

محضر استلام ابتدائي

لعملية :- أعمال رفع كفاءة شارع عماد الدين بنطاق حي الازبكية ضمن بروتوكول التعاون مع محافظة القاهرة
تنفيذ :- الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية

انه في يوم الخميس الموافق ٩ / ٢ / ٢٠٢٣ وبناءً على قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة
الاولى رقم (٢) بتاريخ ١٦ / ١ / ٢٠٢٣ والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكله
من كل من الساده.

المنطقة الاولى المركزية - رئيساً

المنطقة الاولى المركزية - عضواً

مهندس المشروع (الهيئة) - عضواً

مديرية الطرق والنقل بمحافظة القاهرة - عضواً

مندوب الشركة المنفذة - عضواً

١- المهندس / كارم امام

٢- المهندس / محمد صفوت حسن

٣- المهندس / احمد محمد امام

٤- المهندس / مصطفى محمود لطفي

٥- المهندس / محمود شوقي محمد

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالاطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت للتحقق
علي الطبيعة للمرور علي الاعمال المنفذه ومعاينتها ظاهرياً وتم اخذ عينات (سطحية) لاجراء التجارب اللازمه
عليها بالمعامل المركزية وقد اسفر الفحص والمعاينه الظاهرية ان الاعمال المنفذه عبارده عن :-
اولاً :- اعمال الأسفلت .

الاعمال مقبولة بصفه عامه فيما تلاحظ من :-

سوء دقة المناسيب وسوء تجانس الخلطة ووجود خشونة في بعض المسافات المتفرقة وكذلك سوء تغطية لغرف المطابق وقد
قدرت اللجنة هذه العيوب بنسبة ٨% من اجمالي المسطحات المنفذة

توصيات اللجنة :-

١- يتم خصم نسبة ٥% من البند اولاً

٢- على الشركة سرعة ترميم أماكن الجسات والبلاطات تحت إشراف جهاز الشراف

٣- على جهاز الاشراف متابعة سلوك الرصف الاسفلتي وإبلاغ الشركة لاصلاح أي عيوب قد تظهر خلال فترة الضمان

٤- على جهاز الاشراف موافاة اللجنة بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت علي الاعمال اثناء التنفيذ لاتمام إجراءات
التقييم.

وعليه تری اللجنة :-

قبول الاعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للأعمال عاليه حيث أن الطريق مفتوح للمرور ويستفاد
منه مع تطبيق الخصومات المذكوره بالاضافه الي تقييم نتائج تجارب العينات ويعتبر تاريخ خطاب الشركة
بانتهاء الاعمال بتاريخ ١٢ / ١٢ / ٢٠٢٢ هو بداية فترة الضمان للأعمال .
وعلي هذا جرى التوقيع :-

٣- 

٤- 

٥- 

١- 

٢- 



التقييم الفني

لعملية :- رفع كفاءة شارع عماد الدين بنطاق حي الأزبكية بنطاق محافظة القاهرة ضمن بروتوكول التعاون الموقع بين
هيئة الطرق والكباري ومحافظة القاهرة
تنفيذ :- الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات
إشراف :- المنطقة الاولى المركزية

انه في يوم الخميس الموافق ٢٠٢٣/٣/٩ وبناءً على قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم (٢)
بتاريخ ٢٠٢٣/١/١٦ ومحضر الاستلام الابتدائي للعملية المؤرخ في ٢٠٢٣/٢/٩ تم عمل التقييم الفني للعملية عليه وقد
اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من:-

- | | |
|-------------------------------|---|
| ١- المهندس / كرام امام | المنطقة الاولى المركزية - رئيساً |
| ٢- المهندس / محمد صفوت حسن | المنطقة الاولى المركزيه - عضواً |
| ٣- المهندس / احمد محمد امام | مهندس المشروع (الهيئة) - عضواً |
| ٤- المهندس / مصطفى محمود لطفي | مديرية الطرق والنقل بمحافظة القاهرة - عضواً |
| ٥- المهندس / محمود شوقي محمد | مندوب الشركة المنفذة - عضواً |

وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائي للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتي :

الخصم طبقاً لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ ١٣٢٨٣ جنيهه جاءت تفصيلياً على النحو الآتي :-

١- خصم أعمال الاسفلت:-

سوء دقة المناسيب وسوء تجانس الخلطة ووجود خشونة في بعض المسافات المتفرقة = $١٥٤ * ٠.٥ * ٠.٨$

١٤٩٤٨,٨٤ = ٩٢٠٩ جنيهه

الخصم للتجارب المعملية :-

١- خصم على التجارب المعملية لطبقة السطحية سمك ٥ سم = $٤٠٧٣,٥٦$ جنيهه.

القيمة الاجمالية للخصم = $٤٠٧٣,٥٦ + ٩٢٠٩ = ١٣٢٨٣$ جنيهه

(ثلاثة عشر الفا ومائتان وثلاثة وثمانون جنيهاً فقط لاغير)

التوقيعات:-

٣-

٤-

٥-

١-

٢-

154	سعر الطبقة السطحية جانبية
50	سعر الطبقة السطحية مم
92,40	سعر طبقة اسفلتية بسبك 3 سم جديدة

تقييم سداد الطبقة السطحية لعمليه :- أعمال رفع كفاءة شارع عند الدائن بقطاع حي الأثرية بمحافظة القاهرة ضمن الميزانية الموزعة بين الهيئة والمحافظة تنفيذ :- الشركة المصرية للمباني والتشييد والطرق والمطارات إشراف :- المنطقة الاولى المركزية									
اجمالي قيمة النقص (م ³)	اجمالي مسطح النقص (م ²)	نسبة النقص في السبك (%)	النقص في السبك (سم)	السبك (سم)	العرض (م)	المسطح الممثل	الكمية متر	ملاحظات	
0.00	0.0	0.0	0	85	1	4982.95	0+200	ليس	
0.00	0.0	0.0	0	90	1	4982.95	0+400	ليس	
0.00	0.0	0.0	0	80	1	4982.95	0+600	ليس	
0.00	0.00								
اجمالي النقص في العينة							اجمالي النقص في السماكات للطبقة بالجنيه		
							0.00		

٣ -

٤ -

٥ -

١ -

٢ -

بيان العاملين

تطوير رفع كفاءة شارع عماد الدين بنطاق حي الازبكية بمحافظة القاهرة

عدد	الوظيفة	م
١	مدير التنفيذ للطرق	١
١	مدير المكتب الفني	٢
١	مدير ضبط الجودة	٣
١	مدير السلامة الوقائية	٤
١	مهندس تنفيذ طرق	٥
١	مهندس صيانة	٦
١	مهندس تخطيط وبرمجة زمنية	٧
١	مهندس مواد	٨
٢	فني مواد	٩
١	حاسب كمي	١٠
٢	فني سلامة مرورية	١١
٢	مساح	١٢

محمد عبد الله

 محمد عبد الله



بيان المعدات

تطوير رفع كفاءة مشاريع عماد الدين بنطاق حي الازبكية بمحافظة القاهرة

المعد

المعدات

جرير

لودر

قلايات

تانك مياه

هراس أتربة

بوب كات

مكشطة

فشر أسفلت

هراسات أسفلت (مكواة - كلوش)

خلاطة أسفلت بكامل خزانات البيتومين والمشتعلات

مستشار

٢

١

٢

٢

٤

٥

٦

٧

٨

٩

١٠



عملية: رفع كفاءة شارع عماد الدين بقطاع حي الأريكة
تنفيذ الشركة المصرية لتسيير الدورية للطرق والمطارات



بند رقم (١) حصر ختامي بند اعمال كشط وإزالة الاسفلت (م ٢)

