

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق.

تحية طيبة ... وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طية مستخلص رقم ( ٣ ) جاري عملية : أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس ) في المسافة من الكم ١٥+٢٥٠ الي الكم ١٨+٥٠٠ بطول ٣,٢٥٠ كم - مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الأولى من مبادرة الرئاسة "حياة كريمة" بالأمر المباشر.

عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٨٣) المؤرخ في ٢٠٢٥/٢/٦ م.

تنفيذ : مكتب أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق.

يرجي التفضل بالأحاطة والتنبيه باللازم.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والأحترام ،،،

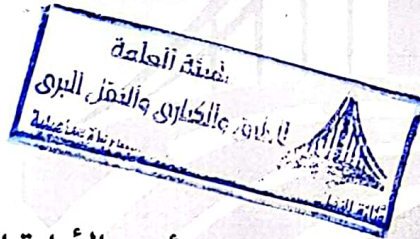
تحريراً في : ٢٠٢٥/٥/٢٥

مرفقات :-

عدد ( ٣ ) مستخلص - استمارة ( ٥٠ ) ع . ح

خطاب المحملات - خطاب السيارة - خطاب العمالة

تقارير معملية



رئيس الإدارة المركزية

بدر عبد التواب بدر

مهندس /

بدر عبد التواب بدر

## إستمارة الإعتماد الصرفي

## الهيئة العامة للطرق والكباري

مصلحة قسم المبالغ المستحق إلى شركة احمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق  
بموجب مستخلص ٣ جاري

صار مراجعته و وجد على صحة و مقدم لإعتماده إدارياً و صرف القيمة بواسطة  
إذن صرف على  
شيك على البنك المركزي في  
صاحب الحق أو :  
شيك على الخارج  
يسحب باسم  
شركة احمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق  
و يرسل إليه بالمعنوان الآتي :

| بيانات الفواتير |      |     |
|-----------------|------|-----|
| رقم             | جنية | فرش |
| 2519475         | 50   |     |
| 2519475         | 50   |     |

رقم

الختم ذو التاريخ

كتب المراجعة

رئيس القسم

٢٠ .....

فقط و قدره جنيها قرشا لا غير

تفديد في السجل برقم .....

(ب) الكاتب المنوط

| الإعتماد الإداري ونوع الخصم                    |       |                                                  |       |              |            |
|------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|-------|--------------|------------|
| بيانات                                         |       | بند                                              | فصل   | فرع          | رقم        |
| شركة احمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق |       | قيمة المستخلص رقم ٣ جاري للمقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٨٣ |       |              | 2519475    |
|                                                |       |                                                  |       |              | 50         |
|                                                |       |                                                  |       | إجمالي الأصل | 2519475    |
|                                                |       |                                                  |       |              | 50         |
| بيانات الإستقطاعات                             |       |                                                  |       | جنية         | رقم        |
| دمغة توقيع                                     |       |                                                  |       |              |            |
| فرش                                            | جنية  | فرش                                              | جنية  | فرش          | رسم الدفعة |
| .....                                          | ..... | .....                                            | ..... | .....        | .....      |

صافي القيمة المطلوب صرفها

.....

علامة

سنة .....

(١) إقرار كاتب سجل الحوزات و التنازلات :  
(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الإعتماد المخصص و أن البند المخصص يسمح و لم يسبق الصرف :  
جاري بتاريخ .....  
الإمضاء .....  
بتاريخ .....

الختم ذو التاريخ

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ " ع ح " برقم .....  
توقيع الكاتب المنوط بالسجل (علامات المراجع و رئيس المصلحة)

روجع في ..... سنة ٢٠  
شيك  
إذن صرف

وكيل الحسابات

ير أو رئيس الحسابات

في ..... سنة ٢٠

بمبلغ

(د)

(١) رقم المستند ( و هو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ " ع ح " )  
(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة  
إمضاءات موظفي الشطب

الختم ذو التاريخ

إمضاء الكاتب المنوط : .....

رقم

سحب

إمضاء الكاتب المنوط : .....

تحت رقم

إمضاء الكاتب المنوط : .....

رقم

إمضاء طالب أو كاتب التصدير في ..... سنة ٢٠

## خطاب السيارات

بالأحوالة الي عملية : أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس ) في المسافة من الكم ١٥+٢٥٠ الي الكم ١٨+٥٠٠ بطول ٣,٢٥٠ كم - مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الأولى من مبادرة الرئاسة "حياة كريمة" بالأمر المباشر.

عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٨٣) المورخ في ٢٠٢٥/٢/٦ م.

تنفيذ : مكتب أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق.

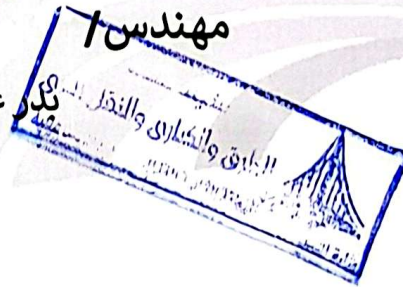
نحيط علم سيادتكم بأنه لا توجد سيارات محملة علي عقد العملية عاليه.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والأحترام ،،،

تحريراً في: ٢٠٢٥/٥/٢٥

رئيس الإدارة المركزية

عبد التواب بدر



## خطاب المحملات

بالأمانة الى عملية : أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً  
بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس ) في المسافة من الكم ١٥+٢٥٠ الي الكم ١٨+٥٠٠ بطول  
٣,٢٥٠ كم - مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الأولى من مبادرة الرئاسة "حياة  
كريمة" بالأمر المباشر.

عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٨٣) المورخ في ٢٠٢٥/٢/٦ م.

تنفيذ : مكتب أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق.

