	<p><b>قصارة واجهات داخلية للمبنى الجديد:</b> أجور وتكاليف تقديم وعمل قصارة داخلية للجدران ثلاثة وجوه (رشه مسمار بماكنة الشبريز + بطانه + ظهارة) للجدران الداخلية للمبنى الجديد</p> <p>كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف.</p>	2م	190		
5.3	<p><b>قصارة الاسقف الداخلية للمبنى الجديد:</b> أجور وتكاليف تقديم وعمل قصارة داخلية للاسقف ثلاثة وجوه (رشه مسمار بماكنة الشبريز + بطانه + ظهارة) للاسقف الداخلية للمبنى الجديد</p> <p>كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف.</p>	2م	45		
5.4	<p><b>اصلاح قصارة الواجهات الخارجية للمبنى القائم:</b> أجور وتكاليف تقديم واصلاح القصارة الخارجية لجدران المبنى القائم حيثما يلزم، يشمل السعر ازالة غطاء القصارة الموجودة حسب الاصول. اضافة الى أجور وتكاليف تقديم وعمل قصارة خارجية شبريز اربعة وجوه (رشه مسمار+بطانه+رشة شبريز وجهين باستخدام الكوارتز) مع إضافة مواد مانعة للرطوبة في الوجهين الثاني والرابع وخضاب تلوين حيثما يطلب حسب مواصفات والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف.</p>	2م	100		
5.5	<p><b>قصارة الواجهات الخارجية للمبنى الجديد:</b> أجور وتكاليف تقديم وعمل قصارة خارجية شبريز اربعة وجوه للجدران الخارجية للمبنى الجديد وحيثما يلزم (رشه مسمار+بطانه+رشة شبريز وجهين باستخدام الكوارتز) مع إضافة مواد مانعة للرطوبة في الوجهين الثاني والرابع وخضاب تلوين حيثما يطلب حسب مواصفات والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف.</p>	2م	190		
5.6	<p><b>قصارة المنشر</b> أجور وتكاليف تقديم وعمل قصارة خارجية للمنشر ثلاثة وجوه (الرمل والاسمنت + بطانه + ظهارة) وحيثما يلزم وذلك حسب المواصفات والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف.</p>	2م	20		
	<b>المجموع الكلي لنظارة القلعة</b>				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	نظارة الاحداث / مديرية الخليل				
5.7	<p><b>قصارة الواجهات داخلية:</b>  أجور وتكاليف تقديم وعمل قصارة داخلية، ثلاثة وجوه  (رشه مسمار بماكنة الشبريز + بطانه + ظهارة) <b>للقواطع</b>  <b>الداخلية الجديدة</b> وحيثما يلزم.</p> <p>كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة  وتعليمات المهندس المشرف.</p>	م2	15		
	المجموع الكلي لنظارة الاحداث / مديرية الخليل				
	نظارة مركز يطا				
5.8	<p><b>قصارة الواجهات داخلية:</b>  أجور وتكاليف تقديم وعمل قصارة داخلية، ثلاثة وجوه  (رشه مسمار بماكنة الشبريز + بطانه + ظهارة) <b>للقواطع</b>  <b>الداخلية التي تم بنائها</b> وحيثما يلزم.</p> <p>كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة  وتعليمات المهندس المشرف.</p>	م2	18		
	المجموع الكلي لنظارة مركز يطا				
	نظارة مركز حلحول				
5.9	<p><b>قصارة الواجهات داخلية:</b>  أجور وتكاليف تقديم وعمل قصارة داخلية، ثلاثة وجوه  (رشه مسمار بماكنة الشبريز + بطانه + ظهارة) <b>للقواطع</b>  <b>الداخلية التي تم بنائها</b> وحيثما يلزم.</p> <p>كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة  وتعليمات المهندس المشرف.</p>	م2	30		
5.10	<p><b>قصارة الواجهات الخارجية</b>  أجور وتكاليف تقديم وعمل قصارة خارجية شبريز اربعة  وجوه للجدران الخارجية حيثما يلزم <b>(في مناطق الرطوبة)</b>  (رشه مسمار+بطانه+رشة شبريز وجهين باستخدام  الكوارتز) مع إضافة مواد مانعة للرطوبة في الوجهين  الثاني والرابع وخضاب تلوين.</p> <p>السعر يشمل ازالة طبقة القصارة التالفة حسب الاصول .</p> <p>كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة  وتعليمات المهندس المشرف.</p>	م2	15		
	المجموع الكلي لنظارة مركز حلحول				
	نظارة المباحث الجنائية				
5.11	<p><b>قصارة الواجهات داخلية:</b>  أجور وتكاليف تقديم وعمل قصارة داخلية، ثلاثة وجوه  (رشه مسمار بماكنة الشبريز + بطانه + ظهارة) <b>للقواطع</b>  <b>الداخلية التي تم بنائها</b> وحيثما يلزم.</p> <p>كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة  وتعليمات المهندس المشرف.</p>	م2	50		
	المجموع الكلي لنظارة المباحث الجنائية				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جميع أعمال البلاط يتم تنفيذها طبقاً للمخططات وحسب الأصول الهندسية وموافقة المهندس المشرف.</li> <li>• الأسعار المقدمة تشمل الآتي: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ الأيدي العاملة وكافة أنواع المصنعيات اللازمة لإتمام العمل .</li> <li>○ تقديم عينات لاعتماد النوعية واللون</li> <li>○ فحوصات البلاط اللازمة</li> <li>○ توريد وتشوين ونقل المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</li> <li>○ توريد طمم من الركام الجاف (سمسية).</li> <li>○ أعمال البلاط بجميع مواقعها وارتفاعاتها.</li> <li>○ أعمال تنظيف الواجهات (في حالة بلاط الواجهات)</li> <li>○ أعمال القصارة (وجهين) (في حالة بلاط الواجهات)</li> <li>○ أعمال البلاط شاملة للمونة (من الاسمنت والرمل 1:3)</li> <li>○ أعمال الجلي الميكانيكي (في الموقع) والتنظيف بعد الانتهاء</li> <li>○ زوايا المنيوم ذات جودة عالية (حسب موافقة المهندس المشرف)</li> <li>○ المبادعات بكافة احجامها (2مم ، 3مم ... )</li> <li>○ اعمال البلاط بزوايا 45 درجة (جيرون)</li> </ul> </li> <li>• جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية العامة والخاصة لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</li> </ul>				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	نظارة القلعة / مديرية الخليل				
6.1	<p><b>بلاط الارضيات</b>  أجور وتكاليف تقديم وتركيب بلاط لارضيات غرف  النظارات والممرات من نوع موزايكو 30×30×3 سم  مسبق الصب ومسبق الصقل (pre-polished) ومن أجود  انواع الصناعة محلية (مع كسر رخام إيطالي نمرة 4  سماكة 8 ملم) باللون الذي يحدده المهندس المشرف.</p> <p>السعر يشمل ايضا توريد وتركيب بانيل مقاس  10*30*1.5 سم بنفس نوعية ولون البلاط وبحيث يطابق  حلول البانيل مع حلول البلاط ، والروبة من الاسمنت  الابيض.</p> <p>الكيل هندسي صافي من وجه البانيل.</p>	م2	140		
6.2	<p><b>بلاط الارضيات</b>  أجور وتكاليف تقديم وتركيب بلاط لارضيات في المبنى  الجديد وغرفة الادارة من نوع بورسلان مانع للانزلاق  (1×60×60 سم) إيطالي أو إسباني نخب اول (أ) أو ما  يعادله باللون الذي يحدده المهندس المشرف</p> <p>يشمل السعر الروبة حسب اللون والنوع الذي يحدده  المهندس المشرف اضافة لعمل بنيل من نفس نوع البلاط  وبنفس السماكة بارتفاع 10 سم عن سطح البلاط وبحيث  يطابق حلول البانيل مع حلول البلاط .</p> <p>كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة  وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>الكيل هندسي صافي من وجه البانيل.</p>	م2	55		
6.3	<p><b>اعمال عزل الارضيات</b>  أجور وتكاليف تقديم وعمل طبقة باطون مكون من  (اسمنت ورمل بنسبة 1:1) سماكة 5 سم لأرضية  الحمامات وغرف الاستحمام والمطبخ وعمل تنمينات من  الداخل بارتفاع 20سم وعمل عتبات باطون عند الابواب  اضافة الى شبك معدني للتقوية.</p> <p>يشمل السعر ايضا اجور توريد وعمل طبقة عازلة  (Nitro Proof 230) على الارضيات وجوانب  الواجهات بارتفاع مقداره 10 سم. ثم ترش بالرمال الناعم  حسب الاصول.</p> <p>الكيل هندسي من سطح الواجهة للواجهة المقابلة</p>	م2	30		

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
6.4	<p><b>بلاط أرضيات الحمامات</b></p> <p>أجور وتكاليف تقديم وتركيب بلاط سيراميك مانع للانزلاق لأرضيات الحمامات بسمكة لا تقل عن (0.8 سم) إيطالي أو إسباني نخب أول (أ) أو ما يعادله باللون والقياس الذي يحدده المهندس المشرف</p> <p>يشمل السعر روبة Fosroc حسب اللون الذي يحدده المهندس المشرف.</p> <p>كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>الكيل هندسي صافي من وجه بلاط الجدران.</p>	م2	25		
6.5	<p><b>بلاط واجهات الحمامات:</b></p> <p>أجور وتكاليف تقديم وتركيب بلاط سيراميك لجدران وواجهات الحمامات بسمكة لا تقل عن (0.8 سم) إيطالي أو إسباني نخب أول (أ) أو ما يعادله باللون والقياس الذي يحدده المهندس المشرف.</p> <p>يشمل السعر روبة Fosroc حسب اللون الذي يحدده المهندس المشرف.</p> <p>كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف</p> <p>الكيل هندسي صافي</p>	م2	170		
	المجموع الكلي لنظارة القلعة / مديرية الخليل				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	نظارة الاحداث / مديرية الخليل				
6.6	<p><b>اعمال عزل الارضيات</b>  أجور وتكاليف تقديم وعمل طبقة باطون مكون من (اسمنت ورمل بنسبة 1:1) سماكة 5 سم لأرضية الحمامات وغرف الاستحمام وعمل تجميعات من الداخل بارتفاع 20سم وعمل عتبات عند الابواب اضافة الى شبك معدني للتقوية.  يشمل السعر ايضا اجور توريد وعمل طبقة عازلة (Nitro Proof 230) على الارضيات وجوانب الواجهات بارتفاع مقداره 10 سم. ثم ترش بالرمال الناعم حسب الاصول.  الكيل هندسي من سطح الواجهة للواجهة المقابلة</p>	م2	5		
6.7	<p><b>بلاط ارضيات الحمامات</b>  أجور وتكاليف تقديم وتركيب بلاط سيراميك مانع للانزلاق لارضيات الحمامات بسماكة لا تقل عن (0.8 سم) إيطالي أو إسباني نخب اول (أ) أو ما يعادله باللون والقياس الذي يحدده المهندس المشرف  يشمل السعر روبة Fosroc حسب اللون الذي يحدده المهندس المشرف.  كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف.  الكيل هندسي صافي من وجه بلاط الجدران.</p>	م2	5		
6.8	<p><b>بلاط واجهات الحمامات</b>  أجور وتكاليف تقديم وتركيب بلاط سيراميك لجدران وواجهات الحمامات بسماكة لا تقل عن (0.8 سم) إيطالي أو إسباني نخب اول (أ) أو ما يعادله باللون والقياس الذي يحدده المهندس المشرف.  يشمل السعر روبة Fosroc حسب اللون الذي يحدده المهندس المشرف.  كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف  الكيل هندسي صافي</p>	م2	18		
6.9	<p><b>تنظيف البلاط</b>  اجور وتكاليف التنظيف الميكانيكي والقشط والتلميع (في الموقع) وإعادة ترويب بلاط الأرضيات في غرف الاحتجاز وممر النظارة ، يشمل السعر إزالة الشوائب بالمواد الخاصة اذا لزم الامر حسب تعليمات المهندس المشرف وكل ما هو مطلوب لاكمال العمل على اكمل وجه اضافة لتركيبة قطع بنيل جديد (مكان المفقود) بنفس مقاس ومواصفات البنيل الموجود حيثما يلزم.  الكيل هندسي صافي من وجه البنيل.</p>	م2	35		
	المجموع الكلي لنظارة الاحداث / مديرية الخليل				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<b>نظارة مركز حلول</b>				
6.10	<b>اعمال عزل الارضيات</b> أجور وتكاليف تقديم وعمل طبقة باطون مكون من (اسمنت ورمل بنسبة 1:1) سماكة 5 سم لأرضية الحمامات وعمل تثمينات من الداخل بارتفاع 20سم وعمل عتبات عند الابواب اضافة الى شبك معدني للتقوية. يشمل السعر ايضا اجور توريد وعمل طبقة عازلة ( Nitro Proof 230 ) على الارضيات وجوانب الواجهات بارتفاع مقداره 10 سم. ثم ترش بالرمل الناعم حسب الاصول.  الكيل هندسي من سطح الواجهة للواجهة المقابلة	م2	5		
6.11	<b>بلاط ارضيات الحمامات</b> أجور وتكاليف تقديم وتركيب بلاط سيراميك مانع للانزلاق لارضيات الحمامات بسماكة لا تقل عن (0.8 سم) إيطالي أو إسباني نخب اول (أ) أو ما يعادله باللون والقياس الذي يحدده المهندس المشرف يشمل السعر روبة Fosroc حسب اللون الذي يحدده المهندس المشرف. كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف.  الكيل هندسي صافي من وجه بلاط الجدران.	م2	5		
6.12	<b>بلاط واجهات الحمامات:</b> أجور وتكاليف تقديم وتركيب بلاط سيراميك لجدران وواجهات الحمامات بسماكة لا تقل عن (0.8 سم) إيطالي أو إسباني نخب اول (أ) أو ما يعادله باللون والقياس الذي يحدده المهندس المشرف. يشمل السعر روبة Fosroc حسب اللون الذي يحدده المهندس المشرف. كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف  الكيل هندسي صافي	م2	12		
	<b>المجموع الكلي لنظارة مركز حلول</b>				
	<b>نظارة المباحث الجنائية</b>				
16.13	<b>بلاط ارضيات للمبنى القاتم:</b> أجور وتكاليف تقديم وتركيب بلاط لارضيات <b>غرفة الزيارة</b> من نوع موزايكو 30×30×3 سم مسبق الصب ومسبق الصقل (pre-polished) ومن أجود انواع الصناعة محلية (مع كسر رخام إيطالي نمرة 4 سماكة 8 ملم) باللون الذي يحدده المهندس المشرف.  السعر يشمل ايضا توريد وتركيب بانيل مقاس 1.5*10*30 سم بنفس نوعية ولون البلاط وبحيث يطابق طول البانيل مع طول البلاط ، والروبة من الاسمنت الابيض.  الكيل هندسي صافي من وجه البانيل.	م2	25		
	<b>المجموع الكلي لنظارة المباحث الجنائية</b>				

عام				
6.14	كسوات رخام بلدي للأدراج :	م.ط	20	أجور وتكاليف تقديم كسوات رخام بلدي للأدراج نخب (أ) الدعسة سمك 3سم والمرآة 2سم والسعر يشمل مونة التركيب والطم والدعسه والمرآة ومرد الماء وكل ما يلزم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. ملاحظة: الكيل بالمتر الطولي من وجه البانيل إلى نهاية مرد الماء.
6.15	كسوات رخام بلدي للبسطات :	م2	10	أجور وتكاليف تقديم كسوات رخام بلدي للبسطات نخب (أ) بسماكة 2سم والسعر يشمل مونة التركيب والطم ومرد الماء وكل ما يلزم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
6.16	براطيش للشبابيك واعتاب الابواب:	م2	15	توريد وتركيب براطيش للشبابيك واعتاب الابواب وتصويبة الاسطح وحيثما يلزم من رخام بلدي مجلي بسماكة 3 سم على ان تركب بشكل متقن بمونة من الإسمنت الابيض والرمل بنسبة 1:3 والسعر يشمل الترويب وعمل حز ماء. كل ذلك حسب الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
	المجموع الكلي للبنود العامة			

