

بخصوص

عملية : زفتى / سمند .  
تنفيذ : شركة البروج .

| عدد | بيان التجارب  |
|-----|---------------|
| ١   | رابطة (٣د)    |
| ١   | عينة اسمنت    |
| ١   | عينة سن ٦     |
| ١   | عينة سن ٦ CBR |
| ١   | بروكتور سن ٦  |
| ٢   | ساند كون سن ٦ |

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لمنطقة وسط الدلتا

تحية طيبة وبعد...

برجاء التكرم من سيادتكم بالموافقة على خصم مبلغ وقدره (٩١٣١,٤٠) جنيها من مستحقات الشركة المنفذة للعملية عاليه وذلك نظير إجراء تجارب معملية بمعمل المنطقة خلال الفترة من (بداية العملية ) حتى ( ٢٠٢٤/٤/٢٨ ) .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

طنطا في ٢٨/٤/٢٠٢٤

28-4  
2024

مدير المعمل  
د / مصطفى احمد عبد القادر

### بخصوص

عملية: زفتى / سمنود .  
تنفيذ: شركة البروج .

| عدد | بيان التجارب  |
|-----|---------------|
| ١   | رابطة ( ٥٣ )  |
| ١   | عينة اسمنت    |
| ١   | عينة سن ٦     |
| ١   | عينة سن ٦ CBR |
| ١   | بروكتور سن ٦  |
| ٢   | ساند كون سن ٦ |

**السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لمنطقة وسط الدلتا**

تحية طيبة وبعد...

برجاء التكرم من سيادتكم بالموافقة على خصم مبلغ وقدره (٩١٣١,٤٠) جنيها من مستحقات الشركة المنفذة للعملية عاليه وذلك نظير إجراء تجارب معملية بمعمل المنطقة خلال الفترة من (بداية العملية ) حتى ( ٢٠٢٤/٤/٢٨ ) .

**وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير**

مدير المعمل  
د / مصطفى احمد عبد القادر  
٢٠٢٤

طنطا في ٢٠٢٤/٤/٢٨  
٢٨-٤  
٢٠٢٤

## أسعار التجارب المعملية

بناء على قرار السيد اللواء المهندس رئيس مجلس الادارة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٥

تقرير معمل رقم ( ) بتاريخ: ٢٨ / ٤ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٤

تنفيذ: البروج

عملية / زفتي / سمندر

### الاختبارات والتجارب الخاصة بمعمل المواد

| م  | الاختبارات والتجارب                    | العدد | التجميعية  | قيمة التجربة | الاجمالي |
|----|----------------------------------------|-------|------------|--------------|----------|
| ١  | البودرة ( قبل وبعد الغسيل )            |       | ٨٠+٤٤٠     | ٥٢٠          |          |
| ٢  | الرمل ( قبل وبعد الغسيل )              |       | ٨٠+٤٠٠     | ٤٨٠          |          |
| ٣  | تدرج سن ٦ .                            | ١     | ٨٠+٢٢٥+٢٢٠ | ٥٢٥          | ٥٢٥      |
| ٤  | تدرج سن ١ ، ٢ ، ٣ .                    |       | ٨٠+٢٢٥     | ٣٠٥          |          |
| ٥  | الصلابة بجهاز لوس انجلوس .             | ١     | ٨٠+٣١٥     | ٣٩٥          | ٣٩٥      |
| ٦  | الطبيعي                                | ١     | ١٠٠        | ١٠٠          | ١٠٠      |
| ٧  | المبسط والمستطيل                       |       | ١٠٠        | ١٠٠          |          |
| ٨  | اللدونة                                | ١     | ٨٠+١٧٥     | ٢٥٥          | ٢٥٥      |
| ٩  | تحديد الوزن النوعي والامتصاص والتفتت . |       | ٨٠+١٣٥+٢٢٠ | ٤٣٥          |          |
| ١٠ | تحديد وزن وحدة الحجم للمواد الصلبة.    |       | ١٧٥        | ١٧٥          |          |
|    | اجمالي الجدول                          |       |            |              | ١٤٧٥     |

