

عملية / تنفيذ اعمال انشاء وحدة صيانة المنبره لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية مخر بالواحد الجديد

بند رقم (3) بالمتر المكعب تكسير خرساته مسلحة

م	نوع الاعمال	الوحده	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	السور								
	رقاب الاعمدة	3م	57	0.30	0.25	1.00	4.28		
	عمود زاوية	3م	1	0.30	0.25	2.50	0.19		
	الاجمالي	3م					4.46	0.00	4.46

مهندس الهيئة

[Signature]

مهندس الشركة

[Signature]



[Signature]

عملية / تنفيذ اعمال انشاء وحدة صيانة المدبرة لخدمة الطرق التابعة للمصلحة الثانية محرم بالواحد الجديد

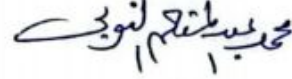
بند رقم (5) بالمتر الطولى عمل جسات للتربة

م	نوع الاعمال	الوحده	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
1		م.ط	2	10.00			20.00		
		م.ط					20.00	0.00	20.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة







عملية / تنفيذ اعمال انشاء وحدة صيانة المنبرية لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية مخفر بالوادي الجديد

بند رقم (6) بالمتر المكعب حفر للأساسات وخلافه فى أى نوع من أنواع التربة ما عدا التربة الصخرية

م	نوع الاعمال	الوحده	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				إرتفاع	عرض	طول			
	المخزن								
357.20		3م	1	2.00	9.50	18.80	357.20		
	المكاتب								
247.27		3م	1	2.00	7.90	15.65	247.27		
18.00		3م	1	2.00	2.00	4.50		18.00	
	غرفة الامن								
140.62		3م	1	2.00	7.90	8.90	140.62		
727.09	الاجمالى	3م					745.09	18.00	

مهندس الهيئة





مهندس الشركة

محمد عبد المنعم النوبختي



بند رقم (7) بالمتر المكعب توريد وفرش عربية الحلال برميل نظيفه وزنط

م	نوع الاستعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخزن								
		م3	1	18.80	9.50	2.00	357.20		357.20
	المكتب								
		م3	1	15.65	7.90	2.00	247.27		247.27
		م3	1	4.50	2.00	2.00	18.00-	18.00	
	غرفة الاسن								
		م3	1	8.90	7.90	2.00	140.62		140.62
	الاجمالي	م3					745.09	18.00	727.09

مهتمين الشركة

محرم الحرام ۱۲۸۵



عملية / تنظيف أعمال إنهاء وحدة سيادة المديرية لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية بحجر بالوادي الجديد

بند رقم (8) بالمتر المكعب ردم برمال نظيفه مورده من خارج الموقع

م	نوع الاعمال	الوحده	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	الموقع العام	م3	1	50.00	40.00	1.25	2500.00		2500.00
		م4	1	50.00	40.00	0.85	1700.00		1700.00
	الردم داخل قصة الردم								
	المخازن		3	20.50		0.50	30.75		30.75
	المكاتب		1	46.00		0.50	23.00		23.00
	غرفة الامن		1	28.50		0.50	14.25		14.25
	الردم خارج السور رفع المنسوب بمستوى الارض الزراعية								
			1	50.00	2.75	1.50	206.25		206.25
			1	40.00	2.12	1.35	114.48		114.48
			1	50.00	1.62	0.85	68.85		68.85
			1	40.00	2.50	1.75	175.00		175.00
			1	15.00	6.00	0.85	76.50		76.50
	خصم العادية						0.00	90.75	90.75-
	خصم القواعد والسملات						0.00	28.09	28.09-
	خصم المدفون من مبانى قصة الردم		1	119.00	0.25	0.20		5.95	5.95-
	الاجمالى	م2					4909.08	124.79	4784.29

مهندس الهيئة

لعل



مهندس الشركة

محمد عبد المنعم النور

عملية / تنفيذ أعمال إنهاء وحدة سيطرة المنورة لخدمة الطرق التابعة للمحافظة التابعة بحجر بالوادي الجديد