## 7. اعمال الدهان

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جميع أعمال الدهان يتم تنفيذها طبقاً للمخططات وحسب الأصول الهندسية وموافقة المهندس المشرف.</li> <li>• المواد المستخدمة لأعمال الدهان يجب أن تكون من أجود الأنواع ومعتمدة من هيئة المواصفات والمقاييس الفلسطينية.</li> <li>• الأسعار المقدمة تشمل الآتي: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ الأيدي العاملة وكافة أنواع المصنعيات اللازمة لإتمام العمل .</li> <li>○ توريد وتشوين ونقل المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</li> <li>○ تقديم عينات لاعتماد النوعية واللون وطريقة ونسب الخلط.</li> <li>○ جميع الاختبارات المطلوبة حسب المواصفات الفنية.</li> <li>○ جميع اعمال الدهان يجب ان توفر التغطية اللازمة ويحق للمهندس المشرف طلب اوجه اضافية لتوفير التغطية.</li> </ul> </li> <li>• الكيل هندسي مع خصم الفتحات التي تزيد عن 0.25 م<sup>2</sup>.</li> <li>• جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية العامة والخاصة لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</li> </ul>				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<b>نظارة القلعة / مديرية الخليل</b>				
7.1	<b>دهان زيتاتي:</b> أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان (زيتاتي) للواجهات الداخلية بارتفاع يصل من سطح البلاط الى ارتفاع 3.0 من سطح البلاط في <b>غرف الاحتجاز وغرف الطاقم</b> ، وبارتفاع 2.00 م من سطح البلاط في <b>غرفة الإدارة وممرات النظارة والمبنى الجديد</b> شاملا شواحط الدرج يشمل السعر عمل وجه تأسيس ووجهين معجونة مع التفتيد ووجه تأسيس أندركوت ووجهان دهان زيتاتي من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات .	2م	550		
7.2	<b>دهان أملشن:</b> أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان أملشن للواجهات الداخلية من ارتفاع 2.00 من سطح البلاط ولغاية السقف في <b>غرفة الإدارة وممرات النظارة</b> ، والسعر يشمل عمل وجه تأسيس ووجه معجونة وثلاثة وجوه دهان أملشن من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة والتفتيد بالمعجونة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات.	2م	280		
7.3	<b>دهان بوليسيد:</b> أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان بوليسيد للاسقف (وجه تأسيس ووجهان دهان) من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة والتفتيد بالمعجونة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات.	2م	200		
7.4	<b>دهان سوبركريل:</b> أجور وتكاليف تقديم وعمل ثلاثة اوجه خارجية عازلة للماء وملونة من دهان سوبركريل <b>للواجهات الخارجية للمبنى المقترح</b> والمبنى القائم وذلك حسب تعليمات المهندس المشرف	2م	450		
				<b>المجموع</b>	
	<b>المجموع الكلي لنظارة القلعة / مديرية الخليل</b>				
	<b>نظارة الاحداث / مديرية الخليل</b>				
7.5	<b>دهان زيتاتي:</b> أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان (زيتاتي) للواجهات الداخلية بارتفاع يصل من سطح البلاط الى السقف في <b>غرف الاحتجاز والممر المؤدي لها</b> ، يشمل السعر عمل وجه تأسيس ووجهين معجونة مع التفتيد ووجه تأسيس أندركوت ووجهان دهان زيتاتي من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات .	2م	95		
7.6	<b>دهان بوليسيد:</b> أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان بوليسيد للاسقف (وجه تأسيس ووجهان دهان) من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة والتفتيد بالمعجونة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات.	2م	35		
	<b>المجموع الكلي لنظارة الاحداث / مديرية الخليل</b>				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	نظارة مركز يطا				
7.7	دهان زيتاتي: أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان (زيتاتي) للواجهات الداخلية بارتفاع يصل من سطح البلاط الى السقف في <b>غرف الاحتجاز</b> ، وبارتفاع 2.00 م عن سطح البلاط في غرفة الادارة وممرات النظارة، يشمل السعر عمل وجه تأسيس ووجهين معجونة مع التقيد ووجه تأسيس أندركوت ووجهان دهان زيتاتي من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات .	م2	240		
7.8	دهان أملشن: أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان أملشن للواجهات الداخلية من ارتفاع 2.00 من سطح البلاط ولغاية السقف في <b>غرفة الإدارة وممرات النظارة</b> ، والسعر يشمل عمل وجه تأسيس ووجه معجونه وثلاثة وجوه دهان أملشن من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة والتقيد بالمعجونة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات.	م2	190		
7.9	دهان بوليسيد: أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان بوليسيد للسقف (وجه تأسيس ووجهان دهان) من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة والتقيد بالمعجونة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات.	م2	155		
	المجموع الكلي لنظارة مركز يطا				
	نظارة المباحث الجنائية				
7.10	دهان زيتاتي: أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان (زيتاتي) للواجهات الداخلية بارتفاع 2.00 م عن سطح البلاط في غرفة الزيارة ، يشمل السعر عمل وجه تأسيس ووجهين معجونة مع التقيد ووجه تأسيس أندركوت ووجهان دهان زيتاتي من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات .	م2	65		
7.11	دهان أملشن: أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان أملشن للواجهات الداخلية من ارتفاع 2.00 من سطح البلاط ولغاية السقف في <b>غرفة الزيارة</b> ، والسعر يشمل عمل وجه تأسيس ووجه معجونه وثلاثة وجوه دهان أملشن من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة والتقيد بالمعجونة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات.	م2	35		
	المجموع الكلي لنظارة المباحث الجنائية				
	نظارة حلحول				
7.12	دهان زيتاتي: أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان (زيتاتي) للواجهات الداخلية ، يشمل السعر عمل وجه تأسيس ووجهين معجونة مع التقيد ووجه تأسيس أندركوت ووجهان دهان زيتاتي من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات .	م2	30		
7.13	دهان بوليسيد: أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان بوليسيد للسقف (وجه تأسيس ووجهان دهان) من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة والتقيد بالمعجونة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات.	م2	10		
	المجموع الكلي لنظارة حلحول				

## 8. اعمال الابواب المعدنية والخشبية

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تقاس الأبواب (وبالاخص الابواب ذات الدرفتين) والشبابيك حسب عدد الفتحات الهيكلية ، ما لم ينص على خلاف ذلك في جدول الكميات.</li> <li>• الأسعار المقدمة بشكل عام تشمل: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ الأيدي العاملة وكافة أنواع المصنوعات اللازمة لإتمام العمل.</li> <li>○ توريد وتشوين ونقل المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</li> <li>○ تقديم عينات لاعتماد النوعية واللون.</li> <li>○ جميع الاختبارات المطلوبة حسب المواصفات الفنية.</li> <li>○ اللحام والتتعيم والوصلات بكافة أنواعها.</li> </ul> </li> <li>• الأسعار المقدمة للابواب الخشبية تشمل الآتي: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ أبواب خشبية كبس صنف أول بدون عقد سماكة صافية مع معاكس بالقياسات الواردة في المخططات</li> <li>○ الحلق الرئيسي المكون من خشب السويد وبكامل سماكة عرض الجدار مضافا إليه (3سم) عن سماكة عرض الجدار وذلك لأغراض القسارة والبلاط</li> <li>○ الكشفات (البراويز) اللازمة من النوعية المذكورة بالمخططان وباللون والنوع الذي يوافق عليه المهندس المشرف وبالعرض المذكور بالمخططات وبزوايا قص 45 درجة</li> <li>○ المفصلات بالعدد المذكور بالمخططات على ان لا تقل عن 3 لكل درفة من الفولاذ المقاوم للصدأ</li> <li>○ الأيدي من أجود الأصناف heavy duty حسب تصنيف الاتحاد الاوروبي</li> <li>○ الزر فيل حسب المخططات من اجود الانواع</li> <li>○ الزجاج (اذا وجد) عادي أو مبزر أو مغشى سماكة 6 ملم مقوى بأسلاك وسيالة المطر وحديد الحماية والجريلات</li> <li>○ السدادات (stopper) من اجود الانواع</li> <li>○ البراغي بمختلف انواعها ،اي تثبيت مؤقت ،التثبيت النهائي ، التزييت، الاغلاق بشكل محكم</li> <li>○ 3 مفاتيح لكل قفل مع مداليات الترفيم. اضافة للمفتاح الرئيسي master key لجميع الأبواب.</li> <li>○ غالق الباب من اجود الانواع.</li> <li>○ أعمال الحف وحرق العقد وتأسيس زيت حار والمعجونة وأندركوت.</li> </ul> </li> <li>• الأسعار المقدمة للابواب المعدنية تشمل الآتي: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ابواب من الصاج كبس على الوجهين بالسماكة المذكورة بالمخططات</li> <li>○ الحلق بالنوع بالسماكة المذكورة في المخططات</li> <li>○ المفصلات بالعدد المذكور بالمخططات على ان لا تقل عن 3 لكل درفة من الفولاذ المقاوم للصدأ</li> <li>○ الأيدي من أجود الأصناف heavy duty حسب تصنيف الاتحاد الاوروبي</li> <li>○ الزر فيل حسب المخططات من اجود الانواع</li> </ul> </li> </ul>				

				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ الزجاج (إذا وجد) عادي أو مبزر أو مغشى سماكة 6 ملم مقوى بأسلاك وسيالة المطر وحديد الحماية والجريلات.</li> <li>○ الدهان وجه التأسيس وتفقيد معجون ووجه أندر كوت ووجهين دهان زيتي باللون والنوع الذي يوافق عليه المهندس</li> <li>○ السدادات (stopper) من اجود الانواع</li> <li>○ البراغي بمختلف انواعها ،اي تثبيت مؤقت ،التثبيت النهائي ، التزيب ، الاغلاق بشكل محكم</li> <li>○ 3 مفاتيح لكل قفل مع مداليات الترقيم. اضافة للمفتاح الرئيسي master key لجميع الأبواب.</li> <li>○ غالق الباب من اجود الانواع.</li> </ul> <p>● جميع الأعمال الواردة بالموصفات الفنية العامة والخاصة لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</p>	
				<b>نظارة القلعة / مديرية الخليل</b>	
8.1	توريد وتركيب أبواب D0 حسب التفاصيل الواردة في المخططات	عدد	2		
8.2	توريد وتركيب أبواب D1 حسب التفاصيل الواردة في المخططات	عدد	6		
8.3	توريد وتركيب أبواب D3 حسب التفاصيل الواردة في المخططات	عدد	2		
8.4	توريد وتركيب أبواب D4 حسب التفاصيل الواردة في المخططات	عدد	7		
8.5	توريد وتركيب أبواب D5 حسب التفاصيل الواردة في المخططات	عدد	3		
8.6	توريد وتركيب أبواب D6 حسب التفاصيل الواردة في المخططات	عدد	3		
	<b>المجموع الكلي لنظارة القلعة / مديرية الخليل</b>				
					<b>نظارة الاحداث / مديرية الخليل</b>
8.7	توريد وتركيب أبواب D3 حسب التفاصيل الواردة في المخططات	عدد	1		
	<b>المجموع الكلي لنظارة الاحداث / مديرية الخليل</b>				
					<b>نظارة مركز حلحول</b>
8.8	توريد وتركيب أبواب D3 حسب التفاصيل الواردة في المخططات	عدد	1		
	<b>المجموع الكلي لنظارة مركز حلحول</b>				
					<b>نظارة المباحث الجنائية</b>
8.9	توريد وتركيب أبواب D7 حسب التفاصيل الواردة في المخططات	عدد	2		
	<b>المجموع الكلي لنظارة المباحث الجنائية</b>				

## 9. الاعمال الخشبية

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<ul style="list-style-type: none"> <li>تشمل جميع الاعمال المصنعية من قص و وصل وجمع وكبس وتنعيم وتأسيس وتركيب كل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات وجداول الكميات وحسب تعليمات المهندس المشرف</li> <li>الأسعار المقدمة تشمل الآتي: <ul style="list-style-type: none"> <li>الأيدي العاملة وكافة أنواع المصنعيات اللازمة لإتمام العمل .</li> <li>توريد وتشوين ونقل المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</li> <li>تقديم عينات لاعتماد النوعية واللون</li> <li>جميع الاختبارات المطلوبة حسب المواصفات الفنية.</li> </ul> </li> <li>جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية العامة والخاصة لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</li> </ul>				
	<b>نظارة القلعة / مديرية الخليل</b>				
	<p>توريد وتركيب خزائن مطبخ سفلية, يشمل السعر تركيب طبقة علوية من الجرانيت التركي بسماكة 3 سم و سطح مصقول مع مرد ماء, تكون الجوارير والدرفات بسماكة 18 مم من خشب MDF اخضر مصفح داخلياً بفورمايكا سمك 0.5 مم وخارجياً بفورمايكا سمك 0.8 مم باللون الذي يحدده المهندس المشرف،</p> <p>الخزائن عبارة عن صندوق مفرغ بحيث تكون القواطع الداخلية الجانبية من الرخام البلدي بسماكة 3 سم.</p> <p>يكون ارتفاع الخزائن 87 سم وبعرض 60 سم</p> <p>يشمل السعر توريد وتركيب بانيل (30*10*1.5) سم على اكمل وجه, كما يشمل السعر الاعمال المعدنية والاكسسوارات والمقابض من النوع التركي .</p> <p>يكون الكيل هندسي غير شامل للقواطع او المردات</p> <p>القياس الاجمالي : ارتفاع 90سم وعرض 60سم.</p>	م.ط	3		
	<b>نظارة مركز يطا</b>				
9.1	كالبنء السابق	م.ط	4		
				المجموع	

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<p>جميع الأعمال المعدنية يتم تنفيذها طبقاً للمخططات وحسب الأصول الهندسية وموافقة المهندس المشرف.</p> <p>الأسعار المقدمة تشمل الآتي:</p> <p>- توريد وتشوين وتركيب ورفع المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</p> <p>- تقديم عينات لاعتماد النوعية والسماكات واللون وطريقة التركيب والتنبيت.</p> <p>- جميع الاختبارات المطلوبة حسب المواصفات الفنية .</p> <p>- أعمال الحف والبردخة والتنظيف ووجه تأسيس دهان مقاوم للصدأ وتفقيد معجونة قبل إنهاء الدهان الزيتي.</p> <p>جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية العامة والخاصة لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</p>				
	<b>نظارة القلعة</b>				
10.1	<p>أجور وتكاليف تقديم وتركيب حراسة للشبابيك حسب المخططات مع جميع ما يلزم للتنبيت مثل الفلنجات والدرس وغيرها إضافة الى الدهان وجه تأسيس ووجهين دهان زيتي باللون والنوع الذي يوافق عليه المهندس المشرف .</p>	م <sup>2</sup>	12		
	<b>المجموع الكلي لنظارة القلعة</b>				
	<b>نظارة المباحث الجنائية</b>				
10.2	<p>قاطع غرفة الزيارة</p> <p>توريد وتركيب قاطع لغرفة الزيارة حسب التفصيل الوارد في كتيب التفصيلات</p>	مقطوع	1		
10.3	<p>تغطية سقف غرفة الزيارة</p> <p>توريد وتركيب شبك سقف الزيارة حسب التفاصيل الواردة في المخططات وذلك على ارتفاع 3.65 من منسوب الأرضية الموجودة.</p>	م <sup>2</sup>	25		
	<b>المجموع الكلي لنظارة المباحث الجنائية</b>				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<p>جميع أعمال الألمنيوم يتم تنفيذها طبقاً للمخططات وحسب الأصول الهندسية وموافقة المهندس المشرف.</p> <p>● الأسعار المقدمة تشمل الآتي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ الأيدي العاملة وكافة أنواع المصنوعات اللازمة لإتمام العمل .</li> <li>○ توريد وتشوين ونقل المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</li> <li>○ تقديم عينات لاعتماد النوعية واللون</li> <li>○ جميع الاختبارات المطلوبة حسب المواصفات الفنية.</li> </ul> <p>● جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية العامة والخاصة لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</p>				
	<b>نظارة القلعة</b>				
11.1	<p><b>المنيووم للمبنى الجديد</b></p> <p>توريد وتركيب شبابيك الومنيوم من نوع 7000 صناعه وطنية ملون او ابيض حسب تعليمات المهندس المشرف سحاب بثلاث مجاري (مع منخل) مطابق للمواصفات السعر يشمل الزجاج سماكة 6 ملم والمنخل اللازم وسيالة المطر ومع اضافة مادة السليكون والماسك للثبيت علي ان تكون جميع الاكسسوارات المستخدمة من الالومنيوم وكل ما يلزم من جلد و فراش وجميع مستلزمات التركيب حسب اصول المصنعية والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	م.2	10		
				<b>المجموع</b>	

