

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى

GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

{ الشرقية - الدقهلية }

إدارة العقود

ملف رقم : ٦٧ / ١ / ١٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٥ } جارى عن عملية أستكمال رفع كفاءة { القطاع الثالث } من طريق ههيا

/ البر الغربى محافظة الشرقية عقد رقم ١٤٦٥ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .

تنفيذ مكتب الفتح الهندسى للمقاولات .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ، ،

وتفضلوا مباحثتهم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٠ / ١٠ / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية

مهندس
سلوى سامى صالح

م
م
م

فى _____ سنة ٢٠٢

إمضاء طالب أو كاتب التصدير

شيك
إذن صرف

(٦) استلمت



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق هيبيا / البر الغربي (القطاع الثالث)

تفصيل شركاء : الفتح الهندسي للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٤٠) لسنة ٢٠٢٤

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : م / احمد سمير بتاريخ : ٢٠٢٤/٩/١٢

بيان العينات :- عدد (١) عينة مخلوط اسفلتي لطبقة رابطته (د٣) من ك ٠,١٠٠ .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفات وتحديد الثبات والانسياب بطريقة مارشال .

النتائج :-

المعدات	ك ٠,١٠٠	التدرج التصميمي	المواصفات (د٣)
١"	١٠٠	٨٥,١	٧٥
٣/١"	٩٣	٩٥,١	١٠٠
٣/٨"	٦٢	٩٨,٤	٧٠
١"	٣٥	٣٧,١	٥٠
٨"	٢٢	٢٤,٦	٣٥
٣٠"	١٤	١٥,٥	٢٠
٥٠"	٨	٩,٣	١٢
١٠٠"	٣	٥,٧	٨
٢٠٠"	١,٧٣	٤	٤
نسبة الاسفلت %	٤,٧	٤,٤٥	
الثبات بالكجم	١١٨٥		لا يقل عن ١٠٠٠ كجم
الانسياب بالمم	٢,٨		٤٠٠٢
الجماءه كجم/مم	٤٢٣		٥٠٠-٣٠٠

العينة تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمعدات ماعدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميميه .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

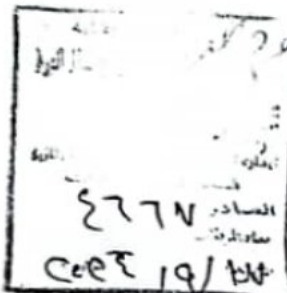
بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	١	٤٨٠	٤٨٠
قوالب مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٩٣٠
م ١٥ %			١٣٩,٥٠
م ١٤ %			١٤٩,٧٥
الاجمالي			١٢١٩,٢٥

تحريرا في ٢٠٢٤/٠٩/١٦

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

سلوي سامي صالح



المعقود

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبد الله

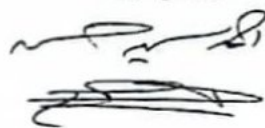
حصر عملية : اعمال استكمال تطوير ورفع كفاءه طريق ههيا -البر الغربى
(القطاع الثالث) بطول ٢ كم - مركز ههيا

تنفيذ /شركة الفتح الهندسى للمقاولات

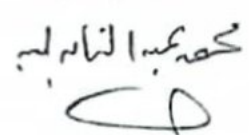
بند (١١) : الطبقة السطحية

كميلو	الطول	العرض	إجمالي الكمية
٠٠٠+٠	١٠	٩	٩٠,٠٠
٠٢٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٠٤٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٠٦٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٠٨٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
١٠٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
١٢٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
١٤٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
١٦٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
١٨٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٢٠٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٢٢٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٢٤٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٢٦٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٢٨٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٣٠٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٣٢٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٣٤٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٣٦٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٣٨٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٤٠٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٤٢٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٤٤٠+٠	١٠	٩	٩٠,٠٠
الاجمالي (م ٣)			٣٩٦٠,٠٠

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



حصر عملية : اعمال استكمال تطوير ورفع كفاءه طريق ههيا - البر الغربى
(القطاع الثالث) بطول ٢ كم - مركز ههيا