بند رقم (9) بالمتر المكعب ثوريد وصب خرسانة عادية لزوم الأساسات

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
		3م	1	16.80	7.50	0.40	50.40		50.40
	المكاتب								0.00
		3م	1	13.65	3.90	0.40	21.29		21.29
		3م	1	9.15	2.00	0.40	7.32		7.32
	غرفة الامن								0.00
		3م	1	5.90	6.90	0.40	16.28		16.28
	الاجمال	3م					95.30	0.00	95.30

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

محمد بن عبد الله بنو



عملية / تنفيذ اعمال انشاء وحدة حيازة المنبرية لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية محط بالواحدى الجديد

بند رقم (10) بالمتر المصنوع توريد وصب خرسانة عادية لزوم الارضيات والارضفة بسبك 10سم

م	نوع الاعمال	الوحده	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	الدكة المخازن								
92.10		3م	1	15.35	6.00	0.00	92.10		
0.00	الدكة المكاتب					0.00			
31.25		3م	1	12.50	2.50	0.00	31.25		
15.50		3م	1	7.75	2.00	0.00	15.50		
0.00	الدكة غرفة الامن								
24.75		3م	1	4.50	5.50	0.00	24.75		
60.73	الارضفة حول المخازن		1	17.35	3.50	0.00	60.73		
17.35			1	17.35	1.00		17.35		
12.00			2	6.00	1.00	0.00	12.00		
56.88	الارضفة حول المكاتب		1	16.25	3.50	0.00	56.88		
19.25			1	19.25	1.00		19.25		
13.50			1	4.50	3.00	0.00	13.50		
2.50			1	2.50	1.00		2.50		
20.00	الارضفة حول غرفة الامن		1	8.00	2.50	0.00	20.00		
8.00			1	8.00	1.00		8.00		
13.75			1	5.50	2.50	0.00	13.75		
5.50			1	5.50	1.00		5.50		
11.74	الارضفة حول السور من الداخل خلفى		1	15.65	0.75	0.00	11.74		

مهندس الإشراف
م



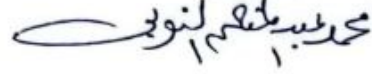
مهندس الإشراف
م/ محمد عيسى طه لنبوع

25.13		25.13		0.75	33.50	1		امامى	
30.00		30.00		0.75	40.00	1		جانى	
17.25		17.25		0.75	23.00	1		جانى	
33.00		33.00	0.00	0.75	44.00	1		الارصفة حول السور من الخارج	
18.00		18.00	0.00	3.00	6.00	1		عادية اسفل البوابة والمظلة	
63.00		63.00		6.00	10.50	1		عادية اسفل المظلة	
591.16	0.00	591.16					م 3	الاجمال	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة







عملية / تنفيذ أعمال إنهاء وحدة صيانة المنيرة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية بحفر بالوادي الجديد

بند رقم (11) بالمتر المكعب لتوريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأساسات (القواعد والسملات ورقابي الاعمدة)

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
3.12	قواعد (ق2)	م3	4	1.30	1.20	0.50	3.12		3.12
3.38	قواعد (ق3)	م3	4	1.30	1.30	0.50	3.38		3.38
0.94	سملات على محور (1)	م3	2	3.75	0.25	0.50	0.94		0.94
0.46		م3	1	3.70	0.25	0.50	0.46		0.46
0.94	سملات على محور (2)	م3	2	3.75	0.25	0.50	0.94		0.94
0.46		م3	1	3.70	0.25	0.50	0.46		0.46
2.15	سملات على محاور (أ-ب-ج-د)	م3	4	4.30	0.25	0.50	2.15		2.15
0.95	رقابي اعمدة	م3	8	0.35	0.40	0.85	0.95		0.95
0.00	المكاتب						0.00		0.00
2.64	قواعد (ق1)	م3	4	1.20	1.10	0.50	2.64		2.64
3.12	قواعد (ق2)	م3	4	1.30	1.20	0.50	3.12		3.12
0.41	سملات على محور (1)	م3	1	3.25	0.25	0.50	0.41		0.41
0.25		م3	1	2.00	0.25	0.50	0.25		0.25
0.39		م3	1	3.10	0.25	0.50	0.39		0.39
0.46	سملات على محور (2)	م3	1	3.70	0.25	0.50	0.46		0.46
0.25	سملات على محور (3)	م3	1	2.00	0.25	0.50	0.25		0.25
0.39		م3	1	3.10	0.25	0.50	0.39		0.39