نحيط علم سيادتكم بأنه لا يوجد أي محملات علي عقد العملية عاليه.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والأحترام ،،،

تحريراً في : ٢٠٢٥/٥/٢٥

رئيس الإدارة المركزية

بدر عبد التواب بدر



## خطاب العمالة

بالأحالة الي عملية : أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس ) في المسافة من الكم ١٥+٢٥٠ الي الكم ١٨+٥٠٠ بطول ٣,٢٥٠ كم - مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الأولى من مبادرة الرئاسة "حياة كريمة" بالأمر المباشر.

عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٨٣) المورخ في ٢٠٢٥/٢/٦ م.

تنفيذ : مكتب أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق.

نحيط علم سيادتكم بأنه لا توجد عمالة محملة علي عقد العملية عاليه.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والأحترام ،،،

تحريراً في: ٢٠٢٥/٥/٢٥

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

بدر عبد التواب بدر



عملية : رفع كفاءة الطرق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية ( القطاع الخامس ) بطول ٣,٢٥٠ كم

مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"

عقد رقم : ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٨٢ بتاريخ : ٢٠٢٥/٠٢/٠٦

شركة : أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق

مستخلص رقم ( ٣ ) جاري

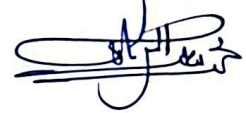
| رقم البند | البنـد                                                      | الكمية   |
|-----------|-------------------------------------------------------------|----------|
| ١         | أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي          | ٢١٤٥,٠٠  |
| ٢         | أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم من المحاجر معتمدة      | ١٨٥٠,٠٠  |
| ٤         | أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس من الأحجار الصلبة متدرجة       | ١٠٠٠٠,٠٠ |
| ٥         | أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البتومين السائل متوسط التطاير | ٢٢٥٠٠,٠٠ |
| ٦         | أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية ٦ سم      | ٢٢٥٠٠,٠٠ |

مهندس الهيئة

  
٢١٤٥,٠٠



مهندس الشركة



عملية : رفع كفاءة الطرق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية ( القطاع الخامس ) بطول ٣,٢٥٠ كم

شركة : أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق

البند : أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة ...

| المحطة                                                             | الطول (م) | العرض (م) | السكك (م) | الكمية (م <sup>٣</sup> ) |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
| من : ١٥+٤٠٠<br>الي : ١٦+٠٠٠                                        | ٦٠٠       | ٦,٠٠      | ٠,١١      | ٣٩٦,٠٠                   |
| من : ١٦+٠٠٠<br>الي : ١٦+٢٠٠                                        | ٢٠٠       | ٦,٢٠      | ٠,١١      | ١٣٦,٤٠                   |
| من : ١٦+٢٠٠<br>الي : ١٧+١٠٠                                        | ٩٠٠       | ٥,٨٠      | ٠,١١      | ٥٧٤,٢٠                   |
| من : ١٧+١٠٠<br>الي : ١٧+٧٠٠                                        | ٦٠٠       | ٦,٠٠      | ٠,١١      | ٣٩٦,٠٠                   |
| من : ١٧+٧٠٠<br>الي : ١٨+٥٦٠                                        | ٨٦٠       | ٦,١٥      | ٠,١١      | ٥٨١,٧٩                   |
| من : ١٨+٥٦٠<br>الي : ١٨+٦٤٠                                        | ٨٠        | ٧,٠٠      | ٠,١١      | ٦١,٦٠                    |
| إجمالي كمية أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة (م <sup>٣</sup> ) |           |           |           | ٢١٤٥,٩٩                  |

مهندس الهيئة



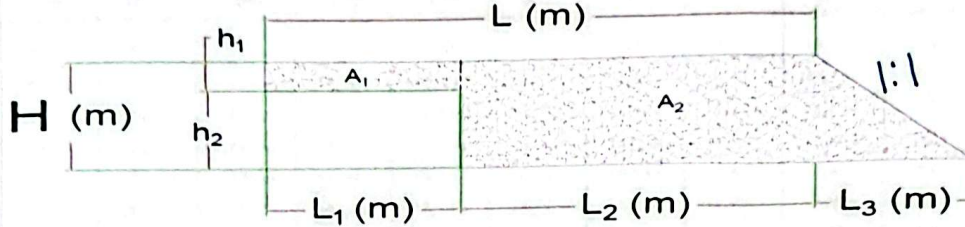
مهندس الشركة



عملية : رفع كفاءة الطرق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية ( القطاع الخامس ) بطول ٣,٢٥٠ كم

شركة : أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق

البند : أعمال توريد وفرش طبقة من أتربة صالحة للردم ...



الجانب للطريق

| المحطة                                         | من     | الي    | الطول (م) | العرض  |        |        |       | الارتفاع |        |        | المساحات |       | المساحة الكلية | الكمية (م³) |
|------------------------------------------------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|-------|----------|--------|--------|----------|-------|----------------|-------------|
|                                                |        |        |           | L3 (m) | L2 (m) | L1 (m) | L (m) | h2 (m)   | h1 (m) | H      | A2       | A1    |                |             |
|                                                | ١٥+٤٠٠ | ١٧+٥٠٠ | ٢١٠٠,٠٠   | ٠,٤٥٤٠ | ٠,٧٢٥٠ | ٠,٢٧٥٠ | ١,٠٠٠ | ٠,٣٩٤٠   | ٠,٠٦٠  | ٠,٤٥٤٠ | ٠,٤٣٢    | ٠,٠١٧ | ٠,٤٤٩          | ٩٤٢,٢٩      |
| كمية طبقة الأتربة الصالحة للردم (م³) .. الأيمن |        |        |           |        |        |        |       |          |        |        |          |       |                |             |
| ٩٤٢,٢٩                                         |        |        |           |        |        |        |       |          |        |        |          |       |                |             |