### الاختبارات والتجارب الخاصة بميكانيكا التربة والاساسات

| م  | الاختبارات والتجارب                                                                                                         | العدد | التجميعية | قيمة التجربة | الاجمالي |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|----------|
| ١  | السيولة                                                                                                                     |       | ٨٠+٢٥٠    | ٣٣٠          |          |
| ٢  | حد اللدونة ومجال اللدونة                                                                                                    |       | ٨٠+١٧٥    | ٢٥٥          |          |
| ٣  | التدرج الحبيبي ( قبل وبعد الغسيل )                                                                                          |       | ٨٠+٤٠٠    | ٤٨٠          |          |
| ٤  | التدرج الحبيبي للتربة الطينية ( بعد الغسيل )                                                                                |       | ٨٠+٢٢٠    | ٣٠٠          |          |
| ٥  | الدمك المعدل بالمعمل ( البروكتور )                                                                                          | ١     | ٨٠+٦١٥    | ٦٩٥          | ٦٩٥      |
| ٦  | دمك قياسي بالمعمل ( بروكتور )                                                                                               |       | ٨٠+٥٥٠    | ٦٣٠          |          |
| ٧  | نسبة تحمل كاليفورنيا (معدل) -أترية رملية- سن ٦ - زلط                                                                        | ١     | ٦٧٥       | ٦٧٥          | ٦٧٥      |
| ٨  | نسبة تحمل كاليفورنيا ( قياسي ) أترية طينية                                                                                  |       | ٦١٥       | ٦١٥          |          |
| ٩  | نسبة تحمل كاليفورنيا لعينات مدموكة خارج المعمل                                                                              |       | ١٧٥       | ١٧٥          |          |
| ١٠ | الدمك النسبي بالموقع ( داخل الغربية )                                                                                       | ٢     | ٥٥٠       | ٥٥٠          | ١١٠٠     |
| ١١ | الدمك النسبي بالموقع ( خارج الغربية )                                                                                       |       | ٦٠٠       | ٦٠٠          |          |
| ١٢ | تصحيح البروكتور                                                                                                             |       | ١٢٠       | ١٢٠          |          |
| ١٣ | نسبي الرطوبة الطبيعية                                                                                                       | ١     | ٧٥        | ٧٥           | ٧٥       |
| ١٤ | إختبار تعيين الضغط الغير محصور للتربة FDR<br>- بروكتور لتعيين اقصى كثافة ونسبة مياة<br>- تشكيل وكسر عدد ٢ قالب / نسبة اسمنت |       | ٨٠+٦١٥    | ٦٩٥          |          |
|    |                                                                                                                             |       | ٦٧٥       | ٦٧٥          |          |
|    | اجمالي الجدول                                                                                                               |       |           |              | ٢٥٤٥     |

| اجمالي الجداول كلها | رسوم التجارب |
|---------------------|--------------|
| ضريبة قيمة مضافة    | % ١٤         |
| الاجمالي            |              |

أسعار التجارب المعملية

بناءً على قرار السيد اللواء المهندس رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٥  
تقرير معمل رقم ( ) بتاريخ: ٢٨ / ٤ / ٢٠٢٤  
عملية / زرق / سمور تنفيذ : البرج

المواد البيتومينية ( الأسفلت الصلب )

| م             | الاختبارات والتجارب  | العدد | التجميعية | قيمة التجربة | الاجمالي |
|---------------|----------------------|-------|-----------|--------------|----------|
| ١             | اللزوجة الكينماتيكية |       | ٨٠ + ٦٠٠  | ٦٨٠          |          |
| ٢             | الغرز                |       | ٨٠ + ٣٤٠  | ٤٢٠          |          |
| إجمالي الجدول |                      |       |           |              |          |

إختبارات المخلوطات الاسفلتية

| م             | الاختبارات والتجارب                                                                                                                                | العدد | التجميعية | قيمة التجربة | الاجمالي |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|----------|
| ١             | الاستخلاص ( على الساخن )                                                                                                                           | ١     | ١٠٠ + ٥٥٠ | ٦٥٠          | ٦٥٠      |
| ٢             | الالتصاق                                                                                                                                           |       | ١٠٠ + ١٥٠ | ٢٥٠          |          |
| ٣             | كسر قوالب مارشال ( تشكيل وكسر عدد ١ قالب )                                                                                                         |       | ٢٠٥       | ٢٠٥          |          |
| ٤             | الطبيعي                                                                                                                                            | ١     | ١٠٠       | ١٠٠          | ١٠٠      |
| ٥             | المبسط والمستطيل                                                                                                                                   | ١     | ١٠٠       | ١٠٠          | ١٠٠      |
| ٦             | تحديد الوزن النوعي المخلوطات الإسفلتية المدموكة بالموقع عينات غير مغلفة بالشمع .                                                                   |       | ١٠٠ + ١١٥ | ٢١٥          |          |
| ٧             | كسر قوالب مارشال دمك بالموقع بمعرفة الجهة عدد (١) قالب .                                                                                           |       | ١٥٠       | ١٥٠          |          |
| ٨             | تصميم بطريقة مارشال ( تشكيل وكسر ١ قوالب )                                                                                                         |       | ١٠٠ + ٢٠٥ | ٣٠٥          |          |
| ٩             | تصميم بطريقة المساحة السطحية                                                                                                                       |       | ٤٥٠       | ٤٥٠          |          |
| ١٠            | أقصى كثافة للخلاطة Gmm                                                                                                                             |       | ٣٧٠       | ٣٧٠          |          |
| ١١            | أخذ عينات غير مقلقة بواسطة اسطوانة القطع :<br>- في حالة استخدام اسطوانة القطع الخاصة بالمعمل<br>- في حالة عدم استخدام اسطوانة القطع الخاصة بالمعمل |       | ٤٥٠       | ٤٥٠          |          |
|               |                                                                                                                                                    |       | ٣٧٠       | ٣٧٠          |          |
| ١٢            | قياس سمك الأكوار ( للطبقة الواحدة )                                                                                                                |       | ٣٥        | ٣٥           |          |
| ١٣            | قطع بلاطات إسفلتية بالمنشار                                                                                                                        |       | ٨٢٠       | ٨٢٠          |          |
| إجمالي الجدول |                                                                                                                                                    |       |           |              | ٨٥٠      |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| اجمالي الجداول كلها | رسوم التجارب |
| ضريبة قيمة مضافة    | ١٤%          |
| الاجمالي            |              |