م/ محمد عبد الله النور



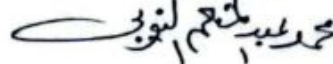
مهندس البركة
م/ محمد عبد الله النور

0.14		0.14	0.50	0.25	1.10	1	3م	سملات على محور (أ)	
0.25		0.25	0.50	0.25	2.00	1	3م	سملاتين محوري (أب)	
0.35		0.35	0.50	0.25	2.80	1	3م	سملات على محور (ب)	
0.35		0.35	0.50	0.25	2.80	1	3م	سملات على محور (ج)	
0.36		0.36	0.50	0.25	2.90	1	3م	سملات على محور (د)	
0.82		0.82	0.85	0.40	0.30	8	3م	رقائ أعمدة	
0.00		0.00						غرفة الامن	
2.64		2.64	0.50	1.10	1.20	4	3م	قواعد (1.3)	
0.49		0.49	0.50	0.25	3.90	1	3م	سملات على محور (1)	
0.22		0.22	0.50	0.25	1.75	1	3م	سملات بين محوري (2-1)	
0.49		0.49	0.50	0.25	3.90	1	3م	سملات على محور (2)	
0.39		0.39	0.50	0.25	3.10	1	3م	سملات على محور (أ)	
0.50		0.50	0.50	0.25	4.00	1	3م	سملات بين محوري (أب)	
0.39		0.39	0.50	0.25	3.10	1	3م	سملات على محور (ب)	
0.41		0.41	0.85	0.40	0.30	4	3م	رقائ أعمدة	
28.09	0.00	28.09					3م	الاجمال	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة







معمارية / تنفيذ أعمال إنشاء وحدة سياحة المديرية لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية بمحور بالواحد الجديد

بند رقم (12) بالمتر المكعب لتوريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والسلالم والأسقف وبروزاتها والكمرات والبلاطات والظلمات والدراوى

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
	أعمدة	م3	8	0.35	0.40	3.60	4.03		
	كمر على محور (1)	م3	3	4.65	0.25	0.40	1.40		
	كمر على محور (2)	م3	3	4.65	0.25	0.40	1.40		
	كمر على محاور (أ-ب-ج-د)	م3	4	5.20	0.25	0.40	2.08		
	سقف	م3	1	16.15	6.80	0.20	21.96		
	عتب		3	1.90	0.25	0.15	0.21		
	المكاتب								
	أعمدة	م3	8	0.30	0.40	3.60	3.46		
	كمر على محور (1)	م3	1	4.10	0.25	0.45	0.46		
		م3	1	2.90	0.25	0.45	0.33		
		م3	1	3.95	0.25	0.45	0.44		
	كمر على محور (2)	م3	1	4.10	0.25	0.45	0.46		
	كمر على محور (3)	م3	1	2.90	0.25	0.45	0.33		
		م3	1	3.95	0.25	0.45	0.44		
	كمر على محاور (أ)	م3	1	1.90	0.25	0.45	0.21		
	كمر على محاور (أ-ب-ج-د)	م3	3	3.70	0.25	0.45	1.25		
	سقف	م3	1	13.05	5.30	0.15	10.37		





مهندس إشراف
محمد عبد المنعم النور

	1.35		0.15	2.00	4.50	1	3م		
		0.17	0.12	0.25	1.40	4		عتب ابواب	
		0.14	0.12	0.25	1.60	3		عتب شبابيك	
		0.06	0.12	0.25	1.00	2		عتب شبابيك	
								غرفة الامن	
		1.73	3.60	0.40	0.30	4	3م	اعمدة	
		1.06	0.45	0.25	4.70	2	3م	كمر على محور (2-1)	
		0.88	0.45	0.25	3.90	2	3م	كمر على محاور (أب)	
		0.45	0.45	0.25	3.97	1	3م	كمر بين محوري (أب)	
		5.01	0.15	5.30	6.30	1	3م	سقف	
		0.13	0.12	0.25	1.40	3		عتب	
		0.05	0.12	0.25	1.60	1		عتب	
		0.06	0.12	0.25	1.00	2			
								السور	
		11.12	2.60	0.25	0.30	57	3م	الاعمدة	
		0.30	3.95	0.25	0.30	1	3م		
		41.76	0.60	0.40	174.00	1	3م	الكمر الرابط	
		10.44	0.30	0.20	174.00	1	3م	طيان السور	
120.82	1.35	122.17					3م	الاجمالى	