| المحطة                                         | من     | الي    | الطول (م) | العرض  |        |        |       | الارتفاع |        |        | المساحات |       | المساحة الكلية | الكمية (م³) |
|------------------------------------------------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|-------|----------|--------|--------|----------|-------|----------------|-------------|
|                                                |        |        |           | L3 (m) | L2 (m) | L1 (m) | L (m) | h2 (m)   | h1 (m) | H      | A2       | A1    |                |             |
|                                                | ١٥+٤٠٠ | ١٧+٥٠٠ | ٢١٠٠,٠٠   | ٠,٤٥٤٠ | ٠,٧٢٥٠ | ٠,٢٧٥٠ | ١,٠٠٠ | ٠,٣٩٤٠   | ٠,٠٦٠  | ٠,٤٥٤٠ | ٠,٤٣٢    | ٠,٠١٧ | ٠,٤٤٩          | ٩٤٢,٢٨٧     |
| كمية طبقة الأتربة الصالحة للردم (م³) .. الأيسر |        |        |           |        |        |        |       |          |        |        |          |       |                |             |
| ٩٤٢,٢٩                                         |        |        |           |        |        |        |       |          |        |        |          |       |                |             |

|                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| إجمالي كمية طبقة الأتربة الصالحة للردم (م³) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ١٨٨٤,٥٧                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

مهندس الهيئة

Signature of the Engineer

مهندس الشركة

Signature of the Company Engineer

1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808

[illegible]

iii.  $\Delta_{\text{max}} = 1.0$  (100%)

[illegible]

~~Engels~~

*W. J. H. J.*

عملية : رفع كفاءة الطرق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلي مروجاً بالوسطاني والركابية ( القطاع الخامس ) بطول ٢,٢٥ كم

شركة : أحمد محمود حسين هلال للمقاولات وإصناف الطرق

البند : أعمال توريد وفرش طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ...

| المحطة | الطول (م) | العرض (م) | متناسب الأرض الطبيعية |       |       | متناسب السن النهائية |       |       | سمك طبقات الأساس |       |       | متوسط السمك (م) | الكمية (م³) |
|--------|-----------|-----------|-----------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
|        |           |           | يسار                  | محور  | يمين  | يسار                 | محور  | يمين  | يسار             | محور  | يمين  |                 |             |
| ١٦٥٢٦٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٩٠                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٦,٩٥٢      |
| ١٦٥٢٨٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٩                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٠,٨٢٧      |
| ١٦٥٣٠٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٩,٧٢٠      |
| ١٦٥٣٢٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٩,١٦٧      |
| ١٦٥٣٤٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٠,٨٢٧      |
| ١٦٥٣٦٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧١,٩٣٢      |
| ١٦٥٣٨٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧١,٣٨٠      |
| ١٦٥٤٠٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٧,٥٠٧      |
| ١٦٥٤٢٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٠,٢٧٣      |
| ١٦٥٤٤٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٨,٦١٣      |
| ١٦٥٤٦٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٦,٥٠٧      |
| ١٦٥٤٨٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٧,٤٦٧      |
| ١٦٥٥٠٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٥,٦٠٠      |
| ١٦٥٥٢٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٨,٦٠٠      |
| ١٦٥٥٤٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٨١,٠٠٠      |
| ١٦٥٥٦٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٨,٠٠٠      |
| ١٦٥٥٨٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٩,٢٠٠      |
| ١٦٥٦٠٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٥,٦٨٠      |
| ١٦٥٦٢٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٨,٥٤٧      |
| ١٦٥٦٤٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٦,١٦٠      |
| ١٦٥٦٦٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٩,٤٤٠      |
| ١٦٥٦٨٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٢,٢٦٠      |
| ١٦٥٧٠٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٦,٩٥٢      |
| ١٦٥٧٢٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٥,٢٩٢      |
| ١٦٥٧٤٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٤,١٨٧      |
| ١٦٥٧٦٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٥٤,٧٨٠      |
| ١٦٥٧٨٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٥٥,٧٦٠      |
| ١٦٥٨٠٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦١,٩٧٢      |
| ١٦٥٨٢٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٥,٢٩٢      |
| ١٦٥٨٤٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٥,٨٤٧      |
| ١٦٥٨٦٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٤,١٤٧      |
| ١٦٥٨٨٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٨,٠٦٠      |
| ١٦٥٩٠٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٠,٢٧٣      |
| ١٦٥٩٢٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٥,٢٥٢      |
| ١٦٥٩٤٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٢,٠٤٠      |
| ١٦٥٩٦٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٧,٥٠٧      |
| ١٦٥٩٨٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٠,٢٧٣      |
| ١٧٥٠٠٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٢,٥٩٢      |
| ١٧٥٠٢٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٦,٩٥٢      |
| ١٧٥٠٤٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٦٩,١٦٧      |
| ١٧٥٠٦٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٥,٢٥٢      |
| ١٧٥٠٨٠ | ٢٠        | ٨,٣٠      | ١٨,٨٨                 | ١٨,٩٣ | ١٨,٩٣ | ١٩,٣٠                | ١٩,٣٧ | ١٩,٣٣ | ١٩,٤٣            | ١٩,٤٤ | ١٩,٣٤ | ١٩,٤٠           | ٧٠,٢٧٣      |

مهندس

مهندس

عملية : رفع كفاءة الطرق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية ( القطاع الخامس ) بطول ٣,٢٥٠ كم

شركة : أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق

البند : أعمال توريد وفرش طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ...