14948.84	إجمالي الكمية المنقذة (م ٢)
----------	-----------------------------

مهندس المديرية
م / مصطفى محمود

مهندس الهيئة
م / احمد إمام

مهندس الشركة
م / محمود حوقي

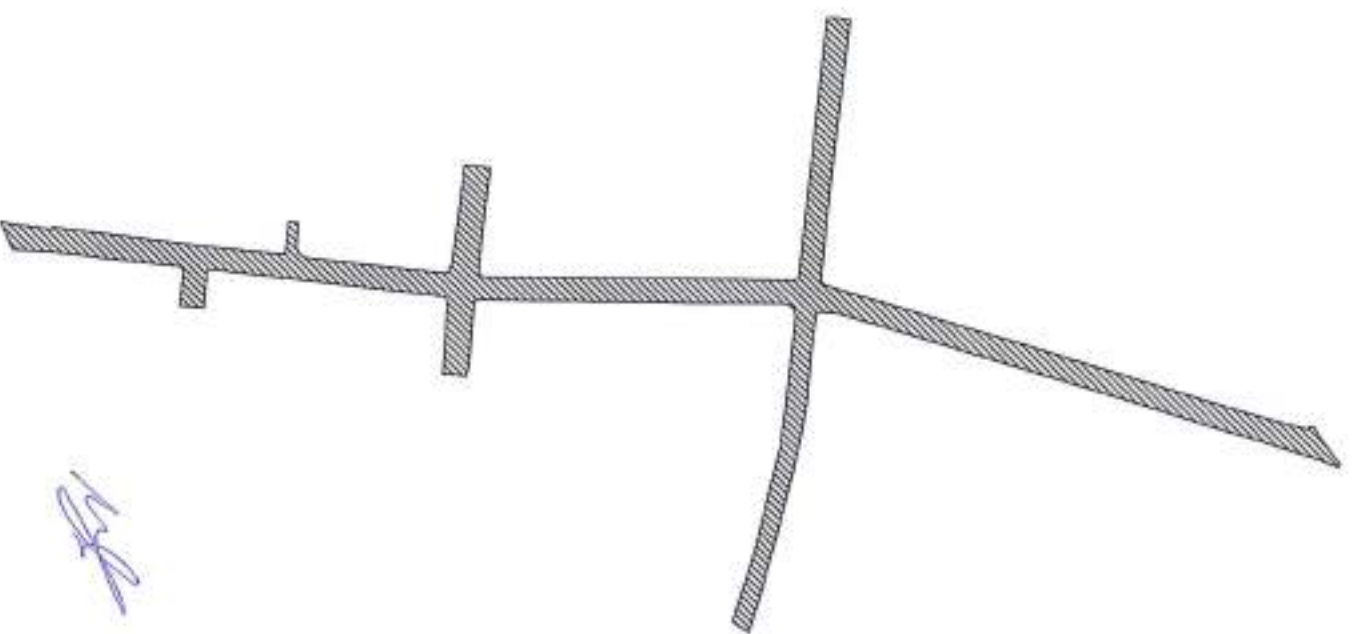
QUANTITY

MILLING

14948.847 m²

~~14948~~

14948



14948

محضر الاجتماع			
تاريخ الاجتماع			
المحاضر	المقرر	مقرر المحاضر	مقرر المحاضر 2
0+00	12.75	0.00	0
0+25	12.71	25.46	12.73
0+50	12.97	25.68	12.84
0+75	12.77	25.74	12.87
0+100	12.95	25.72	12.86
0+125	13.26	26.21	13.10
0+150	13.20	26.46	13.23
0+175	13.20	26.40	13.20
0+200	12.50	25.70	12.85
0+225	12.34	24.84	12.42
0+250	12.60	24.94	12.47
0+275	12.65	25.25	12.63
0+300	12.28	24.93	12.47
0+325	12.42	24.70	12.35
0+350	12.59	25.01	12.50
0+375	12.91	25.49	12.75
0+400	12.95	25.86	12.93
0+425	13.10	26.05	13.03
0+450	13.30	26.40	13.20
0+475	13.20	26.50	13.25
0+500	12.92	26.12	13.06
0+525	12.95	25.87	12.93
0+550	13.07	26.02	13.01
0+575	13.03	26.10	13.05
0+600	12.93	25.96	12.98
0+625	12.86	25.79	12.89
0+650	12.90	25.75	12.88
0+675	12.96	25.86	12.93
0+700	13.29	26.26	13.13
0+725	13.03	26.32	13.16
المجموع			9342.118

شارع محمد بك الالفي				
المحطة	العرض	مجموع المحطتين	مجموع المحطتين على 2	المساحة
0+00	12.8	0	0	0
0+22	12.9	25.7	12.85	282.7
المجموع				282.7
شارع محمد أحمد				
المحطة	العرض	مجموع المحطتين	مجموع المحطتين على 2	المساحة
0+00	6.12	0	0	0
0+18	5.62	11.74	5.87	129.14
المجموع				129.14
شارع سليمان الحلبي				
المحطة	العرض	مجموع المحطتين	مجموع المحطتين على 2	المساحة
0+00	13	0	0	0
0+25	12.95	25.95	12.975	324.375
0+50	12.9	25.85	12.925	323.125
0+75	12.9	25.8	12.9	322.5
0+100	12.8	25.7	12.85	321.25
0+125	12.6	25.4	12.7	317.5
المجموع				1608.75
شارع نجيب الريحاني				
المحطة	العرض	مجموع المحطتين	مجموع المحطتين على 2	المساحة
0+00	10.7	0	0	0
0+25	10.68	21.38	10.69	267.25
0+50	10.67	21.35	10.675	266.875
0+75	10.7	21.37	10.685	267.125
0+100	10.65	21.35	10.675	266.875
0+125	10.5	21.15	10.575	264.375
0+150	10.4	20.9	10.45	261.25
0+175	10.29	20.69	10.345	258.625
0+200	9.97	20.26	10.13	253.25
0+225	9.95	19.92	9.96	249
0+250	9.9	19.85	9.925	248.125
0+275	9.85	19.75	9.875	246.875
0+300	9.84	19.69	9.845	246.125
0+325	9.77	19.61	9.805	245.125
0+350	9.73	19.5	9.75	243.75
المجموع				3584.625
أجمالي الأعمال			14948.833	(14948.84)









عملية: رفع كفافة شارع عماد الدين بنطاق حي الأركنية
لتغذية بالشركة المسيرة للمبادرة الخاصة للطرق والمطارات



بند رقم (٣) حصر ختامي بند اعمال توريد ورش طبقة لاصقة RC (٢م)

14948.84	إجمالي الكمية المنقذة (٢م)
----------	----------------------------

مهندس المديرية
م/م مطلق حنون

مهندس الهيئة
م/م احمد ايلم

مهندس الشركة
م/م محمود بولوي

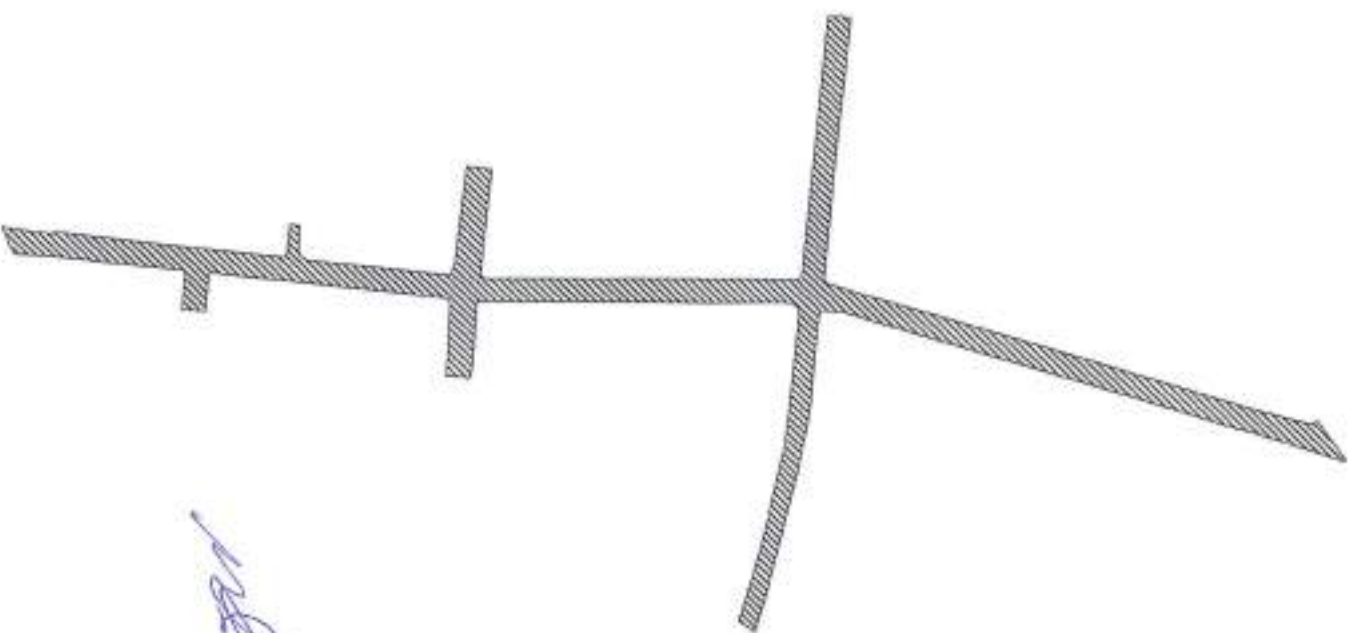
QUANTITY

RC

14948.847 m²

~~14948.847~~

14948.847



14948.847

حصر اعمال الـ RC

شارع عماد الدين

المحطة	العرض	مجموع المحطتين	مجموع المحطتين على 2	المساحة
0+00	12.75	0.00	0	0
0+25	12.71	25.46	12.73	318.27
0+50	12.97	25.68	12.84	320.99
0+75	12.77	25.74	12.87	321.69
0+100	12.95	25.72	12.86	321.47
0+125	13.26	26.21	13.10	327.60
0+150	13.20	26.46	13.23	330.72
0+175	13.20	26.40	13.20	330.00
0+200	12.50	25.70	12.85	321.25
0+225	12.34	24.84	12.42	310.45
0+250	12.60	24.94	12.47	311.70
0+275	12.65	25.25	12.63	315.63
0+300	12.28	24.93	12.47	311.68
0+325	12.42	24.70	12.35	308.80
0+350	12.59	25.01	12.50	312.59
0+375	12.91	25.49	12.75	318.67
0+400	12.95	25.86	12.93	323.20
0+425	13.10	26.05	13.03	325.63
0+450	13.30	26.40	13.20	330.00
0+475	13.20	26.50	13.25	331.25
0+500	12.92	26.12	13.06	326.45
0+525	12.95	25.87	12.93	323.36
0+550	13.07	26.02	13.01	325.28
0+575	13.03	26.10	13.05	326.24
0+600	12.93	25.96	12.98	324.51
0+625	12.86	25.79	12.89	322.34
0+650	12.90	25.75	12.88	321.88
0+675	12.96	25.86	12.93	323.24
0+700	13.29	26.26	13.13	328.21
0+725	13.03	26.32	13.16	329.04
المجموع				9342.118