مهندس الهيئة




مهندس الشركة

محمد بن عبد الله بنو

عملية / تنفيذ أعمال إنشاء وحدة حيازة المديرية لخدمة الطرق النازعة للمحافظة الثانية محط بالوادي الجديد

بند رقم (14) بالمتر المسطح توريد ودهان طبقة عازلة للرطوبة وجهين لزوم اسطح خرسانة الأساسات المملحة ومباني قسبة الردم العلامسان للردم

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
	المحيط الخارجي للقواعد	م2	1	53.30		0.50	26.65		
	المحيط الداخلي للقواعد	م2	2	20.50		0.50	20.50		
		م2	1	20.70		0.50	10.35		
	مسطح القواعد من الأعلى (2ق)	م2	4	1.30	1.20		6.24		
	مسطح القواعد من الأعلى (3ق)	م2	4	1.30	1.30		6.76		
	خصم الاعمدة	م2	8	0.30	0.40			0.96	
	رقاب الاعمدة	م2	8	0.65	0.85		4.42		
	المكاتب								
	المحيط الخارجي للقواعد	م2	1	44.74		0.50	22.37		
	المحيط الداخلي للقواعد	م2	2	8.00		0.50	8.00		
		م2	1	14.00		0.50	7.00		
		م2	1	16.00		0.50	8.00		
	مسطح القواعد من الأعلى (1ق)	م2	4	1.20	1.10		5.28		
	مسطح القواعد من الأعلى (2ق)	م2	4	1.30	1.20		6.24		
	خصم الاعمدة	م2	8	0.30	0.40			0.96	
	رقاب الاعمدة	م2	8	0.65	0.85		4.42		
	غرفة الامن								



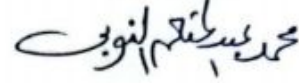
مهندس إشراف
محمد عبد الله بنويع

		13.20	0.50		26.40	1	2م	المحيط الخارجي للقواعد	
		7.00	0.50		14.00	1	2م	المحيط الداخلي للقواعد	
		7.26	0.50		7.26	2	2م		
		5.28		1.10	1.20	4	2م	مسطح القواعد من الأعلى (ق1)	
	0.48			0.40	0.30	4	2م	خضم الاعمدة	
		4.42	0.85	0.65		8	2م	رقاب الاعمدة	
170.99	2.40	173.39					2م	الاجمالي	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة







عملية / تنفيذ اعمال انشاء وحدة سيطرة المنيورة لخدمة الطرق التابعة للمحافظة الثانية بحر بالواحد الجديد

بند رقم (15) بالمتر المسطح خرسانة ميول للاستطح بسمك متوسط 7 سم

م	نوع الاعمال	الوحده	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
		2م	1	15.10	5.75		86.87		
	المكاتب								
		2م	1	7.50	4.25		31.88		
		2م	1	4.50	2.25		10.13		
	غرفة الامن								
		2م	1	4.25	5.25		22.31		
	الاجمالي	2م					151.18	0.00	151.18

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

محمد عبد الحليم لفتوى



عملية / تنفيذ أعمال إنشاء وحدة صيانة المديرية لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية محط بالواحد الجديد

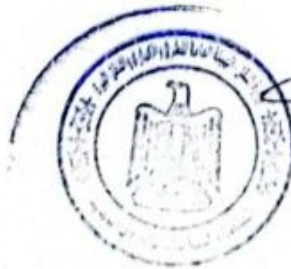
بند رقم (16) بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة طبقة لزوم السطح والحمامات و المطابخ الدور العلوى من الأسبوعات سمك 4 مم