## 12. الأعمال الخارجية

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<p>جميع الأعمال الخارجية يتم تنفيذها طبقاً للمخططات وحسب الأصول الهندسية وموافقة المهندس المشرف.</p> <p>• الأسعار المقدمة تشمل الآتي:</p> <p>○ الأيدي العاملة وكافة أنواع المصنوعات اللازمة لإتمام العمل .</p> <p>○ توريد وتشوين ونقل المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</p> <p>○ تقديم عينات لاعتماد النوعية واللون</p> <p>○ جميع الاختبارات المطلوبة حسب المواصفات الفنية.</p> <p>• جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية العامة والخاصة لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</p>				
	<b>نظارة القلعة</b>				
12.1	<p><b>أعمال بلاط الاسقف (القرميد)</b></p> <p>توريد وتركيب بلاط الاسقف (قرميد) فوق مكرر الدرج وحسب تعليمات المهندس المشرف، من النوع (مارسيل) خالي من العيوب أو الكسور، السعر يشمل القص والتشكيل وكل ما يلزم لإكمال العمل بجودة عالية. كما يشمل السعر توريد وتثبيت الاطار الخشبي المعالج (خشب سويد ذو لون اخضر) مع المسامير والبراغي المثبتة وجميع الاعمال ذات الصلة حسب المخططات والمواصفات وحسب موافقة المهندس المشرف ، يتم تثبيت جميع البلاطات في الصف الأول والأخير بالمسامير ، وفي الصفوف الأخرى يجب تثبيت البلاطات كل ثلاثة صفوف على الأقل بمسامير وبشكل متعرج zigzag ، يشمل السعر أيضاً زخرفة السقف بألواح خشبية خاصة بمقاس 9 × 0.9 سم مع جميع الملحقات والاكسسوارات المعلقة المطلوبة ، والقطع الخاصة ، والحواف والمزاريب وأنابيب التصريف والتجهيزات وأغطية التهوية. السعر يشمل توريد وطلاء ثلاث طبقات من الدهان الخشبي الخارجي بجودة عالية. ملاحظة: يكون الكيل هندسي بحيث يتم احتساب المساحة بناء على للمسقط الأفقي (العلوي)</p>	م.2	40		
				<b>المجموع</b>	

ITEM No.	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE	TOTAL
	<b>General Provisions of Mechanical Works</b>				
	<b>Preambles</b>				
	<p>The Bills of Quantities shall be read in conjunction with the Instructions to Bidders, General and Special Conditions of Contract, Technical Specifications, Appendices and Drawings. The documents are to be taken as mutually explanatory and inter-related to one another.</p> <p>Unless otherwise mentioned, all quantities of works shall be measured "Net" in accordance to the drawings or/as ordered by the engineer, and generally, according to method of payment mentioned in the tender documents.</p> <p>The Unit Price and the rates inserted in the Bills of Quantities respectively shall be comprehensive and shall include for complying in all respects with the requirements of the Technical Specifications, drawings and all other related tender documents. This shall cover all the obligations under the contract and all matters deemed necessary for the proper construction, completion and remedy of defects in the works. No claims for additional payment will be allowed for any error, misunderstanding or failure to acquaint with all necessary information of the work.</p> <p>The unit prices inserted in the Bill of Quantity shall be of fixed rates. The contractor shall not be entitled for new rates should the quantities be altered during the construction and execution of the works.</p> <p>In the Bills of Quantities, a unit price or rate shall be inserted against its respective item with quantities only. The value of any item left unpriced shall be deemed to be included in the total cost of the BOQ.</p> <p>All measurements of the executed works called for in the Contract shall be based on the unit price stated in the Bills of Quantities and made according to the specifications. Any work done by the Contractor, but not called for in the Contract or not requested in writing by the Engineer, shall not be included in the measurement.</p> <p>The unit rate of the materials and equipment shall be based on the Specification, all components as required and specified under each item concerned in the Specifications, Technical Data and Notes on Contract Drawings, and all other Contract documents. The Bills of quantities are classified under headings and sections with the same reference numbers and titles as the specifications. Each section referred to in the Bills of quantities shall be read in conjunction with the respective section and with all other related sections of specifications.</p> <p>The Bills of Quantities, Specifications, Schedule of Equipment and Drawings and all other Contract documents are complementary to each other.</p> <p>It is the responsibility of the Contractor to check the locations and quantities of the materials and equipment to be executed in accordance with the contract drawings.</p>				

	<p>Any discrepancy between the Drawings and Specifications and Bill of Quantities shall be brought to the notice of the engineer in writing for his decision as to which is the correct interpretation before the commencement of the work. In General, Drawings shall take preference over those stated in the Specifications.</p> <p>In the case of discrepancy in quantities of works performed by the contractor and those shown on the drawings, and should such discrepancy be acceptable to the employer, then the quantities agreed by the Engineer shall be taken into account in the measurement of quantities.</p> <p>The contract is a Re measured Contract. The Contractor shall be responsible for all the works deemed necessary to complete the scope of work. For this purpose, the Bill of Quantities shall be used for guidance only and all works shall be carried out as shown on drawings, and covered in the Specifications. All materials quantities shall be re measured on site after execution, and payment be made be made in accordance to the executed works.</p>				
13.1	<b>Wall hung Toilet:</b>				
	Supply and install Complete White Vitreous Wall hung type Toilet (Class A and approved by Palestine Standards Institution). with 9-liter flush reservoir Grohe, recessed in wall. Including all connections pipes and connected to out-site manhole or risers, sprayer hose, all valves, white color vitreous turkey or similar with all connections, and fittings.				
13.1.1	White Vitreous Wall hung Toilet/ Al-Qala'a	NO	5		
13.1.2	White Vitreous Wall hung Toilet/ Halhoul	NO	1		
13.1.3	White Vitreous Wall hung Toilet /Juvenile - Hebron	NO	1		
13.2	<b>Toilet:</b>				
	Ditto, but with Normal Type with 9-liter flush reservoir				
13.2.1	White Vitreous Toilet/ Criminal Investigation	NO	1		
13.3	<b>Squat Toilet</b>				
	Supply and install Complete White Vitreous <b>Squat Toilet</b> (Class A and approved by Palestine Standards Institution). with 9-liter flush reservoir. Including all connections pipes and connected to out-site manhole or risers, sprayer hose, all valves, white color vitreous turkey or similar with all connections, and fittings.				
13.3.1	White Vitreous Squat Toilet/ Al-Qala'a	NO	1		
13.4	<b>Wash Basin</b>				
	Supply and Install White Vitreous Turkey Wash Basin or equivalent (Class A and approved by Palestine Standards Institution), size (40 * 30) cm. Complete with all fittings, valves, waste pipes to nearest floor trap, taps or mixer (Class A and approved by Palestine Standards Institution), connection to water distribution, traps, and any other necessary parts as Specification and as directed by Engineer.				
13.4.1	White Vitreous Wash Basin/ Al-Qala'a	NO	5		
13.4.2	White Vitreous Wash Basin /Juvenile - Hebron	NO	1		
13.4.3	White Vitreous Wash Basin/ Halhoul	NO	1		
13.4.4	White Vitreous Wash Basin/ Yatta	NO	2		
13.4.5	White Vitreous Wash Basin/ Women - Hebron	NO	1		

13.5	<b>Shower</b>				
	Supply, install, and commission of vitreous shower. complete with shower head, diverter, handspring, hose, bracket, and all accessories, waste outlet, and required parts for the water supply line as shown in the drawings and specifications. the price includes all the material needed to do the works				
13.5.1	Size is 800*800mm / Al-Qala'a	No.	3		
13.5.2	Size is 800*800mm / Juvenile - Hebron	No.	1		
13.6	<b>Built up Shower</b>				
	Supply Install Tile shower. complete with shower head, diverter, handspring, hose, bracket, and all accessories, waste outlet, and required parts for the water supply line as shown in the drawings and specifications. the price includes all the material needed to do the works				
13.6.1	Size is 600*600mm / Halhoul	No.	1		
13.7	<b>Kitchen Sink Single Bowl:</b>				
	Supply and Install White Sink Vitreous (25 cm. Deep), single bowl, 60X40cm basin sink for kitchen. (Class A and approved by Palestine Standards Institution), complete with all necessary valves, goose neck taps (Class A and approved by Palestine Standards Institution), connection to water distribution, fittings, waste pipes to the nearest floor trap, and any other necessary parts and accessories to complete works per specifications and as directed by Engineer.				
13.7.1	Kitchen Sink Single Bowl / Al-Qala'a	NO	1		
13.8	<b>Floor Trap</b>				
	Supply and Install 4" PVC Floor Trap. "With Quality approval Tag" Price to include siphon to be fixed in reinforced concrete, (15*15) cm double chrome plated cover one grated and one-closed, connection to waste pipes and all other fittings needed to comply with specifications and as directed by Engineer.				
13.8.1	Floor Trap/ Al-Qala'a	NO	12		
13.8.2	Floor Trap/ Halhoul	NO	1		
13.8.3	Floor Trap/ Yatta	NO	1		
13.8.4	Floor Trap/ Juvenile - Hebron	NO	1		
13.9	<b>Clean Out</b>				
	Supply and Install (Clean Out), of Drainage Network. "With Quality approval Tags" In size and location shown in the drawings and where necessary, including (15*15) cm chrome plated screwed in cover and all needed to complete work as specification and directed by Engineer.				
13.9.1	Clean Out/ Al-Qala'a	NO	9		
13.9.2	Clean Out/ Halhoul	NO	1		
13.9.3	Clean Out/ Juvenile - Hebron	NO	1		
13.10	<b>Drainage Pipes</b>				
	Supply and install UPVC pipes, for soil, waste, vent sewage system and manhole network system, including casting into concrete or block work, jointing, fittings, ceiling supports and hangers. Rate shall include jointing, penetration in walls and slabs, connection to existing sewage network and manhole as shown on drawings, in addition to fixing to concrete or block work, as follows:				
	<b>Supply and install 2" UPVC internal diameter</b>				
13.10.1	2" UPVC internal diameter/Al-Qala'a	MR	10		
13.10.2	2" UPVC internal diameter/Halhoul	MR	3		
13.10.3	2" UPVC internal diameter/Yatta	MR	5		
13.10.4	2" UPVC internal diameter/ Juvenile - Hebron	MR	2		

	<b>Supply and install 4" UPVC (SN4) internal diameter</b>				
13.10.5	4" UPVC (SN4) internal diameter/ Al-Qala'a	MR	70		
13.10.6	4" UPVC (SN4) internal diameter/Halhoul	MR	1		
13.10.7	4" UPVC (SN4) internal diameter/ Juvenile - Hebron	MR	6		
	<b>Supply and install 2" PVC internal diameter</b>				
	Supply and install 2" Diameter PVC (PN6) condensate drain pipes, for air conditioning drainage system. The price includes all necessary fittings needed for installation, in addition to pipes connections to floor traps.				
13.10.8	2" Diameter PVC (PN6)/Al-Qala'a	MR	25		
13.11	<b>Galvanized Steel (SCH40) Pipes</b>				
	Supply and install SCH40 galvanized steel pipes (Seamed class B type) for cold Water. The price includes pipes connection from water meter to water tanks and solar panel as well, with all accessories and fittings needed for installation, i.e., elbows, tees, valves.... etc. of approved quality. The price should also include galvanized supports, hangers and connections to water collectors, in addition to excavation and back filling (where needed), complete as specified and as shown on drawing.				
13.11.1	3/4" internal diameter/Halhoul	MR	5		
13.11.2	1" internal diameter/Al-Qala'a	MR	70		
13.12	<b>Ditto, SCH40 galvanized steel pipes for hot water</b> with insulation with vidoflex 13mm of the following sizes:				
13.12.1	3/4" internal diameter/Al-Qala'a	MR	40		
13.12.2	3/4" internal diameter/ Halhoul	MR	5		
13.13	<b>Water Collectors</b>				
	Supply and install copper collectors, for domestic cold and hot water system, with all necessary fittings, nipples, nuts, unions, quick shut off valves (of the same type as collector) on main and on each eye of collector, brass fittings adapter, automatic vents, fasteners ..etc of approved quality. Rate includes metallic steel cupboard (of good quality) with double doors. The price should also supply and installing 16mm plastic pipes, with its 25mm plastic conduits with 5cm thick concrete layer to fixture units' outlets, copper elbows recessed in walls and all civil works needed, all according to plans and engineer's instructions and as follows:				
13.13.1	Water Collectors: size 1" with 7 Openings for cold water and size 3/4" with 4 Openings for hot water./Al-Qala'a	L.S	1		
13.13.2	Water Collectors: size 1" with 6 Openings for cold water and size 3/4" with 2 Openings for hot water./Al-Qala'a	L.S	1		
13.13.3	Water Collectors: size 1" with 7 Openings for cold water and size 3/4" with 4 Openings for hot water./Al-Qala'a	L.S	1		
13.13.4	Water Collectors: size 3/4" with 4 Openings for cold water and size 3/4" with 2 Openings for hot water. /Halhoul	L.S	1		
13.13.5	Water Collectors: size 3/4" with 4 Openings for cold water and size 3/4" with 2 Openings for hot water. / Juvenile - Hebron	L.S	1		

13.14	<b>AC Units:</b>				
	Supply, install and commission, air conditioning inverter unit. The price includes control system, galvanized steel bases, supplying and installing insulated gas pipes network and control cables from outdoor units till the locations of indoor units passing through walls using galvanized supports and fasteners, and all accessories needed to complete the job. The specifications which is based on 38 oC outdoor summer condition and 22 oC indoor condition 100% combination ratio, are as follows:				
	<b>AC Unit with Cooling Capacity 1 TON</b>				
13.14.1	AC Unit with Cooling Capacity 1 TON/Yatta	No.	1		
13.14.2	AC Unit with Cooling Capacity 1 TON/ Women - Hebron	No.	2		
13.14.3	AC Unit with Cooling Capacity 1 TON/Halhoul	No.	1		
	<b>AC Unit with Cooling Capacity 2 TON</b>				
13.14.4	AC Unit with Cooling Capacity 2 TON/Yatta	No.	2		
13.14.5	AC Unit with Cooling Capacity 2 TON/ Juvenile - Hebron	No.	1		
13.15	<b>Suction Fans (Exhaust Fan)</b>				
	Supply, install and commission, section fan 6'' unit. The price includes coring, and wiring 1 cables from section fan units till the locations of two pole switch, fasteners, Trunks, and all accessories needed to complete the job.				
13.15.1	Suction Fan/Al-Qala'a	No.	7		
13.15.2	Suction Fan/Yatta	No.	3		
13.15.3	Suction Fan/ Halhoul	No.	1		

ITEM No.	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE	TOTAL
	<b>General Provisions of Electrical Works</b>				
	<b>Preambles</b>				
1-	The Electrical BOQ shall be read in conjunction with parts of the electrical technical specifications general and particular and the Electrical Drawings except where otherwise indicated.				
2-	The unit price for all items in Electrical BOQ shall include for supplying, installation, testing, and commissioning, unless otherwise specifically mentioned.				
3-	All Civil and Finishing Works related to the concerned item shall be included in the unit price, unless otherwise mentioned.				
4-	The Contractor shall submit detailed shop drawings for all electrical drawing to take approval from the Engineer.				
5-	The Contractor shall submit detailed ANY MISSING drawings, new drawings, VO.dwg, AS BUILT, for all electrical drawing to take approval from the Engineer.				
6-	The contractor shall co-Ordinate with local power authorities and gets their approval for electrical works.				
7-	The contractor shall be responsible to execute & commission the electrical works complying with the local power authorities' regulations.				
8-	The price of ELECTRICAL WORKS shall include of any civil works need (holes,digging,batton,plastering,tiling, painting .....etc ) to finish the job according to engineers approval , with no change order costs.				
9-	Electrical works shall be conformed all applicable codes and standards including but not limited to:				
10-	All cable, equipments, shall be labeled according to ANSI/TIA/EIA-606-A				
11-	All data cable, terminations, shall be labeled according to ANSI/TIA/EIA-606-A				
12-	All data cable, terminations, shall be tested for FLUK TEST, the report must be submitted to the engineer with PASS & ALL PARAMETERS, otherwise the work must be redone to pass the FLUK TEST.				
13-	The contractor shall be responsible to make all type of tests needed to finish the job as ( but not limited to ) : isolation test , earth resistance test .....etc				
14-	All Supplied Materials Should be European Made (factory assembled) Grade A and Free From Defects, Having Supervisor Certificate From Palestinian Standard Institution (PSI). Price to include submittal and obtaining approval of shop drawings, detailed and as-built drawings for all works as well as coordinating the same with the other services, activities and furniture. Price to include, also, submittal of catalogues and manufacturer instruction. Fixtures and appliances shall be measured in number. Supply and feeder Cables, cable conduits and cable trays shall not be measured but included in DB's prices Manholes, handholds and the like shall be measured in number. All Systems and devices shall be in lump sum including installation, testing and commissioning. Rates of fixtures and appliances shall include installation, wiring, switches and conduit works.				