## أسعار التجارب المعملية

بناء على قرار السيد اللواء المهندس رئيس مجلس الادارة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٥  
تقرير معمل رقم ( ) بتاريخ: ٢٠٢٣/١١/٥  
عملية / زكى / سمير  
تنفيذ: السبع

| م  | الاختبارات والتجارب                                        | العدد | التجميعية | قيمه التجربة | الاجمالي |
|----|------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|----------|
| ١  | اختبار الشك الابتدائي والشك النهائي للاسمنت بآلة فيكات     | ١     | ٢٧٠       | ٢٧٠          | ٢٧٠      |
| ٢  | اختبار النعومة                                             | ١     | ٢٧٠       | ٢٧٠          | ٢٧٠      |
| ٣  | اختبار تعيين نسبة المياه الملائمة لعجينة ذات قوام قياسي    | ١     | ٢٢٠       | ٢٢٠          | ٢٢٠      |
| ٤  | خلط وصب وكسر لعدد (٣) قوالب مونة اسمنتية                   | ٣     | ٥٤٠       | ٥٤٠          | ١٠٨٠     |
| ٥  | خلط الخرسانة وقياس هبوطها بواسطة المخروط                   |       | ٣٠٠       | ٣٠٠          |          |
| ٦  | خلط الخرسانة واختبار معامل الدمك                           |       | ٣٠٠       | ٣٠٠          |          |
| ٧  | اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة عدد ٣ مكعبات          |       | ٣٧٥       | ٣٧٥          |          |
| ٨  | اختبار مقاومة الضغط لمكعبات خرسانية (مكعب واحد)            |       | ١٣٥       | ١٣٥          |          |
| ٩  | صب مكعبات خرسانية وإجراء تجربته الضغط عليها (التصميم)      |       | ٦٧٥       | ٦٧٥          |          |
| ١٠ | اختبار مقاومة الضغط لبلاطات الإنترلوك (عدد ١ عينة)         |       | ١٧٥       | ١٧٥          |          |
| ١١ | اختبار البري لبلاطات الإنترلوك (الكود المصري)              |       | ١٠٦٥      | ١٠٦٥         |          |
| ١٢ | اختبار البري لبلاطات الإنترلوك (ASTM)                      |       | ٧٠٠       | ٧٠٠          |          |
| ١٣ | اختبار الامتصاص لبلاطات الإنترلوك                          |       | ١٧٥       | ١٧٥          |          |
| ١٤ | الخروج بواسطة مندوب المعمل (فنى) لليوم الواحد              | ١     | ١٥٠٠      | ١٥٠٠         | ١٥٠٠     |
| ١٥ | الخروج بواسطة مندوب المعمل (مهندس) لليوم الواحد            |       | ٢٥٠٠      | ٢٥٠٠         |          |
| ١٦ | الخروج بواسطة مندوب المعمل (مهندس بدرجة مدير) لليوم الواحد |       | ٤٥٠٠      | ٤٥٠٠         |          |
| ١٧ | خروج سيارة لأخذ عينات للمسافة حتى ٢٠٠ كم                   |       | ١٠٠٠      | ١٠٠٠         |          |
| ١٨ | خروج سيارة لأخذ عينات للمسافة أكثر من ٢٠٠ كم               |       | ١٥٠٠      | ١٥٠٠         |          |
| ١٩ | اعداد وكتابة التقرير المعمل                                |       | ٢٥٠       | ٢٥٠          |          |
| ٢٠ | إعادة إصدار تقرير سابق                                     |       | ٣٠٠       | ٣٠٠          |          |
|    | إجمالي الجدول                                              |       |           |              | ٣٣٤٠     |

فقط ستة آلاف ومائة واحد وثلاثون  
حينها واربعون قرشاً ربعاً

|        |                      |
|--------|----------------------|
| ٨٠١٠   | إجمالي الجداول كلها  |
| ١١٤١,٤ | رسوم التجارب         |
| ٩١٣١,٤ | ضريبة قيمة مضافة ١٤% |
|        | الاجمالي             |

٢٨٠٤

٢٠٢٤

٢٨٠٤

٢٨٠٤  
٢٨٠٤