تنفيذ / شركه الفتح الهندسى للمقاولات

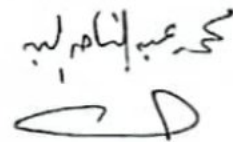
بند (١٠) : طبقه ا.م.ب. RC

كميلو	الطول	العرض	إجمالي الكمية
٠٠٠+٠	١٠	٩	٩٠,٠٠
٠٢٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٠٤٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٠٦٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٠٨٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
١٠٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
١٢٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
١٤٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
١٦٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
١٨٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٢٠٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٢٢٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٢٤٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٢٦٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٢٨٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٣٠٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٣٢٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٣٤٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٣٦٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٣٨٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٤٠٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٤٢٠+٠	٢٠	٩	١٨٠,٠٠
٤٤٠+٠	١٠	٩	٩٠,٠٠
الاجمالي (م ٣)			٣٩٦٠,٠٠

مهندس الهيئه



مهندس الشركه



حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءه طريق ههيا - البر الغربى (القطاع الثالث) بطول
2 كم - مركز ههيا

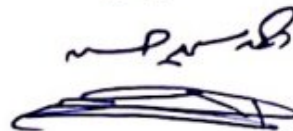
تنفيذ / شركة الفتح الهندسى للمقاولات

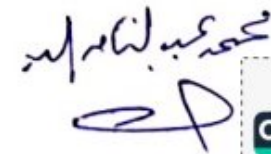
مستخلص رقم 5 جارى

رقم البند	توصيف البند	الوحده	الاجمالى
1	بالمتر المكعب أعمال حفر	3م	1894.305
2-ب	توريد وتشغيل اتربه صالحه للردم (CBR25%)	3م	8475.29
3-ا	مواسير قطر 1.95م	م/ط	15.50
6	توريد وصب خرسانه عاديه للاساسات والبلاطات الانتقاليه جهد 250 كجم /سم ²	3م	148.71
7	توريد وصب خرسانه مسلحه للاساسات والبلاطات الانتقاليه جهد 300 كجم /سم ²	3م	43.24
8	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس	3م	1455.14
9	اعمال رش طبقه تشريب	2م	3960.00
10	اعمال رش طبقه لصق	2م	3960.00
12	اعمال طبقه الرابطه 6 سم	2م	3960.00
13	اعمال طبقه السطحيه 5 سم	2م	3960.00
16	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم ²	3م	100.00
17	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق وغرف التفتيش الخاصة بالمرافق (مياه-صرف) حتى منسوب الصرف الجديد	بالعدد	10.00
18	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية اجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم ²	2م	1059.23
19	بالطن توريد وقطع وثنى ورس وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (52/36)	بالطن	7.57
23	توريد وصب خرسانه عاديه جهد 200 كجم /سم ²	3م	80.83

مهندس الهيئه

مهندس الشركه



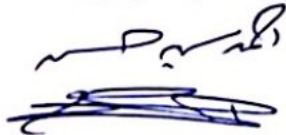


حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءة طريق مهبيا - البر الغربي (القطاع الثالث) بطول 2 كم
تنفيذ / شركة الفتح الهندسي للمقاولات
مستخلص رقم 5 جارى

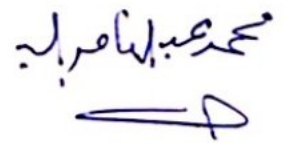
بند (16) : بالمتر المكعب اعمال توريد وصب حوائط سائدة من الخرسانة العادية اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم²

القطاع الاول للحائط				
الكمية (م ³)	الارتفاع (م)	العرض (م)	الطول (م)	
26.025	1	0.75	34.7	القصبة الاولى
17.35	1	0.5	34.7	القصبة الثانية
القطاع الثانى للحائط				
الكمية (م ³)	الارتفاع (م)	العرض (م)	الطول (م)	
34.65	1	0.75	46.2	القصبة الاولى
23.1	1	0.5	46.2	القصبة الثانية
-0.59	0.6	0.5	1.95	خصم فتحات
-0.14	0.5	0.5	0.55	
-0.14	0.4	0.5	0.7	
-0.22	0.4	0.5	1.09	
-1.08	اجمالى الخصم (م ³)			
100.0	كمية الخرسانة العادية (م ³)			

مهندس الهيئه



مهندس الشركه



حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءة طريق ههيا - البر الغربى (القطاع الثالث) بطول 2 كم