م	نوع الاعمال	الوحده	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
	السطح	2م	1	15.10	5.75		86.87		
	المكاتب								
	السطح	2م	1	7.50	4.25		31.88		
		2م	1	4.50	2.25		10.13		
	الحمام	2م	1	2.00	2.00		4.00		
	الاولفيس	2م	1	2.00	2.00		4.00		
	غرفة الامن								
	السطح	2م	1	4.25	5.25		22.31		
	مطبخ	2م	1	1.94	1.75		3.40		
	حمام	2م	1	1.94	1.75		3.40		
	الاجمال	2م					165.97	0.00	165.97

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

محمد عبد الحليم النور



عملية / تنفيذ اعمال ابناءء وحدة سيادة المديرية لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية محر بالواحدى الجديد

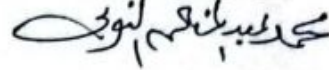
بند رقم (17) بالمتر المسطح ثوريد وعمل طبقة عازلة للحرارة لزوم المسطح من القوم

م	نوع الاعمال	الوحده	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمال
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
		2م	1	15.10	5.75		86.87		
	المكاتب								
		2م	1	7.50	4.25		31.88		
		2م	1	4.50	2.25		10.13		
	غرفة الامن								
		2م	1	4.25	5.25		22.31		
	الاجمالى	2م					151.18	0.00	151.18

مهندس الهيئة



مهندس الشركة









عملية / تنفيذ أعمال إنشاء وحدة صيانة المنيبرة لخدمة الطرق القابعة للمنطقة الثانية نهر بالوادي الجديد

بند رقم (18) بالمتر المكعب توريد وعمل مبكى طوب طلسي منقش

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
	مبان على محور (1)	3م	3	4.65	0.25	3.20	11.16		
	مبان على محور (2)	3م	3	4.65	0.25	3.20	11.16		
	مبان على محاور (أ-ب-ج-د)	3م	4	5.20	0.25	3.20	16.64		
	خصم أبواب المخازن	3م	3	1.50	0.25	2.50		2.81	
	خصم أبواب الشبائيك	3م	3	2.00	0.25	0.80		1.20	
	اكتاف الدروة	3م	8	0.25	0.25	0.60	0.30		
	الدرج		3	2.50	1.00	0.60	4.50		
			6	2.50	0.30	0.15	0.68		
	المكاتب								
	مبان على محور (1)	3م	1	4.10	0.25	3.20	3.28		
		3م	1	2.90	0.25	3.20	2.32		
		3م	1	3.95	0.25	3.20	3.16		
	مبان على محور (2)	3م	1	4.10	0.25	3.20	3.28		
	مبان على محور (3)	3م	1	2.90	0.25	3.20	2.32		
		3م	1	3.95	0.25	3.20	3.16		
	مبان على محاور (أ)	3م	1	1.90	0.25	3.20	1.52		
	مبان على محاور بين أ ب	3م	1	2.00	0.25	3.20	1.60		



محمد بن عبد الله بنو

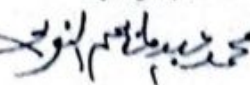
		8.88	3.20	0.25	3.70	3	م	مائل على محاور (أ-ب-ج-د)
	1.10		2.20	0.25	1.00	2	م	خضم ابواب وشبابيك
	0.88		2.20	0.25	0.80	2	م	
	1.08		1.20	0.25	1.20	3	م	
	0.18		0.60	0.25	0.60	2	م	
		0.30	0.60	0.25	0.25	8	م	اكشاف الدروة
		2.10	0.60	1.00	3.50	1		الدرج
		1.80	0.60	1.00	3.00	1		
	0.32		0.15	0.30	3.50	2		
	0.27		0.15	0.30	3.00	2		
								فرقة الامن
		7.52	3.20	0.25	4.70	2	م	مائل على محور (2-1)
		6.24	3.20	0.25	3.90	2	م	مائل على محاور (أ-ب)
		3.18	3.20	0.25	3.97	1	م	مائل بين محوري (أ-ب)
		1.40	3.20	0.25	1.75	1	م	
	0.55		2.20	0.25	1.00	1	م	خضم ابواب وشبابيك
	0.88		2.20	0.25	0.80	2	م	
	0.36		1.20	0.25	1.20	1		
	0.18		0.60	0.25	0.60	2		
		0.20	0.80	0.25	0.25	4	م	اكشاف الدروة
		1.20	0.60	1.00	2.00	1		الدرج
	0.18		0.15	0.30	2.00	2		
								السور
		56.55	0.65	0.50	174.00	1	م	خدمة سفلية
		48.72	1.12	0.25	174.00	1	م	الحائط اعلى الخدمة
		2.39	0.30	0.13	1.12	57	م	الكتاف
		64.20	1.60	0.25	160.50	1	م	قوى السمل
258.42	10.66	269.08					م	الاجمالي

