

**السيد المهندس / محسن زهران ( رئيس قطاع التنفيذ و المناطق )**  
**تحية طيبة و بعد،،،**

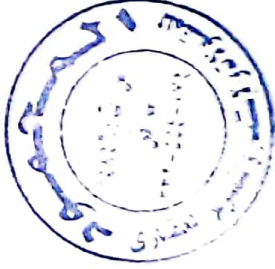
مرفق لسيادتكم بيان معاملات عناصر التكلفه عن العمليات الآتية :-

- 1- أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاه / الصالحية ( القطاع الثالث ) بطول 1.5 كم مركز الحسينية محافظة الشرقية ضمن مبادرة "حياه كريمه" ( بالأمر المباشر ) .
- 2- الأعمال المتبقية لرفع كفاءة طريق سعود / المناجاه ( القطاع الثالث ) مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول 1.5 كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياه كريمه" ( بالأمر المباشر ) .
- 3- أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاه / الصالحية ( القطاع الثاني ) بطول 1.5 كم مركز الحسينية محافظة الشرقية ضمن المبادرة الرئاسية "حياه كريمه" ( بالأمر المباشر ) .
- 4- أعمال استكمال رفع كفاءة ( القطاع الثاني ) من طريق سعود / المناجاه / الصالحية مركز الحسينية محافظة الشرقية ضمن المبادرة الرئاسية "حياه كريمه" ( بالأمر المباشر ) .

و لكم جزيل الشكر....

مقدمه لسيادتكم

شركه / المحمود للمقاولات و الاستثمار و التطوير العقاري



## شركة المحمود للمقاولات والاستثمار والتطوير العقاري

بيان معاملات عناصر التكلفة

عملية أعمال رفع كفاءة طريق سعود/المناجاه/ الصالحية ( القطاع الثالث ) بطول 1.5 كم مركز الحسينيه محافظة الشرقية ضمن المرحلة الأولى  
المبادرة الرئاسية (حياء كريمة)

| م  | بيان الأعمال                                                            | المعاملات القابلة للتغير |       |       |         |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|---------|
|    |                                                                         | الحديد بأنواعه           | أسمنت | سولار | بيتومين |
| 1  | أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهاره والزحفه والمتعوجه بالرصف الحالي    |                          |       | 20%   |         |
| 2  | أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجه                   |                          |       | 15%   |         |
| 3  | أعمال توريد وريش طبقة تشرب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30       |                          |       | 10%   | 65%     |
| 4  | أعمال توريد وفرش طبقة رابطه من الخرسانه الأسفلتيه بسمك 6 سم             |                          |       | 10%   | 55%     |
| 5  | أعمال توريد و رش طبقة لاصقه من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000     |                          |       | 10%   | 65%     |
| 6  | أعمال توريد و فرش طبقة سطحيه من الخرسانه الأسفلتيه على الساخن بسمك 5 سم |                          |       | 10%   | 60%     |
| 7  | أعمال توريد و تركيب بر دوره أسمنتيه وسط من الخرسانه العاديه             |                          | 35%   | 10%   |         |
| 8  | أعمال رفع و خفض منسوب المطابق و غرف التنقيش                             |                          | 30%   | 10%   |         |
| 9  | توريد و تركيب بالوعات مطر مزوده بغطاء GRB و حمل عليها مواسير 6 بوصة PVC |                          | 25%   | 10%   |         |
| 10 | توريد و تركيب وحلات من الإنترلوك الخرساني 6 سم                          |                          | 35%   | 10%   |         |

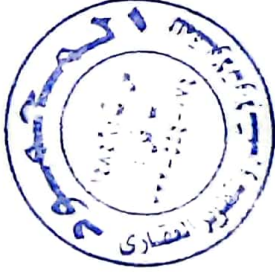


محمد المصطفى

## شركة المحمود للمقاولات و الأستثمار و التطوير العقاري

بيان معاملات عناصر التكلفة  
لعملية الأعمال المتبقية لرفع كفاءة طريق سعود/المناجاه/القطاع الثالث) مركز الحسينيه محافظة الشرقية بطول 1.5 كم ضمن المبادرة  
الرئاسية (حياه كريمه)

| ٢ | المعاملات القابلة للتغير |       |       |         | بيان الأعمال                                                          |
|---|--------------------------|-------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
|   | الحديد بأنواعه           | أسمنت | سولار | بيتومين |                                                                       |
| 1 |                          |       | 20%   |         | أعمال تحصيل ونقل أثربه صالحه للردم                                    |
| 2 |                          |       | 10%   | 65%     | أعمال إنشاء طبقه نشرب ( برلم ) من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 |
| 3 |                          |       | 10%   | 55%     | أعمال توريد و فرش طبقه رابطه من الخرسانه الأسفلتية بسمك 6 سم          |
| 4 |                          |       | 10%   | 65%     | أعمال توريد و رش طبقه لاصقه من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000   |
| 5 |                          |       | 10%   | 60%     | أعمال إنشاء طبقه سطحية من الخرسانه الأسفلتية بسمك 5 سم                |
| 6 |                          | 30%   | 10%   |         | أعمال توريد و صبب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ                  |
| 7 |                          |       | 3%    |         | أعمال توريد و توضيب و رص صلب التسليج 36/52                            |
| 8 | 65%                      | 30%   | 10%   |         | أعمال توريد و صبب خرسانه مسلحة ( برايخ ) ( BOX SECTION )              |
| 9 |                          | 35%   | 10%   |         | توريد و تركيب وحدات من الإنترلوك الخرساني 6 سم                        |