شارع محمد بك الالفي				
المحطة	العرض	مجموع المحطتين	مجموع المحطتين على 2	المساحة
0+00	12.8	0	0	0
0+22	12.9	25.7	12.85	282.7
المجموع				282.7
شارع محمد أحمد				
المحطة	العرض	مجموع المحطتين	مجموع المحطتين على 2	المساحة
0+00	6.12	0	0	0
0+18	5.62	11.74	5.87	129.14
المجموع				129.14
شارع سليمان الحلبي				
المحطة	العرض	مجموع المحطتين	مجموع المحطتين على 2	المساحة
0+00	13	0	0	0
0+25	12.95	25.95	12.975	324.375
0+50	12.9	25.85	12.925	323.125
0+75	12.9	25.8	12.9	322.5
0+100	12.8	25.7	12.85	321.25
0+125	12.6	25.4	12.7	317.5
المجموع				1608.75
شارع نجيب الريحاني				
المحطة	العرض	مجموع المحطتين	مجموع المحطتين على 2	المساحة
0+00	10.7	0	0	0
0+25	10.68	21.38	10.69	267.25
0+50	10.67	21.35	10.675	266.875
0+75	10.7	21.37	10.685	267.125
0+100	10.65	21.35	10.675	266.875
0+125	10.5	21.15	10.575	264.375
0+150	10.4	20.9	10.45	261.25
0+175	10.29	20.69	10.345	258.625
0+200	9.97	20.26	10.13	253.25
0+225	9.95	19.92	9.96	249
0+250	9.9	19.85	9.925	248.125
0+275	9.85	19.75	9.875	246.875
0+300	9.84	19.69	9.845	246.125
0+325	9.77	19.61	9.805	245.125
0+350	9.73	19.5	9.75	243.75
المجموع				3584.625
أجمالي الأعمال			14948.833	(14948.84)



عملية: رفع كفافة شارع عماد الدين بقطاع حي الأريكية
تنفيذ: الشركة العميرة للمباني الخازنية الطرق والمصارف



بند رقم (٤) حصر ختامي بند اعمال طبقة سطحية سماك ٥ سم (٢م)

14948.84	إجمالي الكمية المتبقية (٢م)
----------	-----------------------------

مهندس المديرية
م/ مصطفى محمود

مهندس المراقبة
م/ مصطفى محمود

مهندس الشركة
م/ مصطفى محمود

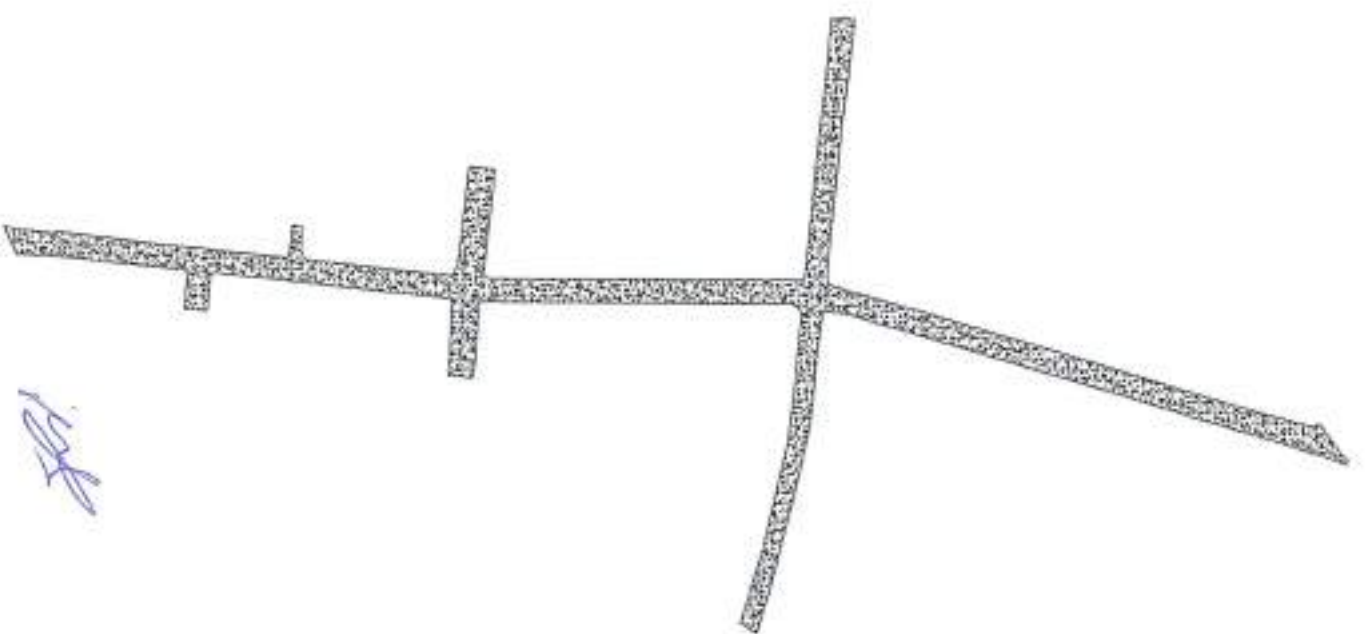
QUANTITY

WEARING

COURSE

14948.847 m²

Signature



Signature

حصر اعمال الاسفلت

شارع عماد الدين

المحطة	العرض	مجموع المحطتين	مجموع المحطتين على 2	المساحة
0+00	12.75	0.00	0	0
0+25	12.71	25.46	12.73	318.27
0+50	12.97	25.68	12.84	320.99
0+75	12.77	25.74	12.87	321.69
0+100	12.95	25.72	12.86	321.47
0+125	13.26	26.21	13.10	327.60
0+150	13.20	26.46	13.23	330.72
0+175	13.20	26.40	13.20	330.00
0+200	12.50	25.70	12.85	321.25
0+225	12.34	24.84	12.42	310.45
0+250	12.60	24.94	12.47	311.70
0+275	12.65	25.25	12.63	315.63
0+300	12.28	24.93	12.47	311.68
0+325	12.42	24.70	12.35	308.80
0+350	12.59	25.01	12.50	312.59
0+375	12.91	25.49	12.75	318.67
0+400	12.95	25.86	12.93	323.20
0+425	13.10	26.05	13.03	325.63
0+450	13.30	26.40	13.20	330.00
0+475	13.20	26.50	13.25	331.25
0+500	12.92	26.12	13.06	326.45
0+525	12.95	25.87	12.93	323.36
0+550	13.07	26.02	13.01	325.28
0+575	13.03	26.10	13.05	326.24
0+600	12.93	25.96	12.98	324.51
0+625	12.86	25.79	12.89	322.34
0+650	12.90	25.75	12.88	321.88
0+675	12.96	25.86	12.93	323.24
0+700	13.29	26.26	13.13	328.21
0+725	13.03	26.32	13.16	329.04
المجموع				9342.118





شارع محمد بك الالفي				
المحطة	العرض	مجموع المحطتين	مجموع المحطتين على 2	المساحة
0+00	12.8	0	0	0
0+22	12.9	25.7	12.85	282.7
المجموع				282.7
شارع محمد احمد				
المحطة	العرض	مجموع المحطتين	مجموع المحطتين على 2	المساحة
0+00	6.12	0	0	0
0+18	5.62	11.74	5.87	129.14
المجموع				129.14
شارع سليمان الحلبي				
المحطة	العرض	مجموع المحطتين	مجموع المحطتين على 2	المساحة
0+00	13	0	0	0
0+25	12.95	25.95	12.975	324.375
0+50	12.9	25.85	12.925	323.125
0+75	12.9	25.8	12.9	322.5
0+100	12.8	25.7	12.85	321.25
0+125	12.6	25.4	12.7	317.5
المجموع				1608.75
شارع نجيب الريحاني				
المحطة	العرض	مجموع المحطتين	مجموع المحطتين على 2	المساحة
0+00	10.7	0	0	0
0+25	10.68	21.38	10.69	267.25
0+50	10.67	21.35	10.675	266.875
0+75	10.7	21.37	10.685	267.125
0+100	10.65	21.35	10.675	266.875
0+125	10.5	21.15	10.575	264.375
0+150	10.4	20.9	10.45	261.25
0+175	10.29	20.69	10.345	258.625
0+200	9.97	20.26	10.13	253.25
0+225	9.95	19.92	9.96	249
0+250	9.9	19.85	9.925	248.125
0+275	9.85	19.75	9.875	246.875
0+300	9.84	19.69	9.845	246.125
0+325	9.77	19.61	9.805	245.125
0+350	9.73	19.5	9.75	243.75
المجموع				3584.625
أجمالي الأعمال			14947.333	(14948.84)

عملية: رفع كفاءة شارع عماد الدين بنطاق حي الأزكية
 تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

بند رقم (٢) حصر ختامي بند اعمال ترميم بالمخلوط الأسفلتي على الساخن (م٣)