| المحطة                                                     | الطول (م) | العرض (م) | مناسيب الأرض الطبيعية |        |        | مناسيب السن النهائية |        |        | سمك طبقات الأساس |         |         | متوسط السمك (م) | الكمية (م³) |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|--------|--------|----------------------|--------|--------|------------------|---------|---------|-----------------|-------------|
|                                                            |           |           | يسار                  | محور   | يمين   | يسار                 | محور   | يمين   | يسار             | محور    | يمين    |                 |             |
| ١٧+٩٤٠                                                     | ٢٠        | ٨,٠٠      | ١٩,٠٨٠                | ١٩,١١٠ | ١٩,٠٨٠ | ١٨,٩٧٠               | ١٩,١١٠ | ١٩,٠٨٠ | ٠,٤١٠٠٠          | ٠,٣١٠٠٠ | ٠,٣٤٠٠٠ | ٥٤,٤٠٠          |             |
| ١٧+٩٦٠                                                     | ٢٠        | ٨,٠٠      | ١٩,٠٨٠                | ١٩,١٢٠ | ١٩,٠٨٠ | ١٨,٩٧٠               | ١٩,١٢٠ | ١٩,٠٨٠ | ٠,٤١٠٠٠          | ٠,٣٠٠٠٠ | ٠,٣٣٧٠٠ | ٥٣,٨٦٧          |             |
| ١٧+٩٨٠                                                     | ٢٠        | ٨,٠٠      | ١٩,١٠٠                | ١٩,١٣٠ | ١٩,١٠٠ | ١٨,٩٧٠               | ١٩,١٣٠ | ١٩,١٠٠ | ٠,٤٠٠٠٠          | ٠,٢٨٠٠٠ | ٠,٣١٧٠٠ | ٥٠,٦٦٧          |             |
| ١٨+٠٠٠                                                     | ٢٠        | ٨,٠٠      | ١٩,٠٦٠                | ١٩,٠٧٠ | ١٩,٠٦٠ | ١٨,٩٥٠               | ١٩,٠٧٠ | ١٩,٠٦٠ | ٠,٤٠٠٠٠          | ٠,٢٢٠٠٠ | ٠,٣٣٧٠٠ | ٥٣,٨٦٧          |             |
| ١٨+٠٢٠                                                     | ٢٠        | ٨,٠٠      | ١٩,٠٤٠                | ١٩,٠١٠ | ١٩,٠٤٠ | ١٨,٩٢٠               | ١٩,٠١٠ | ١٩,٠٤٠ | ٠,٤٢٠٠٠          | ٠,٢٧٠٠٠ | ٠,٣٦٣٠٠ | ٥٨,١٣٣          |             |
| ١٨+٠٤٠                                                     | ٢٠        | ٨,٠٠      | ١٩,٠٠٠                | ١٩,٠١٠ | ١٩,٠٠٠ | ١٨,٩٢٠               | ١٩,٠١٠ | ١٩,٠٠٠ | ٠,٤٠٠٠٠          | ٠,٢٥٠٠٠ | ٠,٣٥٧٠٠ | ٥٧,٠٦٧          |             |
| ١٨+٠٦٠                                                     | ٢٠        | ٨,٠٠      | ١٨,٩٢٠                | ١٨,٩٨٠ | ١٨,٩٢٠ | ١٨,٩٦٠               | ١٨,٩٨٠ | ١٨,٩٢٠ | ٠,٣٦٠٠٠          | ٠,٢٦٠٠٠ | ٠,٣٦٠٠٠ | ٥٧,٠٦٠          |             |
| ١٨+٠٨٠                                                     | ٢٠        | ٨,٠٠      | ١٨,٨٩٥                | ١٨,٩٤٥ | ١٨,٨٩٥ | ١٨,٩٥٥               | ١٨,٩٤٥ | ١٨,٨٩٥ | ٠,٣٤٠٠٠          | ٠,٢٧٠٠٠ | ٠,٣٥٧٠٠ | ٥٧,٠٦٧          |             |
| ١٨+١٠٠                                                     | ٢٠        | ٨,٠٠      | ١٨,٩٢٥                | ١٩,٠٤٥ | ١٨,٩٢٥ | ١٨,٩٢٥               | ١٩,٠٤٥ | ١٨,٩٢٥ | ٠,٣٢٠٠٠          | ٠,٢٧٠٠٠ | ٠,٣٥٧٠٠ | ٥٧,٠٦٧          |             |
| ١٨+١٢٠                                                     | ٢٠        | ٨,٢٠      | ١٨,٨٨٥                | ١٩,٠٢٥ | ١٨,٨٨٥ | ١٨,٩٢٥               | ١٩,٠٢٥ | ١٨,٨٨٥ | ٠,٣٢٠٠٠          | ٠,٢٥٠٠٠ | ٠,٣٠٣٠٠ | ٤٨,٥٣٣          |             |
| ١٨+١٤٠                                                     | ٢٠        | ٨,٢٠      | ١٨,٩٣٠                | ١٨,٩١٠ | ١٨,٩٣٠ | ١٨,٨٧٠               | ١٨,٩١٠ | ١٨,٩٣٠ | ٠,٣١٠٠٠          | ٠,٢٥٠٠٠ | ٠,٣٠٣٠٠ | ٤٩,٧٤٧          |             |