	<b><u>DISTRIBUTION BOARDS</u></b>				
14.1	Supply, install, test and commission the following distribution boards inclusive of all circuit breakers for outgoing and incoming cables, 2mm thick, ral painted bus bars and their coupling units, casing spaces for cables, cable clamps/terminals, cable shoes, protection equipment, signal lamps, as required to form a complete unit. All complete as specified and as shown on drawings.				
14.1.1	DB/ Al-Qala'a	L.S	1		
14.1.2	DB/ yatta	L.S	1		
	<b><u>FEEDERS</u></b>				
14.2	Supply, install and connect the following 600/1000V XLPE copper power cables, including all necessary cable ties, cable glands, cable cleats, cable tray, cable ladder, earth continuity conductor, labeling and other necessary accessories complete as specified and as shown on the drawings:				
14.2.1	3x6 mm2 / Al-Qala'a	MR	40		
14.2.2	3x6 mm2 / Yatta	MR	35		
	<b><u>WIRING DEVICES &amp; ACCESSORIES</u></b>				
14.3	Supply, install, test, number and commission the following power socket outlet including cables 3x2.5mm2, conduits, boxes, socket outlets, and all connections between the appropriate distribution board and the terminal point, complete as specified				
14.3.1	3 pin Single-Phase 16 Amp sockets. /AL-Qala'a	No.	8		
14.4	<b>Ditto as above, AC socket outlet with 3x4.0mm2</b>				
14.4.1	3 pin Single-Phase 20 Amp sockets. /AL-Qala'a	No.	5		
14.4.2	3 pin Single-Phase 20 Amp sockets. /Yatta	No.	3		
14.4.3	3 pin Single-Phase 20 Amp sockets. /Halhoul	No.	1		
14.4.4	3 pin Single-Phase 20 Amp sockets. / Women - Hebron	No.	2		
14.5	<b>As item 14.3, but Double socket outlet</b>				
14.5.1	Double socket 16 Amp sockets /AL-Qala'a	No.	9		
14.6	<b>As item 14.3, but Waterproof Double socket outlet.</b>				
14.6.1	Double socket 16 Amp sockets (IP65) /AL-Qala'a	No.	2		

	<b><u>TELECOMMUNICATION ND DATA SYSTEMS:</u></b>				
14.7	<b>Supply, install, test, labeling and connect the following RJ45, CAT6A outlets including device boxes (flush or surface mounted), cover plates, wiring S/FTP CAT7A and conduit to the corresponding Data Cabinet, complete as specified and as shown on the drawings:</b>				
14.7.1	Single data socket outlet/AL-Qala'a	No.	1		
14.7.2	Double Data/Voice outlet/AL-Qala'a	No.	3		
14.8	<b>Supply, install, test, and commission 19" server 12U rack cabinet, 60cm depth, 60 cm width, including fans, all needed internal cables, cable ties, cable management trays (horizontal and vertical), 6 outlet surged power strip, two fans, shelves connections and all accessories needed to complete the work as specified and as shown on drawings</b>				
14.8.1	19" server 12U rack cabine/AL-Qala'a	No.	1		
14.9	<b>Supply, install, test, and commission 24 port patch panel for data points including termination, metal cat6A and all accessories needed to complete the work as specified and as shown on drawings.</b>				
14.9.1	24 port patch panel for data points/AL-Qala'a	No.	1		
14.10	<b>Supply and install air patch panels including all accessories needed to complete the work as specified and as detailed on drawings.</b>				
14.10.1	air patch panels/AL-Qala'a	No.	1		
14.11	<b>Infrastructure of camera point as shown in drawings including conduits, boxes and S/FTP Cat6A cable with data socket termination connecting to data cabinet location.</b>				
14.11.1	Camera point/ AL-Qala'a	No.	15		
	<b><u>TV SYSTEM</u></b>				
14.12	<b>Supply, install, test, and commission a complete satellite antenna including dish, conduits, boxes, high quality cables and all accessories needed to compete as specified and as shown on the drawings.</b>				
14.12.1	Satellite antenna /AL-Qala'a	L.S	1		
14.13	<b>Supply, install, test, and commission Cascadable multiswitch with 13/9 outputs including enclosures, TV box, support, cables, and conduits, complete as specified and as shown on the drawings.</b>				
14.13.1	Cascadable multiswitch with 13/9 outputs/AL-Qala'a	L.S	1		
14.14	<b>Supply, install, test, and commission a complete satellite outlet including all conduits, boxes (flush or surface mounted), RG6 co-axial cables, outlet, complete as specified and as shown on the drawings.</b>				
14.14.1	satellite outlet/AL-Qala'a	No.	6		

	<b><u>LIGHTING SYSTEM</u></b>				
14.15	Supply, install, test and commission a complete <b>lighting point</b> (internal,external,emergency,exit.....etc) including all conductors, cables, conduits, switches, step relays, push buttons, boxes, ceiling rose, flexible connection and all other accessories, from appropriate distribution board to lighting point, as specified and detailed on drawings.				
14.15.1	lighting point/AL-Qala'a	No.	53		
14.15.2	lighting point/Criminal Investigation Detention center	No.	6		
14.15.3	lighting point/Juvenile - Hebron	No.	1		
14.15.4	lighting point/Halhoul	No.	3		
14.16	<b>Supply and install 2*32w ceiling mount fluorescent</b>				
14.16.1	2*32w ceiling mount fluorescent/AL-Qala'a	No.	16		
14.16.2	2*32w ceiling mount fluorescent/Juvenile - Hebron	No.	2		
14.16.3	2*32w ceiling mount fluorescent/Yatta	No.	2		
14.16.4	2*32w ceiling mount fluorescent/Halhoul	No.	2		
14.17	<b>Supply and install Ceiling suspended light</b>				
14.17.1	Ceiling suspended light/ AL-Qala'a	No.	21		
14.17.2	Ceiling suspended light/ Criminal Investigation Detention center	No.	6		
14.17.3	Ceiling suspended light/ Juvenile - Hebron	No.	1		
14.17.4	Ceiling suspended light/ Halhoul	No.	1		
14.18	<b>Ditto as above, but Ceiling suspended light (IP65) Waterproof.</b>				
14.18.1	Ceiling suspended light (IP65) /AL-Qala'a	No.	12		
14.19	<b>Supply and install Flood Light (IP65)</b>				
14.19.1	Flood Light/ AL-Qala'a	No.	4		
14.20	<b>Supply and install wall top mounted luminaire weather proof IP-65.</b>				
14.20.1	wall top mounted luminaire (IP-65). /AL-Qala'a	No.	4		

المرحلة الثانية

منطقة الوسط

# جدول الكميات

## الفهرس

1.	اعمال التهيئة الداخلية للموقع	43
	نظارة مديرية ضواحي القدس	43
	نظارة مديرية اريحا	44
	نظارة مركز العبيدية	45
2.	اعمال الحفريات والردميات وتسوية الموقع العام	46
3.	اعمال الخرسانة المسلحة	47
4.	اعمال البناء بالطوب	48
	نظارة مديرية ضواحي القدس	49
	نظارة مركز العبيدية	49
5.	اعمال القصارة	50
	نظارة مديرية ضواحي القدس	51
	نظارة مركز العبيدية	51
6.	اعمال البلاط	52
	نظارة مديرية ضواحي القدس	53
	نظارة مديرية اريحا	54
7.	اعمال الدهان	55
	نظارة مديرية ضواحي القدس	56
	نظارة مديرية رام الله والبيرة	56
	نظارة مديرية اريحا	57
8.	اعمال الابواب المعدنية والخشبية	58
	نظارة مديرية ضواحي القدس	60
	نظارة مديرية رام الله والبيرة	60
	نظارة مديرية اريحا	60
9.	الاعمال الخشبية	61
	نظارة مديرية بيت لحم	61
10.	الاعمال المعدنية	62
	نظارة مديرية ضواحي القدس	62
	نظارة مديرية رام الله والبيرة	62
11.	اعمال الالمنيوم	63
	نظارة مديرية ضواحي القدس	63
	نظارة مديرية اريحا	63
12.	الاعمال الصحية	65
13.	الاعمال الكهربائية	70

## 1. اعمال التهيئة الداخلية للموقع

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<p>أجور وتكاليف التهيئة الداخلية للموقع لاستقبال جميع الاعمال الجديدة المذكورة بجدول الكميات والمحددة بالمخططات</p> <p>أولاً : يتم تسليم جميع القطع الصحية والكهربائية التي يلزم ازلتها مطلقاً او مؤقتاً الى المالك.</p> <p>ثانياً : يتم تسليم جميع العناصر المعدنية التي يلزم ازلتها مطلقاً او مؤقتاً الى المالك على اختلاف اشكالها واحجامها.</p>				
	نظارة مديرية ضواحي القدس				
1.1	<p>اجور وتكاليف هدم وإزالة جميع العناصر الداخلية المشار اليها بالمخططات والاسقف الداخلية المشار اليها بالمخططات، بما في ذلك حلوق الابواب ودرقاتها والقواطع الحديدية حيث يتم فكها وتسليمها للإدارة.</p> <p>يشمل السعر ازالة القواطع والاسقف المكونة من الباطون المسلح والطوب وغيرها وترحيلها (نقلها) من الموقع الى المكبات المسموح بها.</p> <p>يشمل السعر ايضا معالجة جميع العيوب الناتجة عن إزالة هذه العناصر من مواد معالجة خاصة (لحماية العناصر الانشائية وحديد التسليح حسب الاصول) وقصارة ودهان مناطق اتصال هذه العناصر بالاسقف او الجدران الاخرى واعمال البلاط في مكان القواطع بنفس نوع البلاط المجاور اضافة لاعمال اصلاح البلاط المجاور من أي تسنين او كسر ناتج عن الازالة اضافة الى اعمال الروبة حسب نوع البلاط والروبة الموجودة مسبقا.</p> <p>كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	مقطوع	1		
1.2	<p>اجور وتكاليف ازالة البلاط القديم التالف لارضيات وجدران الحمامات والطعم الموجود اسفل القواطع الجديدة وداخل الحمام المشار اليها بالمخططات؛ وذلك لاستقبال اعمال بناء القواطع الجديدة، مع ازالة المراحض القديمة.</p> <p>يشمل السعر تسوية الارضيات وترحيل الطمم (في حال كونه غير مطابق للمواصفات) وتهيئة الارضيات لت تركيب بلاط جديد وترحيل الانقاض (نقلها) من الموقع الى المكبلبات المسموح بها.</p> <p>يشمل السعر ايضا معالجة جميع العيوب الناتجة عن إزالة البلاط مثل استبدال خطوط المياه او خطوط الصرف الصحي او اي علب او سيفونات تتضرر من ازالة البلاط.</p> <p>يشمل السعر ايضا اعمال البلاط على جوانب القواطع بعد انتهاء البناء بنفس نوع البلاط الموجود اضافة لاعمال اصلاح البلاط المجاور من أي تسنين او كسر ناتج عن الازالة اضافة الى اعمال البنييل والروبة حسب نوع البلاط والروبة الموجودة مسبقا.</p> <p>كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	مقطوع	1		

		عدد	2	<p>اجور وتكاليف انشاء فتحات الابواب المطلوبة بالعرض المشار اليه بالمخططات وبارتفاع لا يقل عن 2 متر من سطح البلاط.</p> <p>يشمل السعر توسعة جوانب الفتحات وعتباتها العلوية مسافة 20 سم من كل جهة لاستقبال اعمال الخرسانة المسلحة.</p> <p>يشمل السعر ايضا أعمال القمط فوق الفتحات بسماكة الحائط وبطول لا يقل عن 2 متر وارتفاع لا يقل عن 20 سم، اضافة الى اعمال القمط لجوانب الفتحات والتي تكون عبارة اعمدة خرسانية بنفس القياس السابق (عرض 20 سم).</p> <p>السعر شامل للطوبار والخرسانة وحديد التسليح (عبارة عن أربعة قضبان قطر 12 ملم وكرانات 8 ملم كل 20 سم).</p> <p>كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	1.3
				<b>المجموع الكلي لنظارة مديرية ضواحي القدس</b>	
				<b>نظارة مديرية اريحا</b>	
		مقطوع	1	<p>اجور وتكاليف هدم وإزالة جميع العناصر الداخلية المشار اليها بالمخططات (قاطع نظارة رقم 1) .</p> <p>يشمل السعر ازالة قاطع الطوب وغيرها وترحيلها (نقلها) من الموقع الى المكبات المسموح بها.</p> <p>يشمل السعر ايضا معالجة جميع العيوب الناتجة عن إزالة هذه العناصر من مواد معالجة خاصة (لحماية العناصر الانشائية وحديد التسليح حسب الاصول) وقصارة ودهان مناطق اتصال هذه العناصر بالاسقف او الجدران الاخرى واعمال البلاط في مكان القواطع بنفس نوع البلاط المجاور اضافة لاعمال اصلاح البلاط المجاور من أي تسنين او كسر ناتج عن الازالة اضافة الى اعمال الروبة حسب نوع البلاط والروبة الموجودة مسبقا.</p> <p>كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	1.4
		عدد	1	<p>اجور وتكاليف توسعة فتحة الباب المطلوبة بالعرض والارتفاع المشار اليه بالمخططات</p> <p>يشمل السعر قصارة ودهان مناطق محيط هذه الفتحة من اعمال تهييب وقصارة حسب الاصول وكل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	1.5
		عدد	3	<p>اجور وتكاليف توسعة فتحة الشبائيك المطلوبة بالعرض والارتفاع المشار اليه بالمخططات</p> <p>يشمل السعر قصارة ودهان مناطق محيط هذه الفتحة من اعمال تهييب وقصارة حسب الاصول وكل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	1.6
		مقطوع	1	<p>اجور وتكاليف ازالة ارضية الايبوكسي القديم النالف لارضيات الحمام المشار اليها بالمخططات.</p> <p>يشمل السعر تسوية الارضيات وترحيل الطمم (في حال كونه غير مطابق للمواصفات) وتهيئة الارضيات لت تركيب بلاط جديد وترحيل الانقاض (نقلها) من الموقع الى المكبلبات المسموح بها.</p> <p>يشمل السعر ايضا معالجة جميع العيوب الناتجة عن إزالة الارضية مثل استبدال خطوط المياه او خطوط الصرف الصحي او اي علب او سيفونات تتضرر من ازالة البلاط.</p> <p>يشمل السعر ايضا اعمال البلاط على جوانب القواطع بعد انتهاء البناء بنفس نوع البلاط الموجود اضافة لاعمال اصلاح البلاط المجاور من أي تسنين او كسر ناتج عن الازالة اضافة الى اعمال البنييل والروبة حسب نوع البلاط والروبة الموجودة مسبقا.</p>	1.7