مهندس الهيئة





مهندس الشركة





عمارة / تخطيط أعمال إنشاء وحدة سيطرة المدينة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية بمرحلة بالوحدات الجديدة

بناء رقم (10) بالمتر المصنوع لوريد و عمل مبانى ممتد نصف طوية من الطوب الطفاى المفرغ

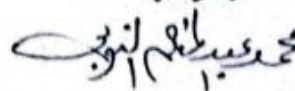
م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	الدروة المخابزن								
	مبانى على محور (1)	2م	3	4.65		0.60	8.37		
	مبانى على محور (2)	2م	3	4.65		0.60	8.37		
	مبانى على محاور (أ-د)	2م	2	5.20		0.60	6.24		
	الدروة المكاتب						0.00		
	مبانى على محور (1)	2م	1	4.10		0.60	2.46		
		2م	1	2.90		0.60	1.74		
		2م	1	3.95		0.60	2.37		
	مبانى على محور (2)	2م	1	4.10		0.60	2.46		
	مبانى على محور (3)	2م	1	2.90		0.60	1.74		
		2م	1	3.95		0.60	2.37		
	مبانى على محاور (أ)	2م	1	1.90		0.60	1.14		
	مبانى على محاور (د)	2م	1	3.70		0.60	2.22		
	الدروة غرفة الامن						0.00		
	مبانى على محور (2-1)	2م	2	4.70		0.80	7.52		
	مبانى على محاور (أ-ب)	2م	2	3.90		0.80	6.24		
	السور						0.00		
	اسفل السمل	2م	1	174.00		1.20	208.80		
	اكتاف اسفل السمل	2م	57	0.30		1.20	20.52		
	الاجمال	2م					282.56	0.00	282.56

مهندس الهيئة





مهندس الشركة





حماية / تغطية أعمال إنهاء وحدة حماية المديرة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية محط بالواحد الجديد

بند رقم (20) بالمتر المكعب توريد وصل مياتى بالظوب الاسمنتي المصمت لزوم قصبة المبان

م	نوع الاعمال	الوحده	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
	مبان على محور (1)	م3	3	4.65	0.25	0.85	2.96		
	مبان على محور (2)	م3	3	4.65	0.25	0.85	2.96		
	مبان على محاور (أ-ب-ج-د)	م3	4	5.20	0.25	0.85	4.42		
	المكاتب						0.00		
	مبان على محور (1)	م3	1	4.10	0.25	0.85	0.87		
		م3	1	2.90	0.25	0.85	0.62		
		م3	1	3.95	0.25	0.85	0.84		
	مبان على محور (2)	م3	1	4.10	0.25	0.85	0.87		
	مبان على محور (3)	م3	1	2.90	0.25	0.85	0.62		
		م3	1	3.95	0.25	0.85	0.84		
	مبان على محاور (أ)	م3	1	1.90	0.25	0.85	0.40		
	مبان على محاور (بين ب أ)	م3	1	2.00	0.25	0.85	0.43		
	مبان على محاور (ب-ج-د)	م3	3	3.70	0.25	0.85	2.36		
	غرفة الامن						0.00		
	مبان على محور (2-1)	م3	2	4.70	0.25	0.85	2.00		
	مبان على محاور (أ-ب)	م3	2	3.90	0.25	0.85	1.66		
	مبان بين محوري (أ-ب)	م3	1	3.97	0.25	0.85	0.84		
22.69	الإجمالي	م2					22.69	0.00	