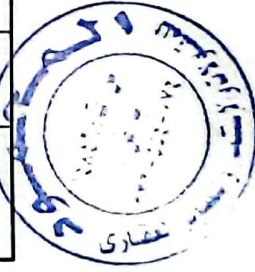


تمت المراجعة

## شركة المحمود للمقاولات والاستثمار والتطوير العقاري

بيان معاملات عناصر التكلفة  
لعملية أعمال رفع كفاءة طريق سعود/المنجاة/الصالحية (القطاع الثاني) بطول 1.5 كم مركز الحسينية محافظة الشرقية ضمن المبادرة  
الرأسمية (حياة كريمة)

| م  | بيان الأعمال                                                                  | المعاملات القابلة للتغير |       |       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|
|    |                                                                               | الحديد بأنواعه           | أسمنت | سولار |
| 1  | أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية                                        |                          |       | 20%   |
| 2  | أعمال توريد وتشغيل أتربة رملية                                                |                          |       | 20%   |
| 3  | أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة والناحفة والمتعوجة والشرخ بالرصيف الحالي |                          |       | 20%   |
| 4  | أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة الزائفة والمتعوجة والشرخ بالرصيف الحالي    |                          |       | 20%   |
| 5  | أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة                         |                          |       | 15%   |
| 6  | أعمال توريد ورش طبقة فشرط من البينومين السائل متوسط التناير 30MC              |                          |       | 10%   |
| 7  | أعمال توريد وفرش طبقة رابط من الخرسانة الأسفلتية بسبك 6 سم                    |                          |       | 10%   |
| 8  | أعمال إنشاء طبقة لصق من الأسفلت السائل سريع التناير RC3000                    |                          |       | 10%   |
| 9  | أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن بسبك 5 سم             |                          |       | 10%   |
| 10 | أعمال إنشاء برزخ من الخرسانة العادية                                          |                          | 15%   | 10%   |
| 11 | أعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر 1.95 م                      | 35%                      | 5%    | 10%   |
| 12 | أعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية قطر 150 سم                                  | 35%                      | 5%    | 10%   |
|    | أعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية قطر 100 سم                                  | 35%                      | 5%    | 10%   |
|    | أعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية قطر 70 سم                                   | 35%                      | 5%    | 10%   |
|    | أعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية قطر 50 سم                                   | 35%                      | 5%    | 10%   |
| 13 | أعمال توريد وعمل خرسانة عادية للحوائط والفرشه                                 |                          | 30%   | 10%   |
| 14 | أعمال إنشاء خرسانة مسلحة لأسفلت غرف التدفئة                                   |                          | 30%   | 10%   |
| 15 | أعمال توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات                              |                          | 65%   | 10%   |
| 16 | أعمال إنشاء طبقة أساس سمك 25 سم (FDR)                                         |                          |       | 20%   |
| 17 | توريد وتشغيل وتوريد حديد تسليح 52 بجميع الأقطار                               | 65%                      |       | 3%    |
| 18 | أعمال توريد وبناء تكسي على الدبش مونة الأسفلت والزلزل سمك 40 سم               |                          | 25%   | 10%   |
| 19 | أعمال إنشاء حائط ساند من الدبش ومونة الأسمنت                                  |                          | 25%   | 10%   |
| 20 | أعمال توريد خرسانة عادية                                                      |                          | 35%   | 10%   |
| 21 | خرسانة مسلحة حوائط سائدة مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي                      |                          | 30%   | 10%   |
| 22 | أعمال رفع وخفض مطابق الرصف                                                    |                          | 30%   | 10%   |
| 23 | توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB ومحمل عليها مواسير 6 بوصة PVC        |                          | 25%   | 10%   |
| 24 | توريد وتركيب وحدات من الإنترلوك الخرساني 6 سم                                 |                          | 35%   | 10%   |



محمد الملاح

## شركة المحمود للمقاولات و الأستثمار و التطوير العقاري

بيان معاملات عناصر التكلفة

لعملية اعمال استكمال رفع كفاءة طريق سعود/المناجاه/ الصالحية ( القطاع الثاني) مركز الحسينيه محافظة الشرقية ضمن المبادرة الرئاسية(حياه كريمه)

| ٢  | بيان الأعمال             |       |         |
|----|--------------------------|-------|---------|
|    | المعاملات القابلة للتغير | سولار | بيتومين |
| 1  | الحديد بأنواعه           | اسمنت |         |
| 2  |                          | 20%   |         |
| 3  |                          | 15%   |         |
| 4  |                          | 10%   | 65%     |
| 5  |                          | 10%   | 55%     |
| 6  |                          | 10%   | 65%     |
| 7  |                          | 10%   | 60%     |
| 8  |                          | 35%   |         |
| 9  |                          | 30%   |         |
| 10 |                          | 25%   |         |
|    |                          | 35%   |         |



محمد المراحه