				كل ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.	
				المجموع الكلي لنظارة مديرية اريحا	
				نظارة مركز العبيدية	
		عدد	2	اجور وتكاليف انشاء فتحات الابواب المطلوبة بالعرض المشار اليه بالمخططات وبارتفاع لا يقل عن 2.2 متر من سطح البلاط حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف.	1.8
		مقطوع	1	اجور وتكاليف ازالة شبابيك الالمنيوم الموجودة في غرفة التحقيق وذلك حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف.	1.9
		عدد	2	ازالة الابواب الخشبية الموجودة وتسليمها للجهة المستفيدة	1.10
				المجموع الكلي لنظارة مديرية اريحا	

## 2. اعمال الحفريات والردميات وتسوية الموقع العام

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<p>جميع الاعمال الحفريات والردميات يتم تنفيذها طبقا للمخططات وحسب الأصول الهندسية وموافقة المهندس المشرف.</p> <p>• الأسعار المقدمة تشمل الآتي:</p> <p>○ الأيدي العاملة والمعدات وكافة أنواع المصنوعات اللازمة لإتمام العمل .</p> <p>• جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية العامة والخاصة لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</p>				
	نظارة مديرية اريحا				
2.1	<p>تهيئة المدات الارضية</p> <p>أجور وتكاليف قشط طبقة الزفتة بسماكة لا تقل عن 3 سم</p> <p>تمهيدا لاعمال المدات الارضية</p>	م2	15		
	المجموع الكلي لنظارة مديرية اريحا				

### 3. اعمال الخرسانة المسلحة

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<p>• جميع أعمال الخرسانة المسلحة يتم تنفيذها طبقاً للمخططات وحسب الأصول الهندسية وموافقة المهندس المشرف.</p> <p>• انواع اعمال الخرسانة المسلحة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ اعمال القواعد</li> <li>○ اعمال رقاب الاعمدة وجسور الربط</li> <li>○ اعمال الاعمدة</li> <li>○ اعمال الاسقف</li> <li>○ اعمال الشواطط والدرج والبسطات</li> <li>○ اعمال الجدران المسلحة</li> </ul> <p>• اعمال الخرسانة المسلحة تشمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ أعمال توريد وفرد وتشكيل حديد التسليح ذو اجهاد 4200 كغم/سم<sup>2</sup> من جميع الاقطار والأطوال والكانات</li> <li>○ توريد وتشوين ورفع المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</li> <li>○ أعمال الطوبار بكافة مواقعها حسب متطلبات اعمال الخرسانة ويشمل السعر اي دعم لازم للمبنى القائم لاكمال اعمال الصب للمباني المقترحة.</li> <li>○ توريد وفرد نايلون نوعية جيدة بعد اعمال الطوبار وقبل أعمال الحديد في الاسقف</li> <li>○ توريد بلوك اسمنتي مقاس 40*17*25 سم لزوم الاسقف</li> <li>○ توريد وصب الخرسانة حسب النوع المطلوب مع الإضافات والمعالجة اللازمة.</li> <li>○ فحوصات الخرسانة اللازمة.</li> <li>○ جميع أعمال التأسيس لأعمال الكهرباء والأعمال الصحية في الاسقف.</li> <li>○ الرش بالمياه والتنظيف واستخدام الرجاج أثناء الصب.</li> </ul> <p>• الكيل هندسي حسب المواصفات والمخططات.</p> <p>• جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</p>				
	نظارة مديرية اريحا				
3.1	<p>خرسانة المدات الارضية</p> <p>أجور وتكاليف تقديم وصب خرسانة مسلحة سماكة 15 سم من نوع (B300) للمدات الأرضية الخارجية وفي الأماكن التي يحددها المهندس المشرف وحيثما يلزم.</p> <p>يشمل السعر طبقة حديد التسليح قطر 8 ملم بالإتجاهين كل 20 سم وذلك حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	15		
	المجموع الكلي لنظارة مديرية اريحا				

#### 4. أعمال البناء بالطوب

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جميع أعمال البناء بالطوب يتم تنفيذها طبقاً للمخططات وحسب الأصول الهندسية وموافقة المهندس المشرف.</li> <li>• لا تقل مقاومة الطوب للكسر بمختلف أنواعه بعد 28 يوم عن 35 كغم/سم<sup>2</sup></li> <li>• الأسعار المقدمة تشمل الآتي: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ الأيدي العاملة وكافة أنواع المصنوعات اللازمة لإتمام العمل.</li> <li>○ توريد وتشوين ونقل المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</li> <li>○ أعمال البناء بجميع مواقعها وارتفاعاتها</li> <li>○ أعمال رفع السقالات حيثما يلزم</li> <li>○ أعمال القمط تحت وفوق وعلى جوانب جميع الفتحات وحيثما يلزم حسب تعليمات المهندس المشرف.</li> </ul> </li> <li>• يكون القمط بسماعة الحائط وبكامل طول الحائط فوق الفتحات وبارتفاع 20 سم اما بالنسبة لجوانب الفتحات فتكون اعمدة خرسانية كل 4 متر طول بنفس القياس السابق. العمل يشمل الطوبار والخرسانة وحديد التسليح عبارة عن أربعة قضبان قطر 12 ملم وكانات 8 ملم كل 20 سم لكل من الجوانب والقمط العلوي والسفلي.</li> <li>○ أعمال تشريك واجهات الطوب الجديد بالطوب القائم حسب الاصول (في حالة وجود اضافة لجدار قائم)</li> <li>○ في حالة كون الارتفاع الصافي للجدران المراد بناءها اكثر من 3 متر فانه يتم عمل قمط على كل متر ارتفاع فوق المترين (2.00 - 3.20 - 4.40... الخ) بحيث يكون القمط بسماعة الحائط وعلى كامل طول الواجهة.</li> <li>• الكيل هندسي من جانب واحد مع خصم الفتحات التي تزيد عن 0.25 م<sup>2</sup>.</li> <li>• جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</li> </ul>				

				نظارة مديرية ضواحي القدس	
4.1		75	2م	<p><b>طوب (10 سم) داخلي:</b>  أجور وتكاليف تقديم وبناء جدران طوب اسمنتي مفرغ  40×20×10 (سماكة 10 سم) حسب المخططات وجميع  ما يلزم لانجاز العمل على أكمل وجه وذلك حسب تعليمات  المهندس المشرف.</p>	
	المجموع الكلي لنظارة مديرية ضواحي القدس				
				نظارة مركز العبيدية	
4.2		15	2م	<p><b>طوب (10 سم):</b>  أجور وتكاليف تقديم وبناء جدران طوب اسمنتي مفرغ  40×20×10 (سماكة 10 سم) لقواطع الحمام المستحدث واغلاق  فتحات الابواب حسب المخططات مع ابقاء فتحة شبك حسب  المقطع الموجود في المخططات لا تقل مقاومته للكسر عن  35كغم/سم2 وجميع ما يلزم لانجاز العمل على أكمل وجه وذلك  حسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	
	المجموع الكلي لنظارة مركز العبيدية				

## 5. أعمال القسارة

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<p>• جميع أعمال القسارة يتم تنفيذها طبقاً للمخططات وحسب الأصول الهندسية وموافقة المهندس المشرف.</p> <p>• الأسعار المقدمة تشمل الآتي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ الأيدي العاملة وكافة أنواع المصنوعات اللازمة لإتمام العمل .</li> <li>○ توريد وتشوين ونقل المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</li> <li>○ أعمال القسارة بجميع مواقعها وارتفاعاتها.</li> <li>○ أعمال تنظيف الواجهات المراد العمل عليها</li> <li>○ أعمال رفع السقالات حيثما يلزم</li> <li>○ توريد وتركيب الزوايا المعدنية المجلفنة بجميع أنواعها وأشكالها.</li> <li>○ توريد وتركيب الشبك المعدني المجلفن والبلاستيكي لجميع الفواصل بين أعمدة الخرسانة وجدران الطوب وبين القموط والواجهات حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</li> <li>○ توريد وتثبيت السلك والمرابط.</li> <li>○ توريد وإضافة السوائل المانعة للرطوبة أو الملدنات وذلك حسب مواصفات مصنع الإنتاج .</li> <li>○ أعمال القسارة بحسب عدد الأوجه المطلوب</li> <li>○ القسارة باستعمال الودع</li> </ul> <p>• القسارة الداخلية تتكون من</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ للوجه الأول (مسمار) : الاسمنت والرمل بنسبة 2:1</li> <li>○ للوجه الثاني (بطانة) : الاسمنت والرمل بنسبة 4:1</li> <li>○ للوجه الثالث (ظهارة) : الاسمنت والرمل بنسبة 4:1</li> </ul> <p>مضافاً إليها مادة ملينة من مصدر معتمد وبالنسبة التي يعتمدها المهندس المشرف</p> <p>• قسارة الاسمنت ورمل تتكون من</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ للوجه الأول : الاسمنت والرمل بواسطة المالج المختش بنسبة (1:1) مع استعمال الودع</li> <li>○ للوجه الثاني (بطانة) : الاسمنت والرمل بنسبة 4:1</li> <li>○ للوجه الثالث (ظهارة) : الاسمنت والرمل بنسبة 4:1</li> </ul> <p>مضافاً إليها مادة ملينة من مصدر معتمد وبالنسبة التي يعتمدها المهندس المشرف</p> <p>• الكيل هندسي مع خصم الفتحات التي تزيد عن 0.25 م<sup>2</sup>.</p> <p>• جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية العامة والخاصة لهذه الأعمال تعتبر جزءاً لا يتجزأ من متطلبات البند.</p>				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	نظارة مديرية ضواحي القدس				
5.1	<p><b>قصارة الواجهات الداخلية:</b>  أجور وتكاليف تقديم وعمل قصارة داخلية، ثلاثة وجوه  (رشه مسمار بماكنة الشبريز + بطانه + ظهارة) للقواطع  الداخلية التي تم بنائها وحيثما يلزم.</p> <p>كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة  وتعليمات المهندس المشرف.</p>	م2	80		
5.2	<p><b>قصارة الاسقف:</b>  أجور وتكاليف تقديم وعمل قصارة داخلية للاسقف ثلاثة  وجوه (رشه مسمار بماكنة الشبريز + بطانه + ظهارة)  وذلك حيثما يلزم (في مناطق الرطوبة)</p> <p>والسعر يشمل ازالة غطاء القصارة التالفة حسب الاصول  .</p> <p>كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة  وتعليمات المهندس المشرف.</p>	م2	12		
	المجموع الكلي لنظارة مديرية ضواحي القدس				
	نظارة مديرية اريحا				
5.3	<p><b>قصارة الواجهات الداخلية:</b>  أجور وتكاليف تقديم وعمل قصارة داخلية، ثلاثة وجوه  (رشه مسمار بماكنة الشبريز + بطانه + ظهارة) للقواطع  الداخلية التي تم بنائها وحيثما يلزم.</p> <p>والسعر يشمل ازالة غطاء القصارة التالفة حسب الاصول  .</p> <p>كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة  وتعليمات المهندس المشرف.</p>	م2	70		
	المجموع الكلي لنظارة مديرية اريحا				
	نظارة مركز العبيدية				
5.4	<p><b>قصارة داخلية:</b>  أجور وتكاليف تقديم وعمل قصارة داخلية للجدران ثلاثة  وجوه (رشه مسمار بماكنة الشبريز + بطانه + ظهارة)  للجدران الداخلية حيثما يلزم لقصارة واجهات الحمام  المستحدث وقواطع الطوب المستحدثة.</p> <p>كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة  وتعليمات المهندس المشرف.</p>	م2	30		
	المجموع الكلي لنظارة مركز العبيدية				

## 6. أعمال البلاط

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جميع أعمال البلاط يتم تنفيذها طبقاً للمخططات وحسب الأصول الهندسية وموافقة المهندس المشرف.</li> <li>• الأسعار المقدمة تشمل الآتي: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ الأيدي العاملة وكافة أنواع المصنعيات اللازمة لإتمام العمل .</li> <li>○ تقديم عينات لاعتماد النوعية واللون</li> <li>○ فحوصات البلاط اللازمة</li> <li>○ توريد وتشوين ونقل المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</li> <li>○ توريد طمم من الركام الجاف (سمسية).</li> <li>○ أعمال البلاط بجميع مواقعها وارتفاعاتها.</li> <li>○ أعمال تنظيف الواجهات (في حالة بلاط الواجهات)</li> <li>○ أعمال القصارة (وجهين) (في حالة بلاط الواجهات)</li> <li>○ أعمال البلاط شاملة للمونة (من الاسمنت والرمل 1:3)</li> <li>○ أعمال الجلي الميكانيكي (في الموقع) والتنظيف بعد الانتهاء</li> <li>○ زوايا المنبوم ذات جودة عالية (حسب موافقة المهندس المشرف)</li> <li>○ المبادعات بكافة احجامها (2مم ، 3مم ... )</li> <li>○ اعمال البلاط بزوايا 45 درجة (جيرون)</li> </ul> </li> <li>• جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية العامة والخاصة لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</li> </ul>				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<b>نظارة مديرية ضواحي القدس</b>				
6.1	<b>اعمال عزل الارضيات</b> أجور وتكاليف تقديم وعمل طبقة باطون مكون من (اسمنت ورمل بنسبة 1:1) سماكة 5 سم لأرضية الحمامات وغرف الاستحمام وعمل تثمينات من الداخل بارتفاع 20سم وعمل عتبات عند الابواب اضافة الى شبك معدني للتقوية. يشمل السعر ايضا اجور توريد وعمل طبقة عازلة ( Nitro 230 Proof) على الارضيات وجوانب الواجهات بارتفاع مقداره 10 سم. ثم ترش بالرمال الناعم حسب الاصول.  الكيل هندسي من سطح الواجهة للواجهة المقابلة	م2	10		
6.2	<b>بلاط ارضيات الحمامات</b> أجور وتكاليف تقديم وتركيب بلاط سيراميك مانع للانزلاق لارضيات الحمامات بسماكة لا تقل عن (0.8 سم) إيطالي أو إسباني نخب اول (أ) أو ما يعادله باللون والقياس الذي يحدده المهندس المشرف يشمل السعر روبة Fosroc حسب اللون الذي يحدده المهندس المشرف. كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف.  الكيل هندسي صافي من وجه بلاط الجدران.	م2	10		
6.3	<b>بلاط واجهات الحمامات:</b> أجور وتكاليف تقديم وتركيب بلاط سيراميك لجدران وواجهات الحمامات بسماكة لا تقل عن (0.8 سم) إيطالي أو إسباني نخب اول (أ) أو ما يعادله باللون والقياس الذي يحدده المهندس المشرف. يشمل السعر روبة Fosroc حسب اللون الذي يحدده المهندس المشرف. كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف  الكيل هندسي صافي	م2	85		
6.4	<b>تنظيف البلاط</b> اجور وتكاليف التنظيف الميكانيكي والقشط والتلميع (في الموقع) وإعادة ترويب بلاط الأرضيات في ممرات النظارة وغرف الاحتجاز وغرف الطاقم وغرفة المكاتب، يشمل السعر إزالة الشوائب بالمواد الخاصة اذا لزم الامر حسب تعليمات المهندس المشرف وكل ما هو مطلوب لاكمال العمل على اكمل وجه اضافة لتركيب قطع بنيل جديد (مكان المفقود) بنفس مقاس ومواصفات البنيل الموجود حيثما يلزم.  الكيل هندسي صافي من وجه البانيل.	م2	140		
	<b>المجموع الكلي لنظارة مديرية ضواحي القدس</b>				