| ١٨+١٦٠                                                     | ٢٠        | ٨,٢٠      | ١٨,٨٥٠                | ١٨,٨٩٠ | ١٨,٨٥٠ | ١٨,٨٤٠               | ١٨,٨٩٠ | ١٨,٨٥٠ | ٠,٣٤٠٠٠          | ٠,٢٤٠٠٠ | ٠,٣٢٠٠٠ | ٥٢,٤٨٠          |             |
| ١٨+١٨٠                                                     | ٢٠        | ٨,٢٠      | ١٨,٨٤٥                | ١٨,٨٦٥ | ١٨,٨٤٥ | ١٨,٨٦٥               | ١٨,٨٦٥ | ١٨,٨٤٥ | ٠,٣٥٠٠٠          | ٠,٢٤٠٠٠ | ٠,٣٤٣٠٠ | ٥٦,٠٧٧          |             |
| ١٨+٢٠٠                                                     | ٢٠        | ٨,٢٠      | ١٨,٨١٥                | ١٨,٨٥٥ | ١٨,٨١٥ | ١٨,٨٥٥               | ١٨,٨٥٥ | ١٨,٨١٥ | ٠,٣١٠٠٠          | ٠,٢٥٠٠٠ | ٠,٣٢٧٠٠ | ٥٥,٢١٣          |             |
| ١٨+٢٢٠                                                     | ٢٠        | ٨,٢٠      | ١٨,٨٧٠                | ١٨,٨٧٠ | ١٨,٨٧٠ | ١٨,٨٢٠               | ١٨,٨٧٠ | ١٨,٨٧٠ | ٠,٣١٠٠٠          | ٠,٢٥٠٠٠ | ٠,٣٢٧٠٠ | ٥٥,٢١٣          |             |
| ١٨+٢٤٠                                                     | ٢٠        | ٨,٢٠      | ١٨,٨٨٠                | ١٨,٨٨٠ | ١٨,٨٨٠ | ١٨,٨٠٠               | ١٨,٨٨٠ | ١٨,٨٨٠ | ٠,٣٤٠٠٠          | ٠,٢٣٠٠٠ | ٠,٣٢٠٠٠ | ٥٢,٤٨٠          |             |
| ١٨+٢٦٠                                                     | ٢٠        | ٨,٢٠      | ١٨,٨٩٠                | ١٨,٨٩٠ | ١٨,٨٩٠ | ١٨,٨٧٠               | ١٨,٨٩٠ | ١٨,٨٩٠ | ٠,٣٧٠٠٠          | ٠,٢٣٠٠٠ | ٠,٣٤٧٠٠ | ٥٦,٨٥٣          |             |
| ١٨+٢٨٠                                                     | ٢٠        | ٨,٢٠      | ١٨,٧٤٠                | ١٨,٧٦٠ | ١٨,٧٤٠ | ١٨,٧٦٠               | ١٨,٧٦٠ | ١٨,٧٤٠ | ٠,٣١٠٠٠          | ٠,٢٣٠٠٠ | ٠,٣١٠٠٠ | ٥٠,٨٤٠          |             |
| ١٨+٣٠٠                                                     | ٢٠        | ٨,٢٠      | ١٨,٩١٠                | ١٨,٩٧٠ | ١٨,٩١٠ | ١٨,٩٦٠               | ١٨,٩٧٠ | ١٨,٩١٠ | ٠,٤٤٠٠٠          | ٠,٢٨٠٠٠ | ٠,٤٤٠٠٠ | ٧٥,٤٤٠          |             |
| ١٨+٣٢٠                                                     | ٢٠        | ٨,٢٠      | ١٨,٩١٠                | ١٨,٩٣٠ | ١٨,٩١٠ | ١٨,٩٣٠               | ١٨,٩٣٠ | ١٨,٩١٠ | ٠,٢٥٠٠٠          | ٠,٢٨٠٠٠ | ٠,٢٧٧٠٠ | ٤٥,٣٧٣          |             |
| ١٨+٣٤٠                                                     | ٢٠        | ٨,٢٠      | ١٨,٩٦٠                | ١٨,٩٤٠ | ١٨,٩٦٠ | ١٨,٩١٠               | ١٨,٩٤٠ | ١٨,٩٦٠ | ٠,٣٤٠٠٠          | ٠,٢٥٠٠٠ | ٠,٣٢٧٠٠ | ٥٢,٥٧٣          |             |
| ١٨+٣٦٠                                                     | ٢٠        | ٨,٢٠      | ١٨,٩٥٠                | ١٨,٩٨٠ | ١٨,٩٥٠ | ١٨,٨٨٠               | ١٨,٩٨٠ | ١٨,٩٥٠ | ٠,٣٤٠٠٠          | ٠,٢٥٠٠٠ | ٠,٣٢٧٠٠ | ٥٢,٥٧٣          |             |
| ١٨+٣٨٠                                                     | ٢٠        | ٨,٢٠      | ١٨,٩٥٠                | ١٨,٩٨٠ | ١٨,٩٥٠ | ١٨,٨٨٠               | ١٨,٩٨٠ | ١٨,٩٥٠ | ٠,٣٨٠٠٠          | ٠,٢٥٠٠٠ | ٠,٣٢٧٠٠ | ٥٥,٢١٣          |             |
| ١٨+٤٠٠                                                     | ٢٠        | ٨,٢٠      | ١٨,٩٤٠                | ١٨,٩٦٠ | ١٨,٩٤٠ | ١٨,٩٠٠               | ١٨,٩٦٠ | ١٨,٩٤٠ | ٠,٣٩٠٠٠          | ٠,٢٧٠٠٠ | ٠,٣٤٧٠٠ | ٥٦,٨٥٣          |             |