مهندس الهيئة

محمد

مهندس الشركة

محمد



محمد

عملية / تنفيذ اعمال انشاء وحدة حماية المبردة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية بحفر بالواحد الجديد

بند رقم (21) بالمتر الطولى ثوريد وتركيب برودة اسمنتية بأبعاد 20 × 30 × 50 سم

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
	الوجه الامامية	م.ط	1	17.85			17.85		
	الواجهة الجانبية	م.ط	2	9.75			19.50		
	المكاتب						0.00		
	الوجه الامامية	م.ط	1	17.50			17.50		
	الواجهة الجانبية	م.ط	1	6.25			6.25		
	غرفة						0.00		
	الوجه الامامية	م.ط	1	7.25			7.25		
	الواجهة الجانبية	م.ط	1	8.25			8.25		
							0.00		
	السور من الداخل الخلفي	م.ط	1	14.65			14.65		
	الجانبى	م.ط	1	22.50			22.50		
	الجانبى	م.ط	1	38.00			38.00		
	الامامى	م.ط	1	35.50			35.50		
	السور من الخارج	م.ط	1	48.00			48.00		
		م.ط	1	140.00			140.00		
	الاجمالى	م.ط					375.25	0.00	375.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



محمد بن عبد الله بنو

عملية / تنفيذ أعمال إنشاء وحدة حماية المدينة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية بمصر بالوادي الجديد

بند رقم (22) بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوة من الحجر الفرعوني

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
	الوجه الامامية والخلفية	2م	2	15.35	0.50		15.35		
	الواجه الجانبية	2م	2	6.00	0.50		6.00		
	خصم درج الأبواب	2م	3	2.50	0.50			3.75	
	المكاتب								
	الوجه الامامية والخلفية	2م	2	12.25	0.50		12.25		
	الواجه الجانبية	2م	2	4.50	0.50		4.50		
	خصم درج أبواب الحمام والاوليس	2م	1	3.00	0.50			1.50	
	خصم درج أبواب المكاتب	2م	1	3.50	0.50			1.75	
	غرفة الامن								
	الوجه الامامية والخلفية	2م	2	5.50	0.50		5.50		
	الواجه الجانبية	2م	2	4.50	0.50		4.50		
	خصم درج الباب	2م	1	2.00	0.50			1.00	
	الاجمالي	2م					48.10	8.00	40.10

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





معلومة / تدقيق أعمال اداء وحدة سيانة المنبرية لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية محرم بالواحدى الجديد

بند رقم (24) بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الترميد الفخارى

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				ارتفاع	عرض	طول			
	المخازن								
	الوجه الامامية والخلفية	م2	2		0.40	16.25	13.00		
	الواجهه الجانبية	م2	2		0.40	6.80	5.44		
	المكاتب								
	الوجه الامامية والخلفية	م2	2		0.40	13.05	10.44		
	الواجهه الجانبية	م2	2		0.40	5.30	4.24		
	غرفة الامن								
	الوجه الامامية والخلفية	م2	2		0.40	6.30	5.04		
	الواجهه الجانبية	م2	2		0.40	5.30	4.24		
	الاجمالى	م2					42.40	0.00	42.40

مهندس الهيئة

LS

مهندس الشركة

محمد عبد المنعم النوبلى



عملية / تنفيذ اعمال انهاء وحدة حيازة المنيبرة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية محرم بالواحي الجديد

بند رقم (25) بيلتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو حصوة

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
	السطح	م2	1	15.10	5.75		86.87		
	الدور الارضي	م2	2	5.50	4.75		52.25		
			1	5.50	4.85		26.68		
	سطح المكاتب								
		م2	1	7.50	4.25		31.88		
		م2	1	4.75	2.25		10.69		
	سطح غرفة الامن								
		م2	1	4.25	5.25		22.31		
	الاجمالي	م2					230.67	0.00	230.67

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

محمد عبد الحليم أبو النور



عملية / تنفيذ أعمال إنشاء وحدة سيادة المنيورة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية محط بالواحد الجديد