				<b>نظارة مديرية اريحا</b>	
6.5		2م	5	<b>اعمال عزل الارضيات</b> أجور وتكاليف تقديم وعمل طبقة باطون مكون من (اسمنت ورمل بنسبة 1:1) سماكة 5 سم لأرضية الحمامات وغرف الاستحمام وعمل تجميعات من الداخل بارتفاع 20سم وعمل عتبات عند الابواب اضافة الى شبك معدني للتقوية. يشمل السعر ايضا اجور توريد وعمل طبقة عازلة ( Nitro 230 Proof) على الارضيات وجوانب الواجهات بارتفاع مقداره 10 سم. ثم ترش بالرمال الناعم حسب الاصول. الكيل هندسي من سطح الواجهة للواجهة المقابلة	
6.6		2م	5	<b>اعمال ارضية ايبوكسي</b> عمل ارضيات ايبوكسي من النوع واللون الموجود في النظارات المجاورة	
				<b>المجموع الكلي لنظارة مديرية اريحا</b>	
				<b>نظارة مركز العبيدية</b>	
6.7		2م	5	<b>اعمال عزل الارضيات</b> أجور وتكاليف تقديم وعمل طبقة باطون مكون من (اسمنت ورمل بنسبة 1:1) سماكة 5 سم لأرضية الحمامات وغرف الاستحمام وعمل تجميعات من الداخل بارتفاع 20سم وعمل عتبات عند الابواب اضافة الى شبك معدني للتقوية. يشمل السعر ايضا اجور توريد وعمل طبقة عازلة ( Nitro 230 Proof) على الارضيات وجوانب الواجهات بارتفاع مقداره 10 سم. ثم ترش بالرمال الناعم حسب الاصول. الكيل هندسي من سطح الواجهة للواجهة المقابلة	
6.8		2م	5	<b>بلاط ارضيات الحمامات</b> أجور وتكاليف تقديم وتركيب بلاط سيراميك مانع للانزلاق لارضيات الحمامات بسماكة لا تقل عن (0.8 سم) إيطالي أو إسباني نخب اول (أ) أو ما يعادله باللون والقياس الذي يحدده المهندس المشرف يشمل السعر روبة Fosroc حسب اللون الذي يحدده المهندس المشرف. كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف. الكيل هندسي صافي من وجه بلاط الجدران.	
6.9		2م	12	<b>بلاط واجهات الحمامات:</b> أجور وتكاليف تقديم وتركيب بلاط سيراميك لجدران وواجهات الحمامات بسماكة لا تقل عن (0.8 سم) إيطالي أو إسباني نخب اول (أ) أو ما يعادله باللون والقياس الذي يحدده المهندس المشرف. يشمل السعر روبة Fosroc حسب اللون الذي يحدده المهندس المشرف. كل ذلك حسب المواصفات الفنية والمخططات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف الكيل هندسي صافي	
				<b>المجموع الكلي لنظارة مركز العبيدية</b>	

## 7. اعمال الدهان

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جميع أعمال الدهان يتم تنفيذها طبقا للمخططات وحسب الأصول الهندسية وموافقة المهندس المشرف.</li> <li>• المواد المستخدمة لأعمال الدهان يجب أن تكون من أجود الأنواع ومعتمدة من هيئة المواصفات والمقاييس الفلسطينية.</li> <li>• الأسعار المقدمة تشمل الآتي: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ الأيدي العاملة وكافة أنواع المصنعيات اللازمة لإتمام العمل .</li> <li>○ توريد وتشوين ونقل المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</li> <li>○ تقديم عينات لاعتماد النوعية واللون وطريقة ونسب الخلط.</li> <li>○ جميع الاختبارات المطلوبة حسب المواصفات الفنية.</li> <li>○ جميع اعمال الدهان يجب ان توفر التغطية اللازمة ويحق للمهندس المشرف طلب اوجه اضافية لتوفير التغطية.</li> </ul> </li> <li>• الكيل هندسي مع خصم الفتحات التي تزيد عن 0.25 م<sup>2</sup>.</li> <li>• جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية العامة والخاصة لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</li> </ul>				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<b>نظارة مديرية ضواحي القدس</b>				
7.1	دهان زيتاتي: أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان (زيتاتي) للواجهات الداخلية بارتفاع يصل من سطح البلاط الى السقف في <b>غرف الاحتجاز وغرف الطاقم</b> ، وبارتفاع 2.00 م من سطح البلاط في غرفة الادارة وممرات النظارة، يشمل السعر عمل وجه تأسيس ووجهين معجونة مع التفتيد ووجه تأسيس أندركوت ووجهان دهان زيتاتي من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات .	م2	220		
7.2	دهان أملشن: أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان أملشن للواجهات الداخلية من ارتفاع 2.00 م من سطح البلاط ولغاية السقف في <b>غرفة الادارة وممرات النظارة</b> ، والسعر يشمل عمل وجه تأسيس ووجه معجونه وثلاثة وجوه دهان أملشن من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة والتفتيد بالمعجونة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات.	م2	50		
7.3	دهان بوليسيد: أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان بوليسيد للسقف (وجه تأسيس ووجهان دهان) من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة والتفتيد بالمعجونة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات.	م2	140		
	<b>المجموع الكلي لنظارة مديرية ضواحي القدس</b>				
	<b>نظارة مديرية رام الله والبيرة</b>				
7.4	دهان زيتاتي: أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان (زيتاتي) للواجهات الداخلية بارتفاع يصل من سطح البلاط الى السقف في <b>غرف الاحتجاز وغرف الطاقم</b> ، وبارتفاع 2.00 م من سطح البلاط في غرفة الادارة وممرات النظارة، يشمل السعر عمل وجه تأسيس ووجهين معجونة مع التفتيد ووجه تأسيس أندركوت ووجهان دهان زيتاتي من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات .	م2	1050		
7.5	دهان أملشن: أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان أملشن للواجهات الداخلية من ارتفاع 2.00 م من سطح البلاط ولغاية السقف في <b>غرفة الادارة وممرات النظارة</b> ، والسعر يشمل عمل وجه تأسيس ووجه معجونه وثلاثة وجوه دهان أملشن من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة والتفتيد بالمعجونة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات.	م2	200		
7.6	<b>استبدال السقف المستعار (False Celing)</b> استبدال الوحدات التالفة للسقف المستعار من نفس النوع واللون الموجود في ممرات النظارة وحسب تعليمات المهندس المشرف	عدد	10		
	<b>المجموع الكلي لنظارة مديرية رام الله والبيرة</b>				

				نظارة مديرية اريحا	
7.7	دهان زيتاتي:	أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان (زيتاتي) للواجهات الداخلية بارتفاع يصل من سطح البلاط الى السقف في <b>غرف الاحتجاز وغرف الطاقم</b> ، وبارتفاع 2.00 م من سطح البلاط في غرفة الادارة وممرات النظارة، يشمل السعر عمل وجه تأسيس ووجهين معجونة مع التفقيد ووجه تأسيس أندركوت ووجهان دهان زيتاتي من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات .	2م	400	
7.8	دهان أملشن:	أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان أملشن للواجهات الداخلية من ارتفاع 2.00 من سطح البلاط ولغاية السقف في <b>غرفة الادارة وممرات النظارة</b> ، والسعر يشمل عمل وجه تأسيس ووجه معجونه وثلاثة وجوه دهان أملشن من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة والتفقد بالمعجونة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات.	2م	100	
7.9	دهان بوليسيد:	أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان بوليسيد للاسقف (وجه تأسيس ووجهان دهان) من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة والتفقد بالمعجونة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات.	2م	140	
	المجموع الكلي لنظارة مديرية اريحا				
	نظارة مركز العبيدية				
7.10	دهان زيتاتي:	أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان (زيتاتي) للواجهات الداخلية بارتفاع يصل من سطح البلاط الى السقف في <b>غرف الاحتجاز وغرف الطاقم</b> ، وبارتفاع 2.00 م من سطح البلاط في غرفة الادارة وممرات النظارة، يشمل السعر عمل وجه تأسيس ووجهين معجونة مع التفقيد ووجه تأسيس أندركوت ووجهان دهان زيتاتي من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات .	2م	30	
7.11	دهان أملشن:	أجور وتكاليف تقديم وعمل دهان أملشن للواجهات الداخلية من ارتفاع 2.00 من سطح البلاط ولغاية السقف في <b>غرفة الادارة وممرات النظارة</b> ، والسعر يشمل عمل وجه تأسيس ووجه معجونه وثلاثة وجوه دهان أملشن من النوع واللون الذي يوافق عليه المهندس المشرف والسعر يشمل الحف والبردخة والتفقد بالمعجونة وجميع ما يلزم كاملا حسب المواصفات.	2م	10	
	المجموع الكلي لنظارة مركز العبيدية				

## 8. اعمال الابواب المعدنية والخشبية

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<p>● تقاس الأبواب (وبالاخص الابواب ذات الدرفتين) والشبابيك حسب عدد الفتحات الهيكلية ، ما لم ينص على خلاف ذلك في جدول الكميات.</p> <p>● الأسعار المقدمة بشكل عام تشمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ الأيدي العاملة وكافة أنواع المصنعيات اللازمة لإتمام العمل.</li> <li>○ توريد وتشوين ونقل المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</li> <li>○ تقديم عينات لاعتماد النوعية واللون.</li> <li>○ جميع الاختبارات المطلوبة حسب المواصفات الفنية.</li> <li>○ اللحام والتتعيم والوصلات بكافة أنواعها.</li> </ul> <p>● الأسعار المقدمة للابواب الخشبية تشمل الآتي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ أبواب خشبية كبس صنف أول بدون عقد سماكة صافية مع معاكس بالقياسات الواردة في المخططات</li> <li>○ الحلق الرئيسي المكون من خشب السويد وبكامل سماكة عرض الجدار مضافا إليه (3سم) عن سماكة عرض الجدار وذلك لأغراض القسارة والبلاط</li> <li>○ الكشفات (البراويز) اللازمة من النوعية المذكورة بالمخططان وباللون والنوع الذي يوافق عليه المهندس المشرف وبالعرض المذكور بالمخططات وبزوايا قص 45 درجة</li> <li>○ المفصلات بالعدد المذكور بالمخططات على ان لا تقل عن 3 لكل درفة من الفولاذ المقاوم للصدأ</li> <li>○ الأيدي من أجود الأصناف heavy duty حسب تصنيف الاتحاد الاوروبي</li> <li>○ الزرغيل حسب المخططات من اجود الانواع</li> <li>○ الزجاج (اذا وجد) عادي أو مبزر أو مغشى سماكة 6 ملم مقوى بأسلاك وسيالة المطر وحديد الحماية والجريالات</li> <li>○ السدادات (stopper) من اجود الانواع</li> <li>○ البراغي بمختلف انواعها ،اي تثبيت مؤقت ،التثبيت النهائي ، التزيب ، الاغلاق بشكل محكم</li> <li>○ 3 مفاتيح لكل قفل مع مداليات الترقيم. اضافة للمفتاح الرئيسي master key لجميع الأبواب.</li> <li>○ غالق الباب من اجود الانواع.</li> <li>○ أعمال الحف وحرق العقد وتأسيس زيت حار والمعجونة وأندركوت.</li> </ul> <p>● الأسعار المقدمة للابواب المعدنية تشمل الآتي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ابواب من الصاج كبس على الوجهين بالسماكة المذكورة بالمخططات</li> <li>○ الحلق بالنوع بالسماكة المذكورة في المخططات</li> <li>○ المفصلات بالعدد المذكور بالمخططات على ان لا تقل عن 3 لكل درفة من الفولاذ المقاوم للصدأ</li> <li>○ الأيدي من أجود الأصناف heavy duty حسب تصنيف الاتحاد الاوروبي</li> </ul>				

				<p>○ الزر فيل حسب المخططات من اجود الانواع</p> <p>○ الزجاج (اذا وجد) عادي أو مبزر أو مغشى سماكة 6 ملم مقوى بأسلاك وسيالة المطر وحديد الحماية والجريلات.</p> <p>○ الدهان وجه التأسيس وتقيد معجون ووجه أندر كوت ووجهين دهان زيتي باللون والنوع الذي يوافق عليه المهندس</p> <p>○ السدادات (stopper) من اجود الانواع</p> <p>○ البراغي بمختلف انواعها ،اي تثبيت مؤقت ،التثبيت النهائي ، التزيب ، الاغلاق بشكل محكم</p> <p>○ 3 مفاتيح لكل قفل مع مداليات الترقيم. اضافة للمفتاح الرئيسي master key لجميع الأبواب.</p> <p>○ غالق الباب من اجود الانواع.</p> <p>● جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية العامة والخاصة لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</p>	
--	--	--	--	---	--

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<b>نظارة مديرية ضواحي القدس</b>				
8.1	توريد وتركيب أبواب D1 حسب التفاصيل الواردة في المخططات	عدد	2		
8.2	توريد وتركيب أبواب D2 حسب التفاصيل الواردة في المخططات	عدد	2		
8.3	توريد وتركيب أبواب D3 حسب التفاصيل الواردة في المخططات	عدد	1		
8.4	توريد وتركيب أبواب D4 حسب التفاصيل الواردة في المخططات	عدد	5		
8.5	توريد وتركيب أبواب D5 حسب التفاصيل الواردة في المخططات	عدد	1		
	<b>المجموع الكلي لنظارة مديرية ضواحي القدس</b>				
	<b>نظارة مديرية رام الله والبيرة</b>				
8.6	استبدال ابواب غرف الاستحمام استبدال درفات الابواب المشار اليها بالمخططات باخرى بنفس مواصفات ابواب الالمنيوم الموجودة في نظارة 4	عدد	3		
8.7	إعادة دهان الابواب الرئيسية للنظارات إعادة دهان الابواب الرئيسية (الملتى لوك) للنظارات من (كلا الجانبين) بدهان حراري ذو جودة عالية شاملا إعادة دهان الحلق بدهان معدني حسب المواصفات الفنية . يشمل السعر يشمل فك الابواب وترحيلها من الموقع في حال لزم الامر، وإزالة الدهان القديم او القشرة حسب الاصول. اضافة الى صيانة المفصلات المعدنية وتركيب سلندرات ومقابض جديدة وتجهيز اكسسوارات الابواب حسب الاصول .	عدد	12		
	<b>المجموع الكلي لنظارة مديرية رام الله والبيرة</b>				
	<b>نظارة مديرية اريحا</b>				
8.8	توريد وتركيب أبواب D1 حسب التفاصيل الواردة في المخططات	عدد	1		
	<b>المجموع الكلي لنظارة مديرية اريحا</b>				
	<b>المجموع الكلي لنظارة مديرية رام الله والبيرة</b>				
	<b>نظارة مركز العبيدية</b>				
8.9	توريد وتركيب أبواب D4 حسب التفاصيل الواردة في المخططات	عدد	1		
	<b>المجموع الكلي لنظارة مركز العبيدية</b>				

## 9. الاعمال الخشبية

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<ul style="list-style-type: none"> <li>تشمل جميع الاعمال المصنعية من قص و وصل وجمع وكبس وتنعيم وتأسيس وتركيب كل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات وجداول الكميات وحسب تعليمات المهندس المشرف</li> <li>الأسعار المقدمة تشمل الآتي: <ul style="list-style-type: none"> <li>الأيدي العاملة وكافة أنواع المصنعيات اللازمة لإتمام العمل .</li> <li>توريد وتشوين ونقل المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</li> <li>تقديم عينات لاعتماد النوعية واللون</li> <li>جميع الاختبارات المطلوبة حسب المواصفات الفنية.</li> </ul> </li> <li>جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية العامة والخاصة لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</li> </ul>				
	<b>نظارة مديرية بيت لحم</b>				
9.1	<p>توريد وتركيب خزائن مطبخ سفلية و علوية, يشمل السعر تركيب طبقة علوية من الجرانيت التركي بسماكة 3 سم وسطح مصقول مع مرد ماء, تكون الجوارير والدرفات بسماكة 18 مم من خشب MDF اخضر مصفح داخلياً بفورمايكا سمك 0.5مم وخارجياً بفورمايكا سمك 0.8 مم باللون الذي يحدده المهندس المشرف.</p> <p>يكون ارتفاع الخزائن العلوي 45 سم بعرض 30 سم يشمل السعر توريد وتركيب بانيل (30*10*1.5) سم على اكمل وجه, كما يشمل السعر الاعمال المعدنية والاكسسوارات والمقابض من النوع التركي .</p> <p>يكون الكيل هندسي غير شامل للقواطع او المردات</p>	م.ط	4		
				<b>المجموع</b>	