تنفيذ / شركة الفتح الهندسى للمقاولات

مستخلص رقم 5 جارى

بند (8) : بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس

كم	العرض	م العرض	السبك	الكمية م3
0	9.50		0.35	
25	9.50	9.50	0.35	83.13
50	9.50	9.50	0.35	83.13
75	9.50	9.50	0.35	83.13
100	9.50	9.50	0.35	83.13
125	9.50	9.50	0.35	83.13
150	9.50	9.50	0.35	83.13
175	9.50	9.50	0.35	83.13
200	9.50	9.50	0.35	83.13
225	9.50	9.50	0.35	83.13
250	9.50	9.50	0.35	83.13
275	9.50	9.50	0.35	83.13
300	9.50	9.50	0.35	83.13
325	9.50	9.50	0.35	83.13
350	10.00	9.75	0.35	85.31
375	10.00	10.00	0.35	87.50
400	10.00	10.00	0.35	87.50
425	10.00	10.00	0.35	87.50
440	10.00	10.00	0.35	52.50
			اجمالى	1480.94

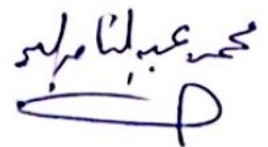
خصم الغرف

عدد	طول	عرض	م ارتفاع	الكمية م3
10	3	4.3	0.2	25.80
			اجمالى الكمية	1455.14

مهندس الهيئه



مهندس الشركه



حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءه طريق ههيا -البر الغربى (القطاع الثالث) بطول ٢ كم

تنفيذ /شركه الفتح الهندسى للمقاولات

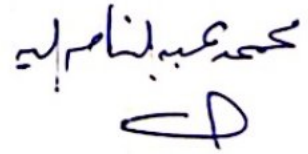
بند (2-ب) : توريد وتشغيل اتربه صالحه للردم (CBR25%)

كميلو	الطول	كمية الرمال	اجمالي الكمية
			١٩٧٥,٢٩
٢٩٨٨	٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٣١٦٢	١٧٤	١٩,٥٠	٣٣٩٣,٠٠
٣٢٣٧	٧٥	٣١,٢٠	٢٣٤٠,٠٠
٣٣٠٠	٦٣	٢٠,٦٥	١٣٠٠,٩٥
الكميات المخصوصه	عدد	الكميه	
خصم الغرفه	٦	٥٥,٩٣-	٣٣٥,٥٨-
خصم الجلب	٨٣	٢,٣٩-	١٩٨,٣٧-
	الاجمالي (م ٣)		٨٤٧٥,٣

مهندس الهيئه



مهندس الشركه



حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءه طريق ههيا - البر الغربى (القطاع الثالث) بطول ٢ كم

تنفيذ / شركه الفتح الهندسى للمقاولات

بند (2-ب) : توريد وتشغيل اتربه صالحه للردم (CBR25%)

كم	منسوب تصميمى فرمة			منسوب ابتدائى			سمك الاتربة			سمك الاتربة	م. العرض	الكمية م٣
	شمال	محور	يمين	شمال	محور	يمين	شمال	محور	يمين			
0	25.14	25.21	25.14	24.73	24.76	24.73	0.41	0.45	0.41	0.41	13	141.97
25	25.12	25.19	25.12	24.73	24.71	24.73	0.41	0.37	0.41	0.35	13	134.12
50	25.13	25.19	25.13	24.78	24.78	24.78	0.34	0.34	0.35	0.26	13	112.02
75	25.15	25.21	25.15	24.89	24.86	24.81	0.36	0.36	0.46	0.38	13	116.24
100	25.17	25.24	25.17	24.79	24.78	24.81	0.38	0.29	0.43	0.36	12.75	120.91
125	25.20	25.26	25.20	24.84	24.83	24.91	0.34	0.28	0.37	0.30	11.75	99.04
150	25.22	25.29	25.22	24.92	24.92	24.94	0.33	0.34	0.33	0.34	11	89.60
170	25.24	25.31	25.24	24.9	24.98	24.9	0.40	0.40	0.51	0.45	10.75	106.34
200	25.24	25.31	25.24	24.79	24.8	24.84	0.42	0.39	0.42	0.34	10.5	110.64
225	25.23	25.29	25.23	24.88	24.87	24.83	0.41	0.45	0.47	0.37	10.55	107.83
250	25.20	25.27	25.20	24.83	24.8	24.75	0.39	0.38	0.44	0.26	11.2	110.55
275	25.18	25.24	25.18	24.92	24.8	24.8	0.31	0.29	0.31	0.20	11.9	93.50
300	25.15	25.22	25.15	24.95	24.91	24.93	0.26	0.36	0.23	0.16	11.75	76.53
325	25.13	25.22	25.13	24.97	24.99	24.95	0.36	0.66	0.46	0.28	12.65	113.01
350	25.12	25.30	25.12	24.84	24.84	24.82	0.43	0.54	0.42	0.21	13.25	141.55
375	25.12	25.30	25.12	24.91	24.88	24.94	0.43	0.64	0.51	0.24	12.3	132.28
400	25.15	25.33	25.15	24.9	24.81	24.86	0.46	0.60	0.49	0.26	11.95	137.18
425	25.17	25.35	25.17	24.91	24.86	24.93	0.45	0.64	0.46	0.25	12	81.00
440	25.17	25.35	25.17	24.92	24.89	24.89						