448.47	الإجمالي الكمية المنفذة (م٣)
--------	------------------------------

مهندس المديرية


 م / مصطفى محمود

مهندس الهيئة


 م / أحمد إمام

مهندس الشركة


 م / محمود شوقي

محضر أخذ عينات كور شارع عماد الدين				
الرق	السمك بالكور	سمك الطبقة السطحية	مكان العينة	رقم
5.5	10.5	5	أسف الأمريكين	1
4.5	9.5	5	أسف عز الموقفي	2
1	6	5	أسف السجود حبيب	3
1.5	6.5	5	أسف سفيما كوزموس (سليمان الحلي)	4
4.5	9.5	5	أسف ميني الجيدان ز النوس	5
3.5	8.5	5	أسف الشركة الهندسية لمركات الديزل (حبيب الريحاني)	6
2	7	5	أسف بلك مصر (حبيب الريحاني)	7
5	10	5	أسف كنيسة القديس (حبيب الريحاني)	8
0.5	5.5	5	أسف قلقل جفوريا	9
2	7	5	أسف مؤسسة فهم عيد	10
3.00	8.00	5	المتوسط	
مسطح الشارع				
14948.847				
كمية الترميم				
448.46541				







عملية: رفع كفاءة عماد الدين بنطاق حي الأريكية

تنفيذ الشركة للمبادرة الذاتية للطرق و المطارات

بند رقم (٥) حصر ختامي بند اعمال رفع او خفض مناسيب غرف المطابق (العدد)

11	إجمالي الكمية المنقذة (العدد)
----	-------------------------------

مهندس المديرية

2 pages / 10

Davidson

Phol. 2251 / p

مجلس الشورى

ფილიპინური /

قوائم الكميات الختامية

رقم الهند	الهند	الوحدة	إجمالي الكمية الختامية المتوقعة	ملاحظات
1	بالمشر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المتدهرة وإزالة والشروخ بالرمق الجلي باستخدام مائلة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسك ٢٠ سم طبقا للشروط ومواصفات والفئة شاملة العمل بالهويات والصنادك مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠٠م والتسوية والتفلة وكل ما يلزم لتجهيز العمل. - علاوة ٣,٢ عليه لكل سم الواحد كشط في حالة الزيادة أو النقصان	م²	14948.840	اربع عشر ألفا وتسعمائة وللمائة وأربعون م² وللمائة وأربعون سم²
2	أعمال ترسيم بالمسطح الأسفلتي على الساتن لدرج (4 ج) في الأماكن التي يحتاجها المهندس المشرف من الإحجار المصبة المقترحة جيدة الالتصاق بالأسفلت واستقدام الأسفلت الصلب ٧,١٠ المطبق للمواصفات على أن يتم القرش باستخدام مائلة قرش الأسفلت (الفلشر) وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة عندئذ بعد التمسك والفئة شاملة أعمال النظافة من الأتربة وخلاله وضع طبقة لصق من الأسفلت السائل سريع التظهير (Rc3000) أو المستحبات الأسفلتية المطابقة للشروط ومواصفات بمعدل ٢ كل عن (0.5م/م²) أسفل طبقة الترسيم والفئة شاملة كل ما يلزم لتجهيز العمل بالمشر المتعبر.	م²	448.470	أربع مائة وللمائة وأربعون م² وأربع مائة وسبعون سم²
3	بالمشر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التظهير RC3000 بمعدل ٢ - ٤ كجم لم² قرش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتغطيتها جيدا ويتم تنفيذ طبقا للتفاصيل العرضية التوضيحية والرسومات المعتمدة وأثناء جميع مشتاتاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف ..	م²	14948.840	اربع عشر ألفا وتسعمائة وللمائة وأربعون م² وللمائة وأربعون سم²
4	بالمشر المسطح أعمال توريد وقرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسك ٢٠ سم بعد التمسك باستخدام الحجار صلبة ناتج تكسير التكرارات والبيتومين الصلب ٧,١٠ وأرد شركة العمل بالتمسك أو ما يملكها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المسطوح وعلى المواد المستخدمة ويتم تنفيذ طبقا للتفاصيل العرضية التوضيحية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتاتاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م²	14948.840	اربع عشر ألفا وتسعمائة وللمائة وأربعون م² وللمائة وأربعون سم²
5	أعمال تلميع أو غلقن حروف نقاش الخاصة بالرافق (بماد - صرف) طبقا لنسوب الطريق والفئة شاملة كل ما يلزم لتجهيز العمل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمشر.	العدد	11	بالمعدد احدى عشر

مهندس الشركة
م/ محمود شوقي



عملية: رفع كفاءة شارع عماد الدين بنطاق حي الأريكية

قوائم الكميات الختامية

رقم البند	البند	الوحدة	إجمالي الكمية الختامية المطلقة	ملاحظات
1	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة الأسطوانات المتهالكة والزحافة والدعوى والشروع بالمرصف الحثلي باستخدام مكنية كشط الأسفلت الآتوماتيكية بسعة «سم طرقة للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالبوريات والحصانات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى «كم والتسوية والتشافة وكل ما يلزم تهر العمل - حلاوة ٣,٢ جنيه لكل سم الواحد كشط في حلة زيادة أو النقصان	م²	14948.840	أربع عشر ألفاً وتسعمائة ولثمانية وأربعون م² وألفاً مائة وأربعون سم²
2	أعمال ترميم وبسطوط الأسفلت على السفلن تدرج (4 ج) في الأماكن التي يحتفظ المهندس المشرف من الاحجار الصلبة المتبقية جيدة للتصاق بالأسفلت واستخدام الأسفلت الصلب ١٠/٦٠، ٧ الطليق للمواصفات على أن يتم فرش باستخدام مكنية فرش الأسفلت (الفرش) وطرقاً لتعليمات المهندس المشرف والمناسبة عندئذ بعد الكش والفتة شاملة أعمال التثاقلة من التربة وخلاته وضع طبقة لاصق من الأسفلت السائل سريع التطاير (Re1000) أو المستطويات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن (١.5كجم/م²) أسفل طبقة الترميم والفتة شاملة كل ما يلزم تهر العمل بالمتر المكعب.	م³	448.470	أربع مائة ولثمانية وأربعون م³ وأربع مائة وسبعون سم³
3	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم/م² فرش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام أعمالها وتطويقها جيداً ويتم التفتيش طبقاً للقطاعات العرضية التوجيهية والرسومات المستندة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصيانة ومواصفات الهيئة العامة للمرور والكباري وتعليمات المهندس المشرف ..	م²	14948.840	أربع عشر ألفاً وتسعمائة ولثمانية وأربعون م² وألفاً مائة وأربعون سم²
4	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الإسفلتية بسعة «سم بعد ذلك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسرات والببتومين الصلب ١٠/٦٠ ورش شركة النصر بالسيوس أي ما يملأها والفتة تشمل إجراء التجارب المعمارية والحالية على البساطوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التفتيش طبقاً للقطاعات العرضية التوجيهية والرسومات المستندة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصيانة ومواصفات الهيئة العامة للمرور والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م²	14948.840	أربع عشر ألفاً وتسعمائة ولثمانية وأربعون م² وألفاً مائة وأربعون سم²
5	أعمال نظف أو غلق أو ترفق تفتيش كفاءة وبسائر (إسراء - صرف) طبقاً لمصوب الطريق والفتة شاملة كل ما يلزم تهر العمل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفتة شاملة بالمتر	العدد	11	والعدد إحدى عشر

مهندس المديرية
م/ مصطفى محمود



مهندس الشركة
م/ محمود شوقي

عملية رفع كفاءة شارع عماد الدين بنطاق حي الأريكة

قوائم الكميات الختامية

رقم البند	البند	الوحدة	إجمالي الكمية الختامية المنفذة	ملاحظات
1	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المستحاثات المزخرفة والزخرفة والدموجة والشروع بالمرصف النهائي باستخدام مكنونة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسعة ١٠م طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالهوبرات والوصلات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والشوية والتلطفة وكل ما يلزم لتجهيز العمل - علوة ٣,٢ جنيه لكل سم الواحد كشط في حدة الزيادة أو النقصان	م ^٢	14948.840	أربع عشر ألفاً وتسعمائة وثمانية وأربعون م ^٢ وثمانمائة وأربعون سم ^٢
2	أعمال ترميم بالمخلوط الأسفلتي على المسامير تخرج (4 ج) في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف من الأحجار الصلبة المتدرجة جيدة الالتصاق بالأسفلت واستخدام الأسفلت الصلب ٢٠-٢٦٠ المطبق لتتراصبات على أن يتم الفرش باستخدام مكنونة فرش الأسفلت (الناشر) وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف والمتابعة عليها بعد ذلك والفئة شاملة أعمال التلطفة من التربة وخلاله وضع طبقة تصق من الأسفلت المسال موزع الطائر (RC3000) أو المستحاثات الأسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بسعة لا يقل عن (0.5م ^٢ /م ^٢) أسفل طبقة الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لتجهيز العمل بالمتر المكعب	م ^٣	448.470	أربعمائة وثمانية وأربعون م ^٣ وأربعمائة وسبعون سم ^٣
3	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين المسال سريع التآكل RC3000 بسعة ٨ - ١٠ كجم لم ^٢ فرش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام عملها وتقليفها جيداً ويتم التثبيت طبقاً للقواعد العرشية التوجيهية والرسومات المحددة والياد يجمع مستحاثات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف ..	م ^٢	14948.840	أربع عشر ألفاً وتسعمائة وثمانية وأربعون م ^٢ وثمانمائة وأربعون سم ^٢
4	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الإسفلتية بسعة ٢ سم بعد ذلك باستخدام أحجار صلبة لنجاح تكسير الكسرات والبيرومين الصلب ٢٠-٢٦٠ وارد شركة القصر بالسويس أو ما يعادلها والفئة تشمل إجراء التقارب المعنوية والمحلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التثبيت طبقاً للقواعد العرشية التوجيهية والرسومات المحددة والياد يجمع مستحاثات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	14948.840	أربع عشر ألفاً وتسعمائة وثمانية وأربعون م ^٢ وثمانمائة وأربعون سم ^٢
5	أعمال توريد أو خاقي غرف نظف كفاءة بالمرافق إضاءة - صرفاء طبقاً لمصوب الشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لتجهيز العمل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر	العدد	11	بالعدد احدى عشر