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<p>جميع الأعمال المعدنية يتم تنفيذها طبقاً للمخططات وحسب الأصول الهندسية وموافقة المهندس المشرف.</p> <p>الأسعار المقدمة تشمل الآتي:</p> <p>- توريد وتشوين وتركيب ورفع المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</p> <p>- تقديم عينات لاعتماد النوعية والسماكات واللون وطريقة التركيب والتنبيت.</p> <p>- جميع الاختبارات المطلوبة حسب المواصفات الفنية .</p> <p>- أعمال الحف والبردخة والتنظيف ووجه تأسيس دهان مقاوم للصدأ وتفقيد معجونة قبل إنهاء الدهان الزيتي.</p> <p>جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية العامة والخاصة لهذه الأعمال تعتبر جزء لا يتجزأ من متطلبات البند.</p>				
	نظارة مديرية ضواحي القدس				
10.1	<p>شبك مجلفن (2.0*2.0 سم)</p> <p>توريد وتركيب شبك مجلفن بقياس 2.0 * 2.0 سم متصل بإطار 40*40*4 مم بروفيل (tube) مجلفن مع كل ما يلزم لتنبيت المتين والحماية من براغي ولحام وغير ذلك. وذلك فوق القاطع الفاصل بين الشورات والحمام الخاص بنظارة التوقيف رقم (1).</p>	م.2	6		
	المجموع الكلي لنظارة الضواحي				
	نظارة مديرية رام الله والبيرة				
10.2	<p>قاطع غرفة الزيارة</p> <p>توريد وتركيب قاطع لغرفة الزيارة حسب التفصيل الوارد في مخططات النظارة بحيث تكون قواطع معدنية بين الخانات المقترحة ويشمل السعر عمل عمدان تدعيم حديدية.</p>	مقطوع	1		
	المجموع الكلي لنظارة مديرية رام الله والبيرة				

رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	<p>جميع أعمال الألمنيوم يتم تنفيذها طبقاً للمخططات وحسب الأصول الهندسية وموافقة المهندس المشرف.</p> <p>● الأسعار المقدمة تشمل الآتي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ الأيدي العاملة وكافة أنواع المصنوعات اللازمة لإتمام العمل .</li> <li>○ توريد وتشوين ونقل المواد اللازمة للأدوار المختلفة.</li> <li>○ تقديم عينات لاعتماد النوعية واللون</li> <li>○ جميع الاختبارات المطلوبة حسب المواصفات الفنية.</li> </ul> <p>● جميع الأعمال الواردة بالمواصفات الفنية العامة والخاصة لهذه الأعمال تعتبر جزءاً لا يتجزأ من متطلبات البند.</p>				
	<b>نظارة مديرية ضواحي القدس</b>				
11.1	<p><b>شبابيك غرف الاحتجاز</b></p> <p>توريد وتركيب شبابيك لغرف الاحتجاز شفرات فيبر جلاس 6 مم صناعة وطنيه ضبابي حسب التفصيلية الواردة في المخططات.</p> <p>يشمل السعر يشمل توريد وتركيب حماية الشبابيك (الطبقة الخارجية) حسب المخططات من الخارج و كل ما يلزم لتثبيت الحماية من براغي ولحام وغير ذلك اضافة لدهان ( ثلاثة اوجه ) : وجه دهان اساس ووجهين دهان زيت</p> <p>يشمل السعر كذلك يشمل توريد وتركيب شبك مجلفن (الطبقة الداخلية) حسب المخططات وإرشادات المهندس المشرف</p>	م.2	3		
	<b>المجموع الكلي لنظارة ضواحي القدس</b>				
	<b>نظارة مديرية اريحا</b>				
11.2	<p><b>شبابيك غرف الاحتجاز</b></p> <p>توريد وتركيب شبابيك لغرف الاحتجاز شفرات فيبر جلاس 6 مم صناعة وطنيه ضبابي حسب التفصيلية الواردة في المخططات.</p> <p>يشمل السعر يشمل توريد وتركيب حماية الشبابيك (الطبقة الخارجية) حسب المخططات من الخارج و كل ما يلزم لتثبيت الحماية من براغي ولحام وغير ذلك اضافة لدهان ( ثلاثة اوجه ) : وجه دهان اساس ووجهين دهان زيت</p> <p>يشمل السعر كذلك يشمل توريد وتركيب شبك مجلفن (الطبقة الداخلية) حسب المخططات وإرشادات المهندس المشرف</p>	م.2	2		
	<b>المجموع الكلي لنظارة مديرية اريحا</b>				

				نظارة مركز العبيدية	
		2	2.م	<p><b>شبابيك غرف الاحتجاز</b>  توريد وتركيب شبابيك لغرف الاحتجاز شفرات فيبر  جلاس 6 مم صناعة وطنيه ضبابي حسب التفصيلية  الواردة في المخططات.</p> <p>يشمل السعر يشمل توريد وتركيب حماية الشبابيك  (الطبقة الخارجية) حسب المخططات من الخارج و كل ما  يلزم لتنشيت الحماية من براغي ولحام وغير ذلك اضافة  لدهان ( ثلاثة اوجه ) : وجه دهان اساس ووجهين دهان  زيت</p> <p>يشمل السعر كذلك يشمل توريد وتركيب شبك مجلفن  (الطبقة الداخلية) حسب المخططات وإرشادات المهندس  المشرف</p>	11.3
				المجموع الكلي لنظارة مديرية اريحا	

ITEM No.	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE	TOTAL
	<b>General Provisions of Mechanical Works</b>				
	<b>Preambles</b>				
	<p>The Bills of Quantities shall be read in conjunction with the Instructions to Bidders, General and Special Conditions of Contract, Technical Specifications, Appendices and Drawings. The documents are to be taken as mutually explanatory and inter-related to one another.</p> <p>Unless otherwise mentioned, all quantities of works shall be measured "Net" in accordance to the drawings or/as ordered by the engineer, and generally, according to method of payment mentioned in the tender documents.</p> <p>The Unit Price and the rates inserted in the Bills of Quantities respectively shall be comprehensive and shall include for complying in all respects with the requirements of the Technical Specifications, drawings and all other related tender documents. This shall cover all the obligations under the contract and all matters deemed necessary for the proper construction, completion and remedy of defects in the works. No claims for additional payment will be allowed for any error, misunderstanding or failure to acquaint with all necessary information of the work.</p> <p>The unit prices inserted in the Bill of Quantity shall be of fixed rates. The contractor shall not be entitled for new rates should the quantities be altered during the construction and execution of the works.</p> <p>In the Bills of Quantities, a unit price or rate shall be inserted against its respective item with quantities only. The value of any item left unpriced shall be deemed to be included in the total cost of the BOQ.</p> <p>All measurements of the executed works called for in the Contract shall be based on the unit price stated in the Bills of Quantities and made according to the specifications. Any work done by the Contractor, but not called for in the Contract or not requested in writing by the Engineer, shall not be included in the measurement.</p> <p>The unit rate of the materials and equipment shall be based on the Specification, all components as required and specified under each item concerned in the Specifications, Technical Data and Notes on Contract Drawings, and all other Contract documents. The Bills of quantities are classified under headings and sections with the same reference numbers and titles as the specifications. Each section referred to in the Bills of quantities shall be read in conjunction with the respective section and with all other related sections of specifications.</p>				

	<p>The Bills of Quantities, Specifications, Schedule of Equipment and Drawings and all other Contract documents are complementary to each other.</p> <p>It is the responsibility of the Contractor to check the locations and quantities of the materials and equipment to be executed in accordance with the contract drawings.</p>				
	<p>Any discrepancy between the Drawings and Specifications and Bill of Quantities shall be brought to the notice of the engineer in writing for his decision as to which is the correct interpretation before the commencement of the work. In General, Drawings shall take preference over those stated in the Specifications.</p> <p>In the case of discrepancy in quantities of works performed by the contractor and those shown on the drawings, and should such discrepancy be acceptable to the employer, then the quantities agreed by the Engineer shall be taken into account in the measurement of quantities.</p> <p>The contract is a Re measured Contract. The Contractor shall be responsible for all the works deemed necessary to complete the scope of work. For this purpose, the Bill of Quantities shall be used for guidance only and all works shall be carried out as shown on drawings, and covered in the Specifications. All materials quantities shall be re measured on site after execution, and payment be made in accordance to the executed works.</p>				
12.1	<b>Wall hung Toilet:</b>				
	Supply and install Complete White Vitreous Wall hung type Toilet (Class A and approved by Palestine Standards Institution). with 9-liter flush reservoir Grohe, recessed in wall. Including all connections pipes and connected to out-site manhole or risers, sprayer hose, all valves, white color vitreous turkey or similar with all connections, and fittings.				
12.1.1	White Vitreous Wall hung Toilet/ Jerusalem-suburbs	NO	3		
12.2	<b>Toilet:</b>				
	<b>Maintenance of Toilet and Flush Reservoir</b>				
	maintenance of toilet and flush reservoir, the price include Maintaining the existing toilet, replace the flush reservoir with new one as the existing one if needed, Check all the pipes and the clean out replace it if needed, use all the material required to fix the toilet like sica , supply and install all the accessories needed class A and approved by Palestinian standard institution , and all the civil work required to fix the place of work.				
12.2.1	Maintenance of Toilet /Alebidya	NO	2		
12.2.2	Maintenance of Toilet/Jericho	NO	1		
12.3	<b>Wash Basin</b>				
	Supply and Install White Vitreous Turkey Wash Basin or equivalent (Class A and approved by Palestine Standards Institution), size (40 * 30) cm. Complete with all fittings, valves, waste pipes to nearest floor trap, taps or mixer (Class A and approved by Palestine Standards Institution), connection to water distribution, traps, and any				

	other necessary parts as Specification and as directed by Engineer.				
12.3.1	White Vitreous Wash Basin/ Jerusalem-suburbs	NO	3		
12.4	<b>Stainless Steel Wash Basin</b>				
	Ditto As above for Stainless Steel Wash Basin				
12.4.1	Stainless steel Wash Basin/ Ramallah and Albaloue	NO	1		

12.5	<b>Taps or mixer for Wash Basin</b>				
	Supply and install taps or mixer (Class A and approved by Palestine Standards Institution) Complete with all fittings, valves and all accessories needed to complete the job and install it with the existing Wash Basin				
12.5.1	Taps or mixer/Bethlehem	NO	5		
12.6	<b>Maintenance for Wash Basin (Stainless Steel)</b>				
	Maintain the wash basin by supply all the material required as sica and all the fitting, valves, all the accessories needed to complete the job and all the works need to complete the job.				
12.6.1	Maintenance for the wash basin/Bethlehem	NO	4		
12.6.2	Maintenance for the wash basin/Jericho	NO	6		
12.7	<b>Built up Shower</b>				
	Supply Install Tile shower. complete with shower head, diverter, handspring, hose, bracket, and all accessories, waste outlet, and required parts for the water supply line as shown in the drawings and specifications. the price includes all the material needed to do the works				
12.7.1	Size is 600*600mm / Jerusalem-suburbs	No.	3		
12.7.2	Size is 600*600mm / Alebidya	No.	1		
	<b>Shower Head</b>				
12.8	Supply, install, and commission of shower head, diverter, handspring, hose, bracket, and all accessories, as existing in sites. the price includes all the material needed to do the works and the cut in the wall with and also the plaster needed.				
12.8.1	Shower Head/ Ramallah and Albaloue Police	No.	6		
12.9	<b>Kitchen Sink Single Bowl:</b>				
	Supply and Install White Sink Vitreous (25 cm. Deep), single bowl, 60X40cm basin sink for kitchen. (Class A and approved by Palestine Standards Institution), complete with all necessary valves, goose neck taps (Class A and approved by Palestine Standards Institution), connection to water distribution, fittings, waste pipes to the nearest floor trap, and any other necessary parts and accessories to complete works per specifications and as directed by Engineer.				
12.9.1	Kitchen Sink Single Bowl / Bethlehem	NO	1		
12.10	<b>Floor Trap</b>				
	Supply and Install 4" PVC Floor Trap. "With Quality approval Tag" Price to include siphon to be fixed in reinforced concrete, (15*15) cm double chrome plated cover one grated and one-closed, connection to waste pipes and all other fittings needed to comply with specifications and as directed by Engineer.				
12.10.1	Floor Trap/ Jerusalem-suburbs	NO	3		
12.10.2	Floor Trap/ Alebidya	NO	1		
12.11	<b>Clean Out</b>				
	Supply and Install (Clean Out), of Drainage Network. "With Quality approval Tags" In size and location shown in the drawings and where necessary, including (15*15) cm chrome plated screwed in cover and all needed to complete work as specification and directed by Engineer.				
12.11.1	Clean Out/ Jerusalem-suburbs	NO	3		
12.11.2	Clean Out/ Jericho	NO	1		



12.12	<b>Drainage Pipes</b>				
	Supply and install UPVC pipes, for soil, waste, vent sewage system and manhole network system, including casting into concrete or block work, jointing, fittings, ceiling supports and hangers. Rate shall include jointing, penetration in walls and slabs, connection to existing sewage network and manhole as shown on drawings, in addition to fixing to concrete or block work, as follows:				
	<b>Supply and install 2" UPVC internal diameter</b>				
12.12.1	2" UPVC internal diameter/ Jerusalem-suburbs	MR	6		
12.12.2	2" UPVC internal diameter/ Alebidya	MR	2		
	<b>Supply and install 4" UPVC (SN4) internal diameter</b>				
12.12.3	4" UPVC (SN4) internal diameter/ Jerusalem-suburbs	MR	8		
	<b>Supply and install 2" PVC internal diameter</b>				
	Supply and install 2" Diameter PVC (PN6) condensate drain pipes, for air conditioning drainage system. The price includes all necessary fittings needed for installation, in addition to pipes connections to floor traps.				
12.13	<b>Galvanized Steel (SCH40) Pipes</b>				
	Supply and install SCH40 galvanized steel pipes (Seamed class B type) for cold Water. The price includes pipes connection from water meter to water tanks and solar panel as well, with all accessories and fittings needed for installation, i.e., elbows, tees, valves.... etc. of approved quality. The price should also include galvanized supports, hangers and connections to water collectors, in addition to excavation and back filling (where needed), complete as specified and as shown on drawing.				
12.13.1	3/4" internal diameter/ Jerusalem-suburbs	MR	20		
12.14	<b>Ditto, SCH40 galvanized steel pipes for hot water</b> with insulation with vidoflex 13mm of the following sizes:				
12.14.1	3/4" internal diameter/ Jerusalem-suburbs	MR	20		
12.15	<b>Water Collectors</b>				
	Supply and install copper collectors, for domestic cold and hot water system, with all necessary fittings, nipples, nuts, unions, quick shut off valves (of the same type as collector) on main and on each eye of collector, brass fittings adapter, automatic vents, fasteners ..etc of approved quality. Rate includes metallic steel cupboard (of good quality) with double doors. The price should also supply and installing 16mm plastic pipes, with its 25mm plastic conduits with 5cm thick concrete layer to fixture units' outlets, copper elbows recessed in walls and all civil works needed, all according to plans and engineer's instructions and as follows:				
12.15.1	Water Collectors: size 3/4" with 8 Openings for cold water and size 3/4" with 1 Openings for hot water. / Jerusalem-suburbs	L.S	1		
12.15.2	Water Collectors: size 3/4" with 3 Openings for cold water and size 3/4" with 1 Openings for hot water.	L.S	1		