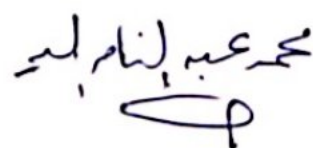
اجمالى 2024.31

عدد	طول	عرض	كمية (م٣)
10	4.3	-0.38	-49.02
الكمية الاجمالية م٣ 1975.29			

مهندس الهيئه



مهندس الشركه



حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءه طريق مهيا - البر الغربى (القطاع الثالث) بطول ٢ كم

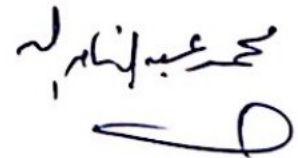
تنفيذ / شركة الفتح الهندسى للمقاولات

تنفيذ / شركة الفتح الهندسي للمقاولات							
م	البند	عدد	مقاسات			مسطحات / مكعبات / اوزان	
			طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجماليه
بند (٦)	توريد وصب خرسانه عاديه للاساسات والبلاطات الانتقاليه جهد ٢٥٠ كجم /سم ٢						
	حائط الغرف قصبة ٣	٨	٣,٥	٤,٨	٠,٥		٦٧,٢
	حائط الغرف قصبة ٣	١	٣,٥	٤,٨	٠,٤		٦,٧٢
	خصم الفانوس	٨	٢,٨	١,٥	٠,٥	١٦,٨	
	خصم الفانوس	١	٢,٨	١,٥	٠,٤	١,٦٨	
	حائط غرفة البوابة قصبة ١	١	٥,٨	٤,٥	١,٥		٣٩,١٥
	حائط غرفة البوابة قصبة ٢	١	٥,٣	٤	١,٢٥		٢٦,٥
	خصم الفانوس	١	٣,٢٥	٢,٠٢٥	٢,٥٥	١٦,٧٨٢٢	
	خصم ماسورة ١,٩٥ م بالقصبة ١	١	١,٥٠	٢,٦٧		٣,٩٩٧٥	
	خصم ماسورة ١,٩٥ م بالقصبة ٢	١	١,٢٥	١,٤٤		١,٧٩٣٧٥	
	حائط الغرف قصبة ٤	١	٣,٠٠	٤,٣٠	٠,٢٥		٣,٢٢٥
	حائط الغرف قصبة ٤	٤	٣,٠٠	٤,٣٠	٠,٢٠		١٠,٣٢
	خصم الفانوس	١	٢,٨٠	١,٥٠	٠,٢٥	١,٠٥	
	خصم الفانوس	٤	٢,٨٠	١,٥٠	٠,٢٠	٣,٢٦	
إجمالي الخرسانه العاديه جهد ٢٥٠ كجم /سم ٢ (٣م)			١٠٧,٦٥				

مهندس الهيئه



مهندس الشركه



حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءه طريق ههيا - البر الغربى (القطاع الثالث) بطول 2 كم
تنفيذ / شركة الفتاح الهندسى للمقاولات
مستخلص رقم 5 جارى

بند (6) : بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم²

الكمية (م ³)	الارتفاع (م)	العرض (م)	الطول (م)	
17.61	0.35	1.45	34.7	الخرسانة العادية للأساسات
23.45	0.35	1.45	46.2	الخرسانة العادية للأساسات
41.06	كمية الخرسانة العادية (م ³)			

مهندس الهيئه



مهندس الشركه