مهندس المديرية
م/ مصطفى محمود

مهندس الهيئة
م/ أحمد بهام

مهندس الشركة
م/ محمود شوقي



عملية: رفع كفاءة شارع عماد الدين بنطاق حي الأريكية					
كميات الحصر الختامية					
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية بالمقاييس الختامية	إجمالي الكمية المتفردة	ملاحظات
1	بالمتر المسطح أعمال تشطيب وإزالة الأسطوانات المشهارة وإزالة الأسطوانات المشهارة بالأسفلت والشروخ بالخرق الحصى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت (الآلية) بمساحة 14948.84 م ² طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالهياكل والصبغات مع نقل الناتج الكشط لمسافة حتى 10 كم والتسوية والتقلية وعن ما يلزم لتجهيز العمل - علوة 2, 4 جتبه لكل سم الواحد كشط في حدة زيادة أو نقصان	م ²	14948.84	14948.84	
2	أعمال ترميم بالمطوق الأسفلتي على السفلن لتزجج (4 ج) في الأماكن التي يحتاجها المهندس المشرف من الأحجار الصلبة المدرجة جيدة الاتصال بالأسفلت واستخدام الأسفلت الصلب 10-15 م ² المطوق للمواصفات حتى أن يتم فرش باستخدام ماكينة فرش الأسفلت (الآلية) طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والمسابقة فاقها بعد ذلك والفئة شاملة أعمال التقلية من التربة وغلافة وضع طبقة لصل من الأسفلت السفلن سريع التصلب (RC3000) أو المستحلبات الأسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن (0.5 كم/م ²) أسفل طبقة الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لتجهيز العمل بالمتر المتكعب.	م ³	448.47	448.47	
3	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السفلن سريع التصلب RC3000 بمعدل 4.0 كم/م ² فرش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام عملها وتثبيتها جيداً ويتم التغطية طبقاً لقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقاً لأسول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف ..	م ²	14948.84	14948.84	
4	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بمساحة 14948.84 م ² مع بعد الدمك واستخدام أحجار صلبة لنجاح لتسوية الكسرات والبيتومين الصلب 10-15 م ² ورش شركة النصر بالسيوس أو ما يشبهها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والمحققة على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التغطية طبقاً لقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقاً لأسول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	14948.84	14948.84	
5	أعمال نظيفة أو نظافة غرف الكباري الخاصة بالممرات إمام - صرف طبقاً لمواصفات الطريق والفئة شاملة كل ما يلزم لتجهيز العمل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالعمد.	العدد	11	11	

مهندس المديرية
م/ مصطفى محمود



مهندس الشركة
م/ محمود شوقي

عملية: رفع كفاءة شارع عماد الدين بنطاق حي الأريكية

كميات الحصر الختامية

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية بالمقاييس الختامية	إجمالي الكمية المنفذة	ملاحظات
1	بالمتر المسطح أصل كشط وإزالة المسطحات المتدهرة والإزاحة والدمج والشروخ والصرف الحالي باستخدام مكينة كشط الأسفلت الآتوماتيكية بسمك طبقة للشروط والمواصفات والقلة شاملة العمل بالهوبرات والحسابات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والنسوية والنفقة وإل ما يلزم لتجهيز العمل - ثلاثة ٣,٢ بنده لكل سم الواحد كشط في حالة الزيادة أو نقصان	م ²	14948.84	14948.84	
2	أعمال ترميم بالمعلاط الأسفلتي على السفلن كترج (4 ج) في الأماكن التي يتدها المهندس المشرف من الأحجار الصلبة المتدرجة جيدة الالتصاق بالأسفلت واستخدام الأسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات على أن يتم فرش باستخدام مكينة فرش الأسفلت (الفلشر) وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمعدية تناسبها بعد ذلك وقلة شاملة أعمال النفقة من الاتربة وغلاطه وضع طبقة تصليق من الأسفلت السفلن سريع التظهير (RC3000) أو المستطيات الأسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن (٢.٥م ² /م ³) أسفل طبقة الترميم والقلة شاملة كل ما يلزم لتجهيز العمل بالمتر المكعب.	م ³	448.47	448.47	
3	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من الميتمون السفلن سريع التظهير RC3000 بمعدل ٤,٠ كجم/م ² فرش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام نحتها وتطويقها جيدا ويتم التثبيت طبقا لقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف ..	م ²	14948.84	14948.84	
4	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الإنشائية بسمك ٨ سم بعد ذلك باستخدام أحجار صلبة نقيج تكسور الكسرات والميتمون الصلب ٧٠/٦٠ ورش شبكة المنسج بالهوس أو ما يملأها والقلة تشمل إيراد قشوراب المصنية والحقلية على المعلاط وعلى المواد المستخدمة ويتم التثبيت طبقا لقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات المعتمدة وإلزامه بجمع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	14948.84	14948.84	
5	أعمال توريد ١٠ غرف نظف ١٠ غرف نظف ١٠ غرف نظف (مبارد - صراري) طبقا لمشتريات الفريق وقلة شاملة كل ما يلزم لتجهيز العمل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقلة شاملة بالبحر	العند	11	11	

مهندس المديرية
م/ مصطفى محمود

مهندس الشركة
م/ أحمد كمال

مهندس الشركة
م/ محمود شوقي

مهندس المديرية
م / مصطفى محمود

مفتی محمد رفیع
 مفتی محمد رفیع
 مفتی محمد رفیع

مهندس الشركة
م / محمود شوقي



مقايمة ختامية لعملية رفع كفاءة شارع عماد الدين ينطلق حي الأزيكية بمحافظة القاهرة

تنفيذ :- الشركة المصرية للصيانة الذاتية للمطرق والمطارات

رقم البند	بيان الأعمال	الغلة (بالجنيه)	الكمية	الاجمالى بالجنيه
أولاً :- أعمال الطرق				
١	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المتهالكة والزاحفة والدموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الآتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالوبرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهاى العمل .	١٨,١٥	١٤٩٤٨,٨٤	٢٧١٣٢١,٤٥
٢	أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلت على الساخن تدرج (٥3) أو (4) فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف من الاحجار الصلبة المتدرجة جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات على ان يتم فرش باستخدام ماكينة فرش الاسفلت (الفلشر) وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسياً بعد الدمك والفئة شاملة أعمال النظافة من الاتربة وخلافه وضع طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (RC3000) او المستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن (0.5كجم/م ²) اسفل طبقة الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهاى العمل بالمتر المكعب.	٢٧٠٠	٤٤٨,٤٧	١٢١٠٨٦٩,٠٠
٣	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٤ - ٦ كجم / م ² فرش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	١٠,١٢	١٤٩٤٨,٨٤	١٥١٢٨٢,٢٦
٤	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وارد شركة النصر بالسويس أو ما يمثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	١٥٤	١٤٩٤٨,٨٤	٢٣٠٢١٢١,٣٦
٥	بالعدد رفع او خفض مناسيب غرف المطايل العمومية (سجاري - مياه الشرب - تليفونات) والفئة تشمل كل ما يلزم لطبىط مناسيب الغطاء مع ملسوب الرصف النهائي مع نهاى الاعمال طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات.	٩٩٠	١١	١٠٨٩٠,٠٠
اجمالى قيمة اعمال الطرق				٣٩٤٦٤٨٤,٠٧
رسوم الكارتة والموازين طبقاً لقائمة الأسعار الموحدة بتاريخ ٢٠٢٣/١/١ م :-				
٣	رسوم الكارتة والموازين لأعمال طبقات سطحية اسفلتية	٣	١٤٩٤٨,٨٤	٤٤٨٤٦,٥
اجمالى قيمة الكارتات				٤٤٨٤٦,٥
اجمالى قيمة الاعمال				٣٩٩١٣٣٠,٦