| ١٨+٤٢٠                                                     | ٢٠        | ٨,٤٠      | ١٨,٨٨٠                | ١٨,٩٢٠ | ١٨,٨٨٠ | ١٨,٩٠٠               | ١٨,٩٢٠ | ١٨,٨٨٠ | ٠,٣٨٠٠٠          | ٠,٢٧٠٠٠ | ٠,٣٢٧٠٠ | ٥٥,٢١٣          |             |
| ١٨+٤٤٠                                                     | ٢٠        | ٨,٤٠      | ١٨,٨٨٠                | ١٨,٩٦٠ | ١٨,٨٨٠ | ١٨,٩٠٠               | ١٨,٩٦٠ | ١٨,٨٨٠ | ٠,٣٦٠٠٠          | ٠,٢٧٠٠٠ | ٠,٣٢٧٠٠ | ٥٥,٢١٣          |             |
| ١٨+٤٦٠                                                     | ٢٠        | ٨,٤٠      | ١٨,٩٤٠                | ١٨,٩٤٠ | ١٨,٩٤٠ | ١٨,٨٦٠               | ١٨,٩٤٠ | ١٨,٩٤٠ | ٠,٣٩٠٠٠          | ٠,٢٥٠٠٠ | ٠,٣٠٣٠٠ | ٥٨,٨٠٠          |             |
| ١٨+٤٨٠                                                     | ٢٠        | ٨,٤٠      | ١٨,٨٩٠                | ١٨,٩٤٠ | ١٨,٨٩٠ | ١٨,٨٨٠               | ١٨,٩٤٠ | ١٨,٨٩٠ | ٠,٣٥٠٠٠          | ٠,٢٣٠٠٠ | ٠,٣٢٠٠٠ | ٥٦,٨٥٣          |             |
| ١٨+٥٠٠                                                     | ٢٠        | ٨,٤٠      | ١٨,٩٢٠                | ١٨,٨٧٠ | ١٨,٩٢٠ | ١٨,٨٥٠               | ١٨,٨٧٠ | ١٨,٩٢٠ | ٠,٣٦٠٠٠          | ٠,٢٧٠٠٠ | ٠,٣٤٣٠٠ | ٥٧,٠٦٧          |             |
| ١٨+٥٢٠                                                     | ٢٠        | ٨,٤٠      | ١٨,٩٣٠                | ١٨,٩١٠ | ١٨,٩٣٠ | ١٨,٨٧٠               | ١٨,٩١٠ | ١٨,٩٣٠ | ٠,٣٢٠٠٠          | ٠,٢٧٠٠٠ | ٠,٣٢٠٠٠ | ٥٥,٢١٣          |             |
| ١٨+٥٤٠                                                     | ٢٠        | ٨,٦٠      | ١٨,٩٠٠                | ١٨,٨٨٠ | ١٨,٩٠٠ | ١٨,٨٢٠               | ١٨,٨٨٠ | ١٨,٩٠٠ | ٠,٣٤٠٠٠          | ٠,٢٧٠٠٠ | ٠,٣٢٠٠٠ | ٥٥,٢١٣          |             |
| ١٨+٥٦٠                                                     | ٢٠        | ٩,٠٠      | ١٨,٨٧٠                | ١٨,٩٢٠ | ١٨,٨٧٠ | ١٨,٨٢٠               | ١٨,٩٢٠ | ١٨,٨٧٠ | ٠,٣٣٠٠٠          | ٠,٢٧٠٠٠ | ٠,٣٢٠٠٠ | ٥٥,٢١٣          |             |
| ١٨+٥٨٠                                                     | ٢٠        | ٩,٤٠      | ١٨,٨١٠                | ١٨,٨٥٠ | ١٨,٨١٠ | ١٨,٧٥٠               | ١٨,٨٥٠ | ١٨,٨١٠ | ٠,٣٨٠٠٠          | ٠,٢٧٠٠٠ | ٠,٣٢٠٠٠ | ٥٥,٢١٣          |             |
| ١٨+٦٠٠                                                     | ٢٠        | ١٠,٤٠     | ١٨,٨٤٠                | ١٨,٨١٠ | ١٨,٨٤٠ | ١٨,٧١٠               | ١٨,٨١٠ | ١٨,٨٤٠ | ٠,٤٠٠٠٠          | ٠,٢٧٠٠٠ | ٠,٣٢٠٠٠ | ٥٥,٢١٣          |             |
| ١٨+٦٢٠                                                     | ٢٠        | ١١,٠٠     | ١٨,٧٨٠                | ١٨,٨١٠ | ١٨,٧٨٠ | ١٨,٧٣٠               | ١٨,٨١٠ | ١٨,٧٨٠ | ٠,٣٦٠٠٠          | ٠,٢٧٠٠٠ | ٠,٣٢٠٠٠ | ٥٥,٢١٣          |             |
| ١٨+٦٤٠                                                     | ١٠        | ١١,٠٠     | ١٨,٧٧٠                | ١٨,٨٠٠ | ١٨,٧٧٠ | ١٨,٧٨٠               | ١٨,٨٠٠ | ١٨,٧٧٠ | ٠,٢٩٠٠٠          | ٠,٢٧٠٠٠ | ٠,٣١٠٠٠ | ٥٥,٢١٣          |             |
| ١٠٠٣٤,٠٦٠٠٠                                                |           |           |                       |        |        |                      |        |        |                  |         |         |                 |             |
| كمية طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة (م³) .. للطريق |           |           |                       |        |        |                      |        |        |                  |         |         |                 |             |