	/ Jerusalem-suburbs				
--	---------------------	--	--	--	--

12.16	<b>AC Units:</b>				
	Supply, install and commission, air conditioning inverter unit. The price includes control system, galvanized steel bases, supplying and installing insulated gas pipes network and control cables from outdoor units till the locations of indoor units passing through walls using galvanized supports and fasteners, and all accessories needed to complete the job. The specifications which is based on 38 oC outdoor summer condition and 22 oC indoor condition 100% combination ratio, are as follows:				
	<b>AC Unit with Cooling Capacity 1 TON</b>				
12.16.1	AC Unit with Cooling Capacity 1 TON/ Jerusalem-suburbs	No.	4		
12.16.2	AC Unit with Cooling Capacity 1 TON/ Ramallah and Albaloue	No.	1		
12.16.3	AC Unit with Cooling Capacity 1 TON/ Bethlehem	No.	6		
12.16.4	AC Unit with Cooling Capacity 1 TON/ Alebidya	No.	3		
	<b>AC Unit with Cooling Capacity 2 TON</b>				
12.16.5	AC Unit with Cooling Capacity 2 TON/ Jerusalem-suburbs	No.	1		
12.17	<b>MOTOR for AC Units</b>				
	Supply, install and commission, a central Air conditioner motor with power of 5 Tons with an Electricity of 3-Phase. the price includes removing the old one, and all accessories needed to complete the job.				
12.17.1	Central air conditioner motor of 5 Tons/Ramallah and Albaloue	L.S	1		
12.18	<b>Suction Fans (Exhaust Fan)</b>				
	Supply, install and commission, Suction Fan 6'' unit. The price includes coring, and wiring 1 cables from Suction Fan units till the locations of two pole switch, fasteners, Trunks, and all accessories needed to complete the job.				
12.18.1	Suction Fan/ Jerusalem-suburbs	No.	4		
12.18.2	Suction Fan/ Alebidya	No.	2		
12.19	<b>Air Outlet</b>				
	Supply, install and commission, External suspension air outlet with hot air bearing temperature, with a size of 8", of a Voltage 330 V-AC, and a current of 0.69 A, of one speed, a flow of 1000 m <sup>3</sup> /h, a sound level 50. The price includes all the accessories needed to complete the job.				
12.19.1	External Suspension Air Outlet 8"/Ramallah and Albaloue	No.	2		
12.19.2	External Suspension Air Outlet 8"/Bethlehem	No	1		
12.20	<b>Motor for External Suspension Air Outlet</b>				
	Supply, install and commission, External suspension air outlet motor with hot air bearing temperatur, with a size of 12", a voltage of 440 V-AC,a current of 1.5/3 A ,of one speed,A flow of 2380 m <sup>3</sup> /h,a sound level 100.To be install to the existing ductThe price include all the accessories needed to complete the job.				
12.20.1	External suspension air outlet motor	L.S	1		

	12"/Ramallah and Albaloue Police			
--	----------------------------------	--	--	--

ITEM No.	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE	TOTAL
	<b>General Provisions of Electrical Works</b>				
	<b>Preambles</b>				
1-	The Electrical BOQ shall be read in conjunction with parts of the electrical technical specifications general and particular and the Electrical Drawings except where otherwise indicated.				
2-	The unit price for all items in Electrical BOQ shall include for supplying, installation, testing, and commissioning, unless otherwise specifically mentioned.				
3-	All Civil and Finishing Works related to the concerned item shall be included in the unit price, unless otherwise mentioned.				
4-	The Contractor shall submit detailed shop drawings for all electrical drawing to take approval from the Engineer.				
5-	The Contractor shall submit detailed ANY MISSING drawings, new drawings, VO.dwg, AS BUILT, for all electrical drawing to take approval from the Engineer.				
6-	The contractor shall co-Ordinate with local power authorities and gets their approval for electrical works.				
7-	The contractor shall be responsible to execute & commission the electrical works complying with the local power authorities' regulations.				
8-	The price of ELECTRICAL WORKS shall include of any civil works need (holes, digging, baton, plastering, tiling, painting .....etc ) to finish the job according to engineers approval , with no change order costs.				
9-	Electrical works shall be conformed all applicable codes and standards including but not limited to:				
10-	All cable, equipments, shall be labeled according to ANSI/TIA/EIA-606-A				
11-	All data cable, terminations, shall be labeled according to ANSI/TIA/EIA-606-A				
12-	All data cable, terminations, shall be tested for FLUK TEST, the report must be submitted to the engineer with PASS & ALL PARAMETERS, otherwise the work must be redone to pass the FLUK TEST.				
13-	The contractor shall be responsible to make all type of tests needed to finish the job as ( but not limited to ) : isolation test , earth resistance test .....etc				
14-	All Supplied Materials Should be European Made (factory assembled) Grade A and Free From Defects, Having Supervisor Certificate From Palestinian Standard Institution (PSI). Price to include submittal and obtaining approval of shop drawings, detailed and as-built drawings for all works as well as coordinating the same with the other services, activities and furniture. Price to include, also, submittal of catalogues and manufacturer instruction. Fixtures and appliances shall be measured in number. Supply and feeder Cables, cable conduits and cable trays shall not be				

	<p>measured but included in DB's prices Manholes, handholds and the like shall be measured in number. All Systems and devices shall be in lump sum including installation, testing and commissioning. Rates of fixtures and appliances shall include installation, wiring, switches and conduit works.</p>				
--	--	--	--	--	--

	<b><u>DISTRIBUTION BOARDS</u></b>				
13.1	Supply, install, test and commission the following distribution boards inclusive of all circuit breakers for outgoing and incoming cables, 2mm thick, rail painted bus bars and their coupling units, casing spaces for cables, cable clamps/terminals, cable shoes, protection equipment, signal lamps, as required to form a complete unit. All complete as specified and as shown on drawings.				
13.1.1	DB/ Jerusalem-Suburbs	L.S	1		
	<b><u>FEEDERS</u></b>				
13.2	Supply, install and connect the following 600/1000V XLPE copper power cables, including all necessary cable ties, cable glands, cable cleats, cable tray, cable ladder, earth continuity conductor, labeling and other necessary accessories complete as specified and as shown on the drawings:				
13.2.1	3x6 mm <sup>2</sup> / Jerusalem-Suburbs	MR.	35		
	<b><u>WIRING DEVICES &amp; ACCESSORIES</u></b>				
13.3	Supply, install, test, number and commission the following power socket outlet including cables 3x2.5mm <sup>2</sup> , conduits, boxes, socket outlets, and all connections between the appropriate distribution board and the terminal point, complete as specified				
13.3.1	3 pin Single-Phase 16 Amp sockets. / Jerusalem-Suburbs	No.	5		
13.4	<b>Ditto as above, AC socket outlet with 3x4.0mm<sup>2</sup></b>				
13.4.1	3 pin Single-Phase 20 Amp sockets. / Jerusalem-Suburbs	No.	5		
13.4.2	3 pin Single-Phase 20 Amp sockets. / Bethlehem	No.	6		
13.4.3	3 pin Single-Phase 20 Amp sockets. / Alebidya	No.	3		
13.5	<b>As item 13.3, but Double socket outlet</b>				
13.5.1	Double socket 16 Amp sockets/ Jerusalem-Suburbs	No.	6		

	<b><u>TELECOMMUNICATION AND DATA SYSTEMS:</u></b>				
13.6	<b>Supply, install, test, labeling and connect the following RJ45, CAT6A outlets including device boxes (flush or surface mounted), cover plates, wiring S/FTP CAT7A and conduit to the corresponding Data Cabinet, complete as specified and as shown on the drawings:</b>				
13.6.1	Double Data/Voice outlet/ Jerusalem-Suburbs	No.	5		
13.7	<b>Supply, install, test, and commission 19" server 12U rack cabinet, 60cm depth, 60 cm width, including fans, all needed internal cables, cable ties, cable management trays (horizontal and vertical), 6 outlet surged power strip, two fans, shelves connections and all accessories needed to complete the work as specified and as shown on drawings</b>				
13.7.1	19" server 12U rack cabine/ Jerusalem-Suburbs	No.	1		
13.8	<b>Supply, install, test, and commission 24 port patch panel for data points including termination, metal cat6A and all accessories needed to complete the work as specified and as shown on drawings.</b>				
13.8.1	24 port patch panel for data points/ Jerusalem-Suburbs	No.	1		
13.9	<b>Supply and install air patch panels including all accessories needed to complete the work as specified and as detailed on drawings.</b>				
13.9.1	air patch panels/ Jerusalem-Suburbs	No.	1		

	<b><u>LIGHTING SYSTEM</u></b>				
13.10	Supply, install, test and commission a complete <b>lighting point</b> (internal,external,emergency,exit.....etc) including all conductors, cables, conduits, switches, step relays, push buttons, boxes, ceiling rose, flexible connection and all other accessories, from appropriate distribution board to lighting point, as specified and detailed on drawings.				
13.10.1	lighting point/ Jerusalem-Suburbs	No.	23		
13.10.2	lighting point/ Alebidya	No.	1		
13.11	<b>Supply and install 2*32w ceiling mount fluorescent</b>				
13.11.1	2*32w ceiling mount fluorescent/ Jerusalem-Suburbs	No.	16		
13.12	<b>Supply and install Ceiling suspended light</b>				
13.12.1	Ceiling suspended light/ Jerusalem-Suburbs	No.	2		
13.12.2	Ceiling suspended light/ Alebidya	No.	1		
13.13	<b>Ditto as above, but Ceiling suspended light (IP65) Waterproof.</b>				
13.13.1	Ceiling suspended light (IP65) / Jerusalem-Suburbs	No.	3		
13.14	<b>Supply and install Flood Light (IP65)</b>				
13.14.1	Flood Light/ Jerusalem-Suburbs	No.	2		
13.15	<b>Replace Recessed LED</b>				
	Supply and Install and Replace Recessed LED 60x60 cm aluminum luminaire body, white coated, with translucent PMMA cover. With narrow-wide light distribution. Driver: Switchable LED.				
13.15.1	LED 60x60 cm / Ramallah and Albaloue	No.	3		

## صفحة الملخص:

منطقة الجنوب		
اولاً اعمال التهيئة الداخلية للموقع		رقم الموقع
الاجمالي	اسم النظارة	
	نظارة القلعة – مديرية الخليل	1
	نظارة الاحداث – مديرية الخليل	2
	نظارة مركز يطا	3
	نظارة مركز حلحول	4
	نظارة المباحث الجنائية	5
مجموع اعمال التهيئة الداخلية للموقع- منطقة الجنوب		
ثانياً اعمال الحفريات والردميات وتسوية الموقع العام.		
	نظارة القلعة – مديرية الخليل	1
مجموع اعمال الحفريات – منطقة الجنوب		
ثالثاً اعمال الخرسانة المسلحة		
	نظارة القلعة – مديرية الخليل	1
مجموع اعمال الخرسانة المسلحة		
رابعاً اعمال البناء بالطوب		
	نظارة القلعة – مديرية الخليل	1
	نظارة الاحداث – مديرية الخليل	2
	نظارة مركز يطا	3
	نظارة المباحث الجنائية	4
مجموع اعمال البناء بالطوب – منطقة الجنوب		
خامساً أعمال القصارة		
	نظارة القلعة – مديرية الخليل	1
	نظارة الاحداث – مديرية الخليل	2
	نظارة مركز يطا	3
	نظارة مركز حلحول	5
	نظارة المباحث الجنائية	6
مجموع اعمال القصارة – منطقة الجنوب		
سادساً أعمال البلاط		
	نظارة القلعة – مديرية الخليل	1
	نظارة الاحداث – مديرية الخليل	2
	نظارة مركز حلحول	3
	نظارة المباحث الجنائية	4

مجموع اعمال البلاط – منطقة الجنوب		
سابعاً اعمال الدهان		
الاجمالي	اسم النظارة	رقم الموقع
	نظارة القلعة – مديرية الخليل	1
	نظارة الاحداث – مديرية الخليل	2
	نظارة مركز يطا	3
	نظارة المباحث الجنائية	4
مجموع اعمال الدهان – منطقة الجنوب		
ثامناً الابواب الخشبية والمعدنية		
الاجمالي	اسم النظارة	رقم الموقع
	نظارة القلعة – مديرية الخليل	1
	نظارة الاحداث – مديرية الخليل	2
	نظارة مركز حلحول	3
	نظارة المباحث الجنائية	4
مجموع اعمال الابواب الخشبية والمعدنية – منطقة الجنوب		
تاسعاً الأعمال الخشبية		
	نظارة القلعة – مديرية الخليل	1
	نظارة مركز يطا	2
مجموع الاعمال الخشبية – منطقة الجنوب		
اعمال المعدنية		عاشراً
	نظارة القلعة – مديرية الخليل	1
	نظارة المباحث الجنائية	2
مجموع الاعمال المعدنية – منطقة الجنوب		
أعمال الألمنيوم		حادي عشر
	نظارة القلعة – مديرية الخليل	1
مجموع اعمال الألمنيوم – منطقة الجنوب		
الأعمال الخارجية		ثاني عشر
	نظارة القلعة – مديرية الخليل	1
مجموع الأعمال الخارجية – منطقة الجنوب		
الأعمال الصحية		ثالث عشر
مجموع الاعمال الصحية – منطقة الجنوب		
الأعمال الكهربائية		رابع عشر
مجموع الاعمال الكهربائية – منطقة الجنوب		
المجموع الإجمالي لمنطقة الجنوب		

منطقة الوسط		
اولاً اعمال التهيئة الداخلية للموقع		رقم الموقع
الاجمالي	اسم النظارة	
	نظارة مديرية ضواحي القدس	1
	نظارة مديرية اريحا	2
	نظارة مركز العبيدية	3
مجموع اعمال التهيئة الداخلية للموقع- منطقة الوسط		
ثانياً اعمال الحفريات والردميات وتسوية الموقع العام.		
	نظارة اريحا	1
مجموع اعمال الحفريات – منطقة الوسط		
ثالثاً اعمال الخرسانة المسلحة		
	نظارة اريحا	1
مجموع اعمال الخرسانة المسلحة- منطقة الوسط		
رابعاً اعمال البناء بالطوب		
	نظارة مديرية ضواحي القدس	1
	نظارة مركز العبيدية	2
مجموع اعمال البناء بالطوب – منطقة الوسط		
خامساً أعمال القصارة		
	نظارة مديرية ضواحي القدس	1
	نظارة مركز العبيدية	2
مجموع اعمال القصارة – منطقة الوسط		
سادساً أعمال البلاط		
	نظارة مديرية ضواحي القدس	1
	نظارة اريحا	2
مجموع اعمال البلاط – منطقة الوسط		
سابعاً اعمال الدهان		
الاجمالي	اسم النظارة	رقم الموقع
	نظارة مديرية ضواحي القدس	1
	نظارة مديرية رام الله والبيرة	2
	نظارة مديرية اريحا	3
مجموع اعمال الدهان – منطقة الوسط		
ثامناً الابواب الخشبية والمعدنية		

الاجمالي	اسم النظارة	رقم الموقع
	نظارة مديرية ضواحي القدس	1
	نظارة مديرية رام الله والبيرة	2
	نظارة اريحا	3
	مجموع اعمال الابواب الخشبية والمعدنية – منطقة الوسط	
	الأعمال الخشبية	تاسعاً
	نظارة القلعة – مديرية بيت لحم	1
	مجموع الاعمال الخشبية – منطقة الوسط	
	الاعمال المعدنية	عاشراً
	نظارة مديرية ضواحي القدس	1
	نظارة مديرية رام الله والبيرة	2
	مجموع الاعمال المعدنية – منطقة الوسط	
	أعمال الألمنيوم	حادي عشر
	نظارة مديرية ضواحي القدس	1
	نظارة اريحا	2
	مجموع اعمال الألمنيوم – منطقة الوسط	
	مجموع الأعمال الخارجية – منطقة الوسط	
	الأعمال الصحية	ثاني عشر
	مجموع الاعمال الصحية – منطقة الوسط	
	الأعمال الكهربائية	ثالث عشر
	مجموع الاعمال الكهربائية – منطقة الوسط	
	المجموع الإجمالي لمنطقة الوسط	
	المجموع الاجمالي للعطاء – لمنطقتي الجنوب والوسط	