مهندس /

١٣٠٥



مقاييس ختامية لعملية رفع كفاءة شارع عماد الدين بقطاع حي الأريكة بمحافظة القاهرة

تنفيذ :- الشركة المصرية لتصليته الذاتية للطرق والمطارات

رقم البند	بيان الأعمال	الكمية (بالجنيه)	الكمية	الاجمالى بالجنيه
أولاً :- أعمال الطرق				
١	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارا والزاحفة والنموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالوريات والحساسات مع نقل نتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهوا العمل .	١٨,١٥	١٤٩٤٨,٨٤	٢٧١٣٢١,٤٥
٢	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلت على الساخن تدرج (٥٨) او (٤٤) في الاماكن التى يحددها المهندس المشرف سن الاحجار الصلبة المتدرجة جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات على ان يتم القرش باستخدام ماكينة قرش الاسفلت (الفلشر) وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسيا بعد الدمك والفئة شاملة اعمال النظافة من الاتربة وخلافة وضع طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (RC3000) او المستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن (0.5كجم/م٢) اسفل طبقة الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمتر المكعب.	٢٧٠٠	٤٤٨,٤٧	١٢١٠٨٦٩,٠٠
٣	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم / م٢ فرش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا . ويتم للتنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	١٠,١٢	١٤٩٤٨,٨٤	١٥١٢٨٢,٢٦
٤	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة للنج كسبر الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وارد شركة النسر بالسويس او ما يمثليها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة . ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	١٥٤	١٤٩٤٨,٨٤	٢٣٠٢١٢١,٣٦
٥	بالعدد رفع او خفض مناسب غرف المطابق الصومية (مجارى - مياه الشرب - تليفونات) والفئة تشمل كل ما يلزم لضبط مناسب الغطاء مع منسوب الرصف النهائى مع نهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمواصفات.	٩٩٠	١١	١٠٨٩٠,٠٠
اجمالى قيمة اعمال الطرق				٣٩٤٦٤٨٤,٠٧
رسوم الكارثة والموازن طبقا لقائمة الاسعار الموحدة بتاريخ ٢٠٢٣/١/١ م :-				
٣	رسوم الكارثة والموازن لأعمال طبقات سطحية اسفلتية	٣	١٤٩٤٨,٨٤	٤٤٨٤٦,٥
اجمالى قيمة الكارثة				٤٤٨٤٦,٥
اجمالى قيمة الاعمال				٢٩٩١٣٣٠,٦

محافظة القاهرة
رئيس الادارة المركزية
مهندس /
لصر محمد طه

مهندس /

١٣٥٣



مقارنة ختامية لعملية رفع كفاءة شارع عباد الدين بتطابق حي الأريكة بمحافظة القاهرة

تفويض: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والعطارات

رقم البند	بيان الأعمال	الكمية (بالجنيه)	الكمية	الاجمالي بالجنيه
أولاً - أعمال الطرق				
١	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والدموجة والشروخ والصرف الحال باستخدام ماكينة كشط الاسفلت والوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقاً للشروط ومواصفات والفئة شاملة العمل بالوبرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتسوية والتلاطقة وكل ما يلزم لنهوا العمل -	١٨,١٥	١٤٩٤٨,٨٤	٢٧١٣٢١,٤٥
٢	أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج (٥3) أو (4ج) في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف من الاحجار الصلبة المتدرجة جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات على ان يتم القرش باستخدام ماكينة قرش الاسفلت (الغشري) وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسياً بعد الدمك والفئة شاملة أعمال النظافة من الاتربة وخلافه وضع طبقة لاصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (RC3000) او المستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط ومواصفات بمعدل لا يقل عن (٥.5 كجم/م٢) أسفل طبقة الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمتر المكعب.	٢٧٠٠	٤٤٨,٤٧	١٢١٠٨٦٩,٠٠
٣	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٩ كجم / م٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية التوجيهية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٠,١٢	١٤٩٤٨,٨٤	١٥١٢٨٢,٢٦
٤	بالمتر المسطح أعمال توريد وقرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وارد شركة النصر بالسويس أو ما يمثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية التوجيهية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٥٤	١٤٩٤٨,٨٤	٢٣٠٢١٢١,٣٦
٥	بالعدد رفع او خفض مناسيب غرف المعطاف العمومية (مجاري - مياه الشرب - تليفونات) والفئة تشمل كل ما يلزم لطبقة مناسيب الغطاء مع ملسوب الرصف النهائي مع نهو الأعمال طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات	٩٩٠	١١	١٠٨٩٠,٠٠
اجمالي قيمة أعمال الطرق				٣٩٤٦٤٨٤,٠٧
رسوم الكارثة والموازن طبقاً لقائمة الأسعار الموحدة بتاريخ ٢٠٢٣/١/١ م -				
٢	رسوم الكارثة والموازن لأعمال طبقات سطحية اسفلتية	٣	١٤٩٤٨,٨٤	٤٤٨٤٦,٥
اجمالي قيمة الفاتر				٤٤٨٤٦,٥
اجمالي قيمة الأعمال				٣٩٩١٣٣٠,٦

رئيس اللجنة المركزية
مهندس /
نصر محمد طه

مهندس /

١٣٥٥٥



م. احمد ابراهيم
م. احمد ابراهيم

تقرير رقم : ١٥ تاريخ : ١٤ / ١٢ / ٢٠١٣
شروع : ١٤١٠ ربح كفاءة بتاريخ ١٤١٠

بنظام حياث ابراهيم
القاهرة رقم (١٤١٠ / ١٢ / ٢٠١٣)

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

الادارة المركزية للمعامل المركزية

رقم الحساب : ١٢٢٦

التاريخ : ١٤١٠ / ١٢ / ٢٠١٣

تنفيذ : المصممة للمصممة الثانية للطرق والكباري

٢٠٢٤ (صياغة)

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى المركزية
تحية طيبة وبعد ...

تشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسله بكتاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل
اجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ١٢٩١٥٠ جنيها .
فقط (المصاريف ورسومه عشر جنيها و ١٢٩١٥٠ جنيها)
بيان القيمة كما يلي :

البيان	المبلغ
قيمة تجارب المعمل	٩٢٠
مصاريف ادارية (١٥% من قيمة التجارب)	١٢٩١٥
١٤ % ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الادارية)	١٢٩١٧٢
الإجمالي	١٢٩١٧٢

لذا يرجى من سيادتكم التتيية بخصمها من المستخلص الشهري للعملية على
حساب شركة / المصممة للمصممة الثانية للطرق والكباري و ابلاغنا برقم
المستخلص وتاريخه و ابلاغ الادارة المالية بالهيئة بما تم .
وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ...

القائم بأعمال مدير عام المعامل
المهندسة /
سماح حسين درويش
يعتمد ...

رئيس الادارة المركزية للمعامل المركزية
دكتور مهندس /
احمد عبد اللطيف عراقي



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الاولى المركزية
التفتيش والمناقشة
رقم التفتيش : ٢١٧٠
تاريخ التفتيش : ١٤١٠ / ١٢ / ٢٠١٣

صورة مرسله السيد المهندس / رئيس قطاع



*تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٣/٢/١٤

*تقرير رقم : ٥٧

*معمل : الأسفلت و المخلوطات الأسفلتية

بخصوص : مشروع أعمال رفع كفاءة شارع عماد الدين - ينطلق حي الأزكيه - محافظة القاهرة عقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٥٧٤)

تقرير اختبارات معملية

- أولاً : بيانات إدارية : - القائم بإحضار العينات : م. / محمد صفوت (مفتدب المنطقة)
- الجهة المشرقة : المنطقة الأولى - المركزيه .
- الجهة المنفذة : الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات .

ثانياً : بيان العينات :-

- عينات ارقام (٦٥٢) عدد (١) عينة خلطة اسفلتية للطبقة السطحية الاتجاهات موضحة بجدول النتائج .

ثالثاً : للتجارب التي أجريت :

- استخلاص البيتومين من الخلطات الاسفلتية الساخنة ط - ٢١٧ (AASHTO-T164) .
- التدرج ط - ١٠٩ (AASHTO - T30) .
- تعيين وزن وحدة الحجم (AASHTO T 166-10) و الكثافة و الانسياب (AASHTO T 245-97) لقالب مارشال مشكلة معمليا من العينات الواردة .

عينة الطبقة السطحية

رابعاً : النتائج:

مواصفات تدرج الطبقة السطحية (ج ٤)	٦٥٢	رقم العينة
	شارع عماد الدين	الموقع (كم)
١٠٠	١٠٠	"١
١٠٠/٨٠	٩٤	"٤/٣
--	٨٢	"٢/١
٨٠/٦٠	٧٠	"٨/٣
٦٥/٤٨	٥٢	رقم ٤
٥٠/٣٥	٤٦	رقم ٨
٣٠/١٩	٢٩	رقم ٣٠
٢٣/١٣	١٤	رقم ٥٠
١٥/٧	٨,٨	رقم ١٠٠
٨/٣	٦,٤	رقم ٢٠٠
--	٥,٠٣	نسبة الاسفلت
--	٢,٣١٢	لوزن النوعي الكلي للمخلوط الاسفلتي (طن/م ^٣) (G _{mb})
--	١,٠٧٠	الكثافة (كجم)
--	٣,٠٣	الانسياب (مم)

تقرير رقم ٥٧ / ٢٠٢٢

صفحة ١ من ٢



التعليق و التوصيات :

- ١- العينات الواردة مسئولية الذي احضرها .
- ٢- لا يعاد اصدار التقرير (لا بعد موافقة رئيس الإدارة المركزية للمعامل المركزية و بعد إصداره كاملاً .
- ٣- المواد الصلبة ناتج الإستخلاص عبارة عن أحجار سيليسية جيرية ناعج تكسير كسرات .
- ٤- بالنسبة للتدرج ونسبة الاسفلت :

المطابقة السطحية تدرج (٤ج):

- العينة تتفق وحدود المواصفة العامة لطبقة السطحية تدرج (٤ج).
- لمقارنة نسبة الاسفلت بنسبة الاسفلت التصميمية والتدرج بحدود السماحية للتدرج التصميمي يرجى الرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع .
- يرجى الرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع لمقارنة نتائج قيم الثبات والانسياب .
- تمت مقارنة التدرج بتدرج المواصفة العامة للطبقة السطحية (٤ج) ويرجى الرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع .

تاريخ إصدار التقرير: ٢٠٢٣ / ٢ / ١٤

معد التقرير :- جيولوجي / مؤمن مصطفى

المدير الفني للمعمل :- كيميائي / محمد حسني عبد العليم

مسئول الجودة:

ك. / أمل نصر الدين

مدير الجودة :-

ك. / مجدى الشحات خليل

القائم بأعمال مدير عام المعامل المركزية
مهندسة / سماح حسين درويش

وعمد:

رئيس الإدارة المركزية للمعامل المركزية

دكتور مهندس /

أحمد عبد اللطيف عراقي

تكاليف معمل الاسفلت و المخلوطات			
تقرير رقم : ٥٧		تاريخ : ٢٠٢٣/٤/١٤	
بخصوص : مشروع أعمال رفع كفاءة شارع عماد الدين - بنطاق حي الأزبكيه - محافظة القاهرة عقد رقم (٥٧٤/٢٠٢٢/٢٠٢٣)			
إشراف : المنطقة الاولى - المركزيه .			
تنفيذ : الشركة المصرية للصياغة الذاتية للطرق والمطارات.			
التجارب	العدد	تكاليف	اجمالي التكاليف
المخلوطات الاسفلتية			
تحضير العينة	1	80	80
الاستخلاص + التخرج	1	400	400
تشكيل وكسر قوالب مارشال نمك المعمل	2	150	300
اعداد و كتابة التقرير	1	150	150
المجموع			930
اجمالي تكاليف التجارب			930
المصاريف الادارية ١٥ %			139.5
اجمالي (تكاليف التجارب + المصاريف الادارية)			1069.5
القيمة المضافة ١٤ %			149.73
الاجمالي			1219.23
المدير الفني للمعمل			
معد التقرير : ١٤/٤/٢٠٢٣			
الشنون المالية بالمعامل المركزية :- عمل			
مدير الجودة :-			
مدير عام المعامل المركزية			

تقرير رقم: ٤٧٧ تاريخ: ٨ / ١٢ / ٢٠٢٢
مشروع: أعمال رفع كفاءة شارع معمار الدين
بمنطقة حي الزبارة محافظة القاهرة
ضمن البروتوكول الموقّع بين الهيئة
والمحافظ
تنفيذ: الشركة المصرية للإنشاء والبناء والاسكان

الإدارة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
رقم الملف: ٧٧٥
التاريخ: ١٢ / ١٢ / ٢٠٢٢

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الإدارية المركزية
تحية طيبة وبعد ...

تشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسلة بخطاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل
اجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ١٢٩,٢٢ جنيهاً
فقط (الف وثمانون وتسعون ريالاً فقط) لا غير.
بيان القيمة كما يلي:

البيان	المبلغ
قيمة تجارب المعمل	٩٢,٠٠
مصاريف إدارية (١٥% من قيمة التجارب)	١٢٩,٥٠
١٤ % ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)	١٤٩,٧٢
الإجمالي	١٢٩,٢٢

لذا يرجى من سيادتكم التتيه بخصمها من المستخلص الشهري للعمليه على
حساب شركة / المصرية للإنشاء والبناء والاسكان وإبلاغنا برقم
المستخلص وتاريخه وإبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .
وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ...

مدير الجودة

كيماني / ٢١٥
مجدي الشحات

القائم بأعمال مدير عام المعامل

المهندسة / سحر

سماح حسين درويش

يعتمد ...

رئيس الادارة المركزية للمعامل المركزية

دكتور مهندس / سحر

احمد عبد اللطيف عراقي

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
رقم الملف: ١١٧٩
تاريخ: ١٢ / ١٢ / ٢٠٢٢

صورة مرسلة للسيد المهندس / رئيس مجلس إدارة شركة /
صورة مرسلة للسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

الشركة المصرية للإنشاء والبناء والاسكان
رقم الزايد / ٦٢١
عدد الملاحظات / ٢
التاريخ: ١٢ / ١٢ / ٢٠٢٢
التوقيع: ٥٥٢ / ١ / ٢٠٢٢



*تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٢/١٢/٨

*تقرير رقم: ٧٤٧

*معمل: الأسفلت والمخلوطات الأسفلتية

بخصوص: مشروع أعمال رفع كفاءة شارع عماد الدين - بنطاق حي الأزبكية - محافظة القاهرة ضمن البروتوكول الموثق بين الهيئة والمحافظة

تقرير اختبارات معملية

أولاً: بيانات إدارية: - القائم بإحضار العينات: م. / أحمد إمام (منتوب المنطقة)

- الجهة المشرفة: المنطقة الأولى - المركزية.

- الجهة المنفذة: الشركة المصرية للصيقل الذاتية للطرق والمضاربات.

ثانياً: بيان العينات:-

• عينات أرقام (٦٠٢٤) عدد (١) عينة خلطة أسفلتية لطبقة السطحية الاتجاهات موضحة بجدول النتائج.

ثالثاً: التجارب التي أجريت:

• استخلاص البيتومين من الخلطات الأسفلتية السخنة ط - ٢١٧ (AASHTO-T1١٤).

• التدرج ط - ١٠٩ (AASHTO - T٣٠).

• تعيين وزن وحدة الحجم (AASHTO T ١٦٦-١٠) و الثبات و الانسياب (AASHTO T ٢٤٥-٩٢) لقالب مارشال مشكلة معملية من العينات الواردة.

عينة الطبقة السطحية

رابعاً: النتائج:

رقم العينة	٦٠٢٤	مواصفات تدرج لطبقة السطحية (ج٤)
الموقع (كم)	شارع عماد الدين	
١	١٠٠	١٠٠
٤٤/٣	٩٨	١٠٠/٨٠
٢٦/١	٨٣	--
٨٦/٣	٧١	٨٠/٦٠
رقم ٤	٥٧	٦٥/٤٨
رقم ٨	٤٢.٥	٥٠/٣٥
رقم ٣٠	٢٤.٣	٣٠/١٩
رقم ٥٠	١٧.٢	٢٣/١٣
رقم ١٠٠	٩.٧	١٥/٧
رقم ٢٠٠	٥.١	٨/٣
نسبة لاسفلت	٥.٣٣	--
الوزن النوعي لكل للمخلوط الاسفلتي (طن/م ^٣) (G _{mm})	٢.٣٢١	--
الثبات (كجم)	١٦١٧	--
الانسياب (مم)	٣.٦	--

٢٥
٢٥٢٦



التعليق و التوصيات:

- ١- العينات الواردة مسئولية الذي احضرها .
- ٢- لا يعاد اصدار التقرير إلا بعد موافقة رئيس الإدارة المركزية للمعامل المركزية و يعاد إصداره كاملاً .
- ٣- المواد الصلبة ناتج الإستخلاص عبارة عن أحجار سيليسية جيرية ناتج تكسير كسارات .
- ٤- بالنسبة للتدرج ونسبة الأسفلت:

الطبقة السطحية تدرج (٤ج):

- العينة تتفق وحدود المواصفة العامة للطبقة السطحية تدرج (٤ج).
- لمقارنة نسبة الأسفلت بنسبة التصميمية والتدرج بحدود السماحية للتدرج التصميمي يرجى الرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع
- يرجى الرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع لمقارنة نتائج قيم الثبات والإنسياب و السمك المطلوب للأكوام الأسفلتية .
- تمت مقارنة التدرج بتدرج المواصفه العامه للطبقة السطحية (٤ج) ويرجى الرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع .

تاريخ إصدار التقرير: ٢٠٢٢/١٢/٢٠

معد التقرير :- جيولوجي / مازن مصطفى
٢٥ ١٢ ٢٠٢٢المدير الفني للمعمل :- كيميائي/ محمد حسنى عبد العليم
مسئول الجودة:

ك. /

أمل نصر الدين

مدير الجودة :-
ك. /

مجدي الشحات خليل

القائم بأعمال مدير عام المعامل المركزية

مهندسة /

سماح حسين درويش

يعتمد //

رئيس الإدارة المركزية للمعامل المركزية

دكتور مهندس /

أحمد عبد اللطيف عراقي

تكاليف معمل الاسفلت و المخلوطات

تاريخ : ٢٠٢٢/١٢/٨

تقرير رقم : ٧٤٧

بخصوص : مشروع أعمال رفع كفاءة شارع عماد الدين - بنطاق حي الأزبكية - محافظة القاهرة ضمن البروتوكول الموثق بين الهيئة والمحافظة .

إشراف : المنطقة الاولى المركزية.

تنفيذ : الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات.