كمية طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة (م³) .. للطريق

Signature

Signature

عمليه : رفع كفاءة الطريق من كمرن السلام حتي الطريق الدولي الساحلي ممرورا بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس ) بطول ٢,٢٥٠ كم

شركة : أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق

البيند : أعمال توريد وفرش طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ...

| الكمية (م³)                         | متوسط السمك (م) | سمك طبقات الأساس                                            |      |      | مذايب السن النهائية |      |      | مذايب الأرض الطبيعية |      |      | العرض (م) | الطول (م)                            | المساحة |        |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|------|------|---------------------|------|------|----------------------|------|------|-----------|--------------------------------------|---------|--------|
|                                     |                 | يسار                                                        | محور | يمين | يسار                | محور | يمين | يسار                 | محور | يمين |           |                                      |         |        |
| المداخل الكبرى والمدارس ورفع المياه |                 |                                                             |      |      |                     |      |      |                      |      |      |           |                                      |         |        |
| ٢٢,١٨                               | ٠,٢٣٠           |                                                             |      |      |                     |      |      |                      |      |      |           | مدخل 1 قرية الركبة                   |         |        |
|                                     |                 |                                                             |      |      |                     |      |      |                      |      |      |           | ١١,٢٠                                | ٩,٠٠    | ١٦,١٠٠ |
|                                     |                 |                                                             |      |      |                     |      |      |                      |      |      |           | مدخل بحري                            |         |        |
|                                     |                 |                                                             |      |      |                     |      |      |                      |      |      |           | ١٠,٠٠                                | ١١,٠٠   | ١٦,١٠٤ |
|                                     |                 |                                                             |      |      |                     |      |      |                      |      |      |           | مدخل 2 قرية الركبة                   |         |        |
| ٢٧,٥٠                               | ٠,٢٥٠           |                                                             |      |      |                     |      |      |                      |      |      |           | ١٦,٠٠                                | ٢,٠٠    | ١٦,١٠٤ |
|                                     |                 |                                                             |      |      |                     |      |      |                      |      |      |           | مدخل 3 قرية الركبة وجمعية دار الرحمة |         |        |
| ٩,٦٠                                | ٠,٢٠٠           |                                                             |      |      |                     |      |      |                      |      |      |           | ١٠,٥٠                                | ٢,٣٠    | ١٦,٧٤٠ |
|                                     |                 |                                                             |      |      |                     |      |      |                      |      |      |           |                                      |         |        |
| ٤,٥٩                                | ٠,١٩            |                                                             |      |      |                     |      |      |                      |      |      |           |                                      |         |        |
|                                     |                 |                                                             |      |      |                     |      |      |                      |      |      |           |                                      |         |        |
| ٠,٠٠                                | ٠,٠٠            |                                                             |      |      |                     |      |      |                      |      |      |           |                                      |         |        |
|                                     |                 |                                                             |      |      |                     |      |      |                      |      |      |           |                                      |         |        |
| ٦٤,٨٧٣                              |                 | كمية طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة (م³) .. للمداخل |      |      |                     |      |      |                      |      |      |           |                                      |         |        |

|          |                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------|
| ١٠٠٩٨,٩٣ | إجمالي كمية طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة (م³) |
|----------|---------------------------------------------------------|

مهندس الهيئة

Handwritten signature and stamp of the Engineer of the Authority

مهندس الشركة

Handwritten signature and stamp of the Company Engineer

## المنطقة الثانية - القنال وسيناء بالإسماعيلية

عملية : رفع كفاءة الطرق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية ( القطاع الخامس ) بطول ٣,٢٥٠ كم

شركة : أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق

البند : أعمال توريد ورش طبقة التشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MCO)

| المحطة | الطول (م) | العرض (م) | المسطح (م <sup>٢</sup> ) | الملاحظات |
|--------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|
| ١٥+٤٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٨,٢٠      | ١٦٤,٠٠                   |           |
| ١٥+٤٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٨,٢٠      | ١٦٤,٠٠                   |           |
| ١٥+٤٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٨,٠٠      | ١٦٠,٠٠                   |           |
| ١٥+٤٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٨,٠٠      | ١٦٠,٠٠                   |           |
| ١٥+٥٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٥٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٥٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٥٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٥٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٦٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٦٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٦٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٦٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٦٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٧٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٧٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٧٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٧٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٧٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٨٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٨٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٨٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٨٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٨٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٩٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٩٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |

*[Signature]*

*[Signature]*

عملية : رفع كفاءة الطرق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية ( القطاع الخامس ) بطول ٣,٢٥٠ كم

شركة : أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق

البند : أعمال توريد ورش طبقة التشريب من البتومين السائل متوسط التطاير (MCO)

| المحطة | الطول (م) | العرض (م) | المسطح (م <sup>٢</sup> ) | الملاحظات |
|--------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|
| ١٥+٩٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٥+٩٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠                   |           |
| ١٥+٩٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠                   |           |
| ١٦+٠٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠                   |           |
| ١٦+٠٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠                   |           |
| ١٦+٠٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠                   |           |
| ١٦+٠٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠                   |           |
| ١٦+٠٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠                   |           |
| ١٦+١٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠                   |           |
| ١٦+١٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠                   |           |
| ١٦+١٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠                   |           |
| ١٦+١٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+١٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٢٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٢٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٢٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٢٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٢٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٣٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٣٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٣٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٣٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٣٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٤٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٤٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٤٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |

*[Signature]*

*[Signature]*

عملية : رفع كفاءة الطرق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية ( القطاع الخامس ) بطول ٣,٢٥٠ كم

شركة : أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق

البند : أعمال توريد ورش طبقة التشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MCO)

| المحطة | الطول (م) | العرض (م) | المسطح (م <sup>٢</sup> ) | الملاحظات |
|--------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|
| ١٦+٤٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٨,٠٠      | ١٦٠,٠٠                   |           |
| ١٦+٤٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٨,٣٠      | ١٦٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٥٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٨,٦٠      | ١٧٢,٠٠                   |           |
| ١٦+٥٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٩,٠٠      | ١٨٠,٠٠                   |           |
| ١٦+٥٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٩,٠٠      | ١٨٠,٠٠                   |           |
| ١٦+٥٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٩,٠٠      | ١٨٠,٠٠                   |           |
| ١٦+٥٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٩,٠٠      | ١٨٠,٠٠                   |           |
| ١٦+٦٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٨,٢٠      | ١٦٤,٠٠                   |           |
| ١٦+٦٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٨,٢٠      | ١٦٤,٠٠                   |           |
| ١٦+٦٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٨,٠٠      | ١٦٠,٠٠                   |           |
| ١٦+٦٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٨,٠٠      | ١٦٠,٠٠                   |           |
| ١٦+٦٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٨,٠٠      | ١٦٠,٠٠                   |           |
| ١٦+٧٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٧٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٧٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٧٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٧٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٨٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٨٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٨٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٨٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٨٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٨٠      | ١٥٦,٠٠                   |           |
| ١٦+٩٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٦+٩٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٦+٩٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٦+٩٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |

*[Signature]*

*[Signature]*

عملية : رفع كفاءة الطرق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية ( القطاع الخامس ) بطول ٣,٢٥٠ كم

شركة : أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق

البند : أعمال توريد ورش طبقة التشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MCO)

| المحطة | الطول (م) | العرض (م) | المسطح (م <sup>٢</sup> ) | الملاحظات |
|--------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|
| ١٦+٩٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+٠٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+٠٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+٠٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+٠٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+٠٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+١٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+١٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+١٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+١٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+١٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+٢٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+٢٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+٢٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+٢٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+٢٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+٣٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٧٠      | ١٥٤,٠٠                   |           |
| ١٧+٣٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٣٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٣٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٣٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٤٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٤٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٤٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٤٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٤٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |

أحمد محمود حسين هلال

أحمد محمود حسين هلال

عملية : رفع كفاءة الطرق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية ( القطاع الخامس ) بطول ٣,٢٥٠ كم

شركة : أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق

البند : أعمال توريد ورش طبقة التشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MCO)

| المحطة | الطول (م) | العرض (م) | المسطح (م <sup>٢</sup> ) | الملاحظات |
|--------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|
| ١٧+٥٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٥٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٥٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٥٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٥٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٦٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٦٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٦٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٦٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٦٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٧٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٥٠      | ١٥٠,٠٠                   |           |
| ١٧+٧٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٤٠      | ١٤٨,٠٠                   |           |
| ١٧+٧٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٤٠      | ١٤٨,٠٠                   |           |
| ١٧+٧٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٤٠      | ١٤٨,٠٠                   |           |
| ١٧+٧٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٤٠      | ١٤٨,٠٠                   |           |
| ١٧+٨٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٤٠      | ١٤٨,٠٠                   |           |
| ١٧+٨٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٤٠      | ١٤٨,٠٠                   |           |
| ١٧+٨٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٤٠      | ١٤٨,٠٠                   |           |
| ١٧+٨٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٤٠      | ١٤٨,٠٠                   |           |
| ١٧+٨٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٤٠      | ١٤٨,٠٠                   |           |
| ١٧+٩٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٤٠      | ١٤٨,٠٠                   |           |
| ١٧+٩٢٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٤٠      | ١٤٨,٠٠                   |           |
| ١٧+٩٤٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٤٠      | ١٤٨,٠٠                   |           |
| ١٧+٩٦٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٤٠      | ١٤٨,٠٠                   |           |
| ١٧+٩٨٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٤٠      | ١٤٨,٠٠                   |           |
| ١٨+٠٠٠ | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠                   |           |

*[Signature]*

*[Signature]*

عملية : رفع كفاءة الطرق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية ( القطاع الخامس ) بطول ٣,٢٥٠ كم

شركة : أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق

البند : أعمال توريد ورش طبقة التشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MCO)

| المحطة                         | الطول (م) | العرض (م) | المسطح (م) | الملاحظات |
|--------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| ١٨+٠٢٠                         | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠     |           |
| ١٨+٠٤٠                         | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠     |           |
| ١٨+٠٦٠                         | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠     |           |
| ١٨+٠٨٠                         | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠     |           |
| ١٨+١٠٠                         | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠     |           |
| ١٨+١٢٠                         | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠     |           |
| ١٨+١٤٠                         | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠     |           |
| ١٨+١٦٠                         | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠     |           |
| ١٨+١٨٠                         | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠     |           |
| ١٨+٢٠٠                         | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠     |           |
| ١٨+٢٢٠                         | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠     |           |
| ١٨+٢٤٠                         | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠     |           |
| ١٨+٢٦٠                         | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠     |           |
| ١٨+٢٨٠                         | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠     |           |
| ١٨+٣٠٠                         | ٢٠,٠٠     | ٧,٦٠      | ١٥٢,٠٠     |           |
| إجمالي كمية الطبقة التشريب MCO |           |           |            | (م)       |
|                                |           |           |            | ٢٢٤٢٠,٠٠  |

مهندس الهيئة

  
١٢  
١٢

مهندس الشركة



عملية : رفع كفاءة الطرق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية ( القطاع الخامس ) بطول ٣,٢٥٠ كم

شركة : أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق

البند : أعمال توريد ورش طبقة التشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MCO)

| المحطة                                | الطول (م) | العرض (م) | المسطح (م) | الملاحظات                              |
|---------------------------------------|-----------|-----------|------------|----------------------------------------|
| <u>المدخل القرى والمصالح الحكومية</u> |           |           |            |                                        |
| ١٦+١٠٠                                | ٩,٠٠      | ١١,٢٠     | ١٠٠,٨٠     | مدخل 1 قرية الركابية                   |
| ١٦+٥٤٠                                | ١١,٠٠     | ١٠,٠٠     | ١١٠,٠٠     | مدخل كوبري                             |
| ١٦+٥٤٠                                | ٣,٠٠      | ١٦,٠٠     | ٤٨,٠٠      | مدخل 2 قرية الركابية                   |
| ١٦+٧٤٠                                | ٢,٣٠      | ١٠,٥٠     | ٢٤,١٥      | مدخل 3 قرية الركابية وجمعية دار الرحمة |
| إجمالي كمية الطبقة التشريب MCO        |           |           | ٢٨٢,٩٥     | (م)                                    |

|                                |  |          |     |
|--------------------------------|--|----------|-----|
| إجمالي كمية الطبقة التشريب MCO |  | ٢٢٧٠٢,٩٥ | (م) |
|--------------------------------|--|----------|-----|

مهندس الهيئة

  
١٢ المحال  


مهندس الشركة