التجارب	العدد	تكاليف	اجمالى التكاليف
المخلوطات الأسفلتية			
تحضير العينة	1	80	80
الاستخلاص + التدرج	1	400	400
كسر قوالب مارشال	2	150	300
اعداد و كتابة التقرير	1	150	150
المجموع			930
اجمالى تكاليف التجارب			930
المصاريف الادارية ١٥ %			139.5
اجمالى (تكاليف التجارب + المصاريف الادارية)			1069.5
القيمة المضافة ١٤ %			149.73
الاجمالى			1219.23

المدير الفنى للمعمل

مسئول الجودة

مدير عام المعامل المركزية

معد التقرير :-

الشنون المالية بالمعامل المركزية :-

مدير عام المعامل المركزية لضبط الجودة :-

شهادة التجارب العملية

عملية : أعمال رفع كفاءة شارع عماد الدين بنطاق حي الأريكية بمحافظة القاهرة ضمن بروتوكول التعاون بين محافظة القاهرة والهيئة العامة للطرق والكبارى بشأن رفع كفاءة وصيانة ورصف الطرق والكبارى والأنفاق التابعة لمحافظة القاهرة

تنفيذ / الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات،

إشراف المنطقة الأولى المركزية

- نتشرف بالإحاطة بأنه تم اجراء جميع التجارب المعملية الخاصه بالعملية المذكورة بعاليه طبقا للمواصفات الفنية

الواردة بكراسة شروط العملية بإدارة المعامل المركزية ومعمل المنطقة الاولى

وهذه شهادة منا بذلك

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

القاهرة في ٢٨ / ٥ / ٢٠٢٣ م

بمعد
رئيس الادارة المركزيه

نصر محمد طيبح



١٢

شهادة سير العمل

عملية : أعمال رفع كفاءة شارع عماد الدين بنطاق حي الأزبكية بمحافظة القاهرة ضمن بروتوكول التعاون بين محافظة القاهرة والهيئة العامة للطرق والكبارى بشأن رفع كفاءة وصيانة ورصف الطرق والكبارى والأنفاق التابعة لمحافظة القاهرة

تنفيذ / الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات،

إشراف المنطقة الأولى المركزية

- نتشرف بالإحاطة بأنه قد تمت مراجعة قوائم الكميات للعملية عالية وتم حصر الكميات الختامية

ووجدت مطابقة .

- قيمة العملية حسب أمر الإسناد:- ٣,٩٩٩,٩٨٠ جنيه

قيمة العملية حسب الختامى :- ٣,٩٩١,٣٣٠,٦ جنيه

- مدة تنفيذ العملية :- ٦ أشهر

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

القاهرة في ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٣ م

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
أ. محمد طبيع



٣٠/٨

شهادة المهندسين

عملية : أعمال رفع كفاءة شارع عماد الدين بنطاق حي الأزبكية بمحافظة القاهرة ضمن بروتوكول التعاون بين محافظة القاهرة والهيئة العامة للطرق والكبارى بشأن رفع كفاءة وصيانة ورصف الطرق والكبارى والاتفاق التابعة لمحافظة القاهرة

تنفيذ / الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات،

إشراف المنطقة الاولى المركزية

شهادة المهندسين

- نتشرف بالاحاطه بان السادة مهندسى التنفيذ من قبل الشركه حسننى السير والسلوك ولم

تحدث منهم اية مخالفات خلال فترة التنفيذ .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

القاهرة فى ٢٨ / ٨ / ٢٠٢٣ م

يعتمد
رئيس الادارة المركزيه
مهندس /
نصر محمد طببخ



١٢ ك.د.ب

شهادة الالتزام

عملية : أعمال رفع كفاءة شارع عماد الدين بنطاق حي الأزبكية بمحافظة القاهرة ضمن بروتوكول التعاون بين
محافظة القاهرة والهيئة العامة للطرق والكبارى بشأن رفع كفاءة وصيانة ورصف الطرق والكبارى والاتفاق
التابعة لمحافظة القاهرة

تنفيذ / الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات،

إشراف المنطقة الأولى المركزية

- نتشرف بالإحاطة بأن الشركة المنفذة للعملية عاليه التزمت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها بعقد

العملية وتم عمل ختامى للعملية المذكورة

- وهذه شهادة منا بذلك

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

القاهرة فى ٢٨/٨/٢٠٢٣ م

يعتمد
رئيس الادارة المركزيه
نصر محمد طببخ
مهندس
مختمة

السادة / الشركة المصرية للتعدين واستغلال المحاجر

إيماءاً إلى مشروع رفع كفاءة شارع عماد الدين بنطاق حي الأزيكية بمحافظة القاهرة ضمن البرتول الموقع بين الهيئة العامة للطرق والكباري ومحافظة القاهرة

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

نتشرف أن نرسل لسيادتكم كشف المواد المحجريه المستخدمة للمشروع عاليه وذلك في الفترة من ٢٠٢٢/١١/١ إلى ٢٠٢٢/١٢/١٢

طبقة الترميم بالإسفلت	
الكمية م ^٣	النسبة
448.47	نسبة من ١٠=١%
67.27	نسبة من ٢=٢%
134.54	نسبة رمل التكسير= ٢٠%
134.54	نسبة الرمل الطبيعي= ٢٠%
89.69	نسبة البودرة= ٥%
22.42	

الطبقة السطحية	
الكمية م ^٣	النسبة
14948.84	نسبة من ١٠=١%
747.44	نسبة من ٢=٢%
112.12	نسبة رمل التكسير= ٢٠%
224.23	نسبة الرمل الطبيعي= ٢٠%
224.23	نسبة البودرة= ٥%
149.49	
37.37	

وتفضلو بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

رئيس الإدارة المركزية

نصر محمد طيخ

مهندس/

تحريراً في: ٢٠٢٢/١١/٢٨

شهادة المراجع

عملية : أعمال رفع كفاءة شارع عماد الدين بنطاق حي الأزبكية بمحافظة القاهرة ضمن بروتوكول التعاون بين محافظة القاهرة والهيئة العامة للطرق والكبارى بشأن رفع كفاءة وصيانة ورصف الطرق والكبارى والاتفاق التابعة لمحافظة القاهرة

تنفيذ / الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات،

إشراف المنطقة الاولى المركزية (القاهرة الكبرى)

- نتشرف بالإحاطة بان العملية عاليه لا يوجد بها اى مواد محجریة (للأتمتة والأساس)

- وهذه شهادة منا بذلك

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

القاهرة فى ٢٨ / ١١ / ٢٠٢٣ م

يعتمد
رئيس الادارة المركزيه
مهندس /
نصر محمد طبیح

٢٨/١١/٢٣

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

ايماء الى العقد رقم (٥٧٤ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) (بتاريخ ٢٥ / ١٠ / ٢٠٢٢)
اعمال تطوير شارع عماد الدين بنطاق حي الازبكيه بنطاق (محافظة القاهرة) (بالامر المباشر)
تنفيذ شركة / الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات
برجاء التكرم بالاحاطه بان العقد بعاليه) لا يشمل على اى محملات .
برجاء التفضل بالإحاطة والتوجيه باللائم...

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام

تحريراً فى : ٢٨ / ١١ / ٢٠٢٣

يعتمد ...
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
نصر محمد طه



Handwritten signature and initials.



مقايضة ختامية لعملية رفع كفاءة شارع صناد الدين بنطلق هي الأريكية بمحافظة القاهرة

تنفيذ :- الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

رقم البند	بيان الأعمال	الغنة (بالجنه)	الكمية	الاجمالى بالجنه
أولاً :- أعمال الطرق				
١	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والتموجة والشروخ بالرصيف الحال باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الأوتوماتيكية بسبك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات والغنة شاملة العمل بالويرات والحسابات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتسوية والتقلابة وكل ما يلزم لنهوا العمل .	١٨,١٥	١٤٩٤٨,٨٤	٢٧١٣٢١,٤٥
٢	أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج (٥3) أو (4٩) في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف من الاحجار الصلبة المتدرجة جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات على ان يتم الفرش باستخدام ماكينة فرش الاسفلت (الفلشر) وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسياً بعد الدمك والغنة شاملة أعمال النظافة من الاتربة وخلائق وطبع طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (Rc3000) او المستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن (0.5كجم/م ²) اسفل طبقة الترميم والغنة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمتر المكعب.	٢٧٠٠	٤٤٨,٤٧	١٢١٠٨٦٩,٠٠
٣	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل مربع التطاير RC3000 بمعدل ٠.٤ - ٢ م/ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف ..	١٠,١٢	١٤٩٤٨,٨٤	١٥١٢٨٢,٢٦
٤	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وارد شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها والغنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	١٥٤	١٤٩٤٨,٨٤	٢٣٠٢١٢١,٣٦
٥	بالعدد رفع او خفض مناسيب غرف المطابق العمومية (مجارى - مياه الشرب - تليفونات) والغنة تشمل كل ما يلزم لضبط مناسيب الغطاء مع منسوب الرصف النهائي مع نهوا الاعمال طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات.	٩٩٠	١١	١٠٨٩٠,٠٠
اجمالى قيمة اعمال الطرق				٣٩٤٦٤٨٤,٠٧
رسوم الكارثة والموازن طبقاً لقائمة الاسعار الموحدة بتاريخ ٢٠٢٣/١/١ م :-				
٣	رسوم الكارثة والموازن لأعمال طبقات سطحية اسفلتية	٣	١٤٩٤٨,٨٤	٤٤٨٤٦,٥
اجمالى قيمة الكارثات				٤٤٨٤٦,٥
اجمالى قيمة الاصلا				٣٩٩١٣٣٠,٦



مهندس /

١٣/٥/٢٠٢٣