بند رقم (26) بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك ارضيات

م	نوع الاعمال	الوحده	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المكاتب								
	مكتب 1	2م	1	4.00	4.00		16.00		
	مكتب 2	2م	1	4.00	3.00		12.00		
	حمام	2م	1	2.00	2.00		4.00		
	اوفيس	2م	1	2.00	2.00		4.00		
	غرفة الامن						0.00		
	الغرفة	2م	1	4.00	3.00		12.00		
	مطبخ وحمام	2م	2	1.94	1.75		6.79		
	الاجمالي	2م					54.79	0.00	54.79

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

محمد عبد الله بنو



عملية / تنفيذ أعمال انشاء وحدة صيانة المديرية لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية محط بالواحد الجديد

بند رقم (27) بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك للحوائط

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المكاتب								
	الحمام والاوليس	2م	2	8.00	3.60		57.60		
	خصم الأبواب	2م	2	0.80	2.20			3.52	
	خصم الشابييك	2م	2	0.60	0.60			0.72	
	غرفة الامن								
	الحمام والمطبخ	2م	2	7.37	3.60		53.06		
	خصم الأبواب	2م	2	0.80	2.20			3.52	
	خصم الشابييك	2م	2	0.60	0.60			0.72	
	الاجمالي	2م					110.66	8.48	102.18

مهندس الهيئة

[Signature]

مهندس الشركة

[Signature]



عملية / تنفيذ أعمال إنشاء وحدة حماية المنبرية لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية محضر بالوادي الجديد

بند رقم (28) بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوة للدرج رخام

م	نوع الاعمال	الوحده	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
		م.ط	6	2.50			15.00		
	المكاتب								
		م.ط	2	3.50			7.00		
	درج أبواب الحمام والوفيس	م.ط	2	3.00			6.00		
	غرفة الامن								
		م.ط	2	2.00			4.00		
	الاجمالي	م.ط					32.00	0.00	32.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

محمد عبد المنعم لنور



عملية / تنفيذ أعمال إنشاء وحدة سيطرة المدبرة لحدة الطرق التابعة للمحافظة القادسية عذر بالواحد المحيد

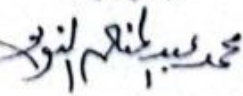
بند رقم (29) بالمتر المسطح ثوريه وتركيب بلاط هارد ستون

م	نوع الاعمال	الوحده	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	الارضفة حول المخازن		1	17.35	3.50	0.00	60.73		
			1	17.35	1.00		17.35		
			2	6.00	1.00	0.00	12.00		
	الارضفة حول المكاتب		1	16.25	3.50	0.00	56.88		
			1	19.25	1.00		19.25		
			1	4.50	3.00	0.00	13.50		
			1	2.50	1.00		2.50		
	الارضفة حول غرفة الامن		1	8.00	2.50	0.00	20.00		
			1	8.00	1.00		8.00		
			1	5.50	2.50	0.00	13.75		
			1	5.50	1.00		5.50		
	الارضفة حول السور من الداخل خلفي		1	15.65	0.75	0.00	11.74		
	اماني		1	33.50	0.75		25.13		
	جاني		1	40.00	0.75		30.00		
	جاني		1	23.00	0.75		17.25		
	الارضفة حول السور من الخارج اماني		1	44.00	0.75	0.00	33.00		
	خصم الدرج المخزن	2م	3	2.50	1.00		7.50		
	خصم درج الحمام والاوفيس	2م	1	3.00	1.00		3.00		
	خصم درج المكاتب	2م	1	3.50	1.00		3.50		
	خصم درج غرفة الامن	2م	1	2.00	1.00		2.00		
	الاجمال	2م					346.56	16.00	330.56

مهندس الهيئة



مهندس الشركة







عملية / تنفيذ أعمال إنهاء وحدة صيانة المنيورة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية محط بالواحد الجديد

بند رقم (30) بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشين للواجهات الخارجية

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
		2م	2	15.35		5.00	153.50		
		2م	2	6.00		5.00	60.00		
	المكاتب								
		2م	2	12.25		5.00	122.50		
		2م	2	4.50		5.00	45.00		
	غرفة الامن								
		2م	2	5.50		5.20	57.20		
		2م	2	4.50		5.20	46.80		
	الصور								
		2م	1	174.00		3.90	678.60		
		2م	1	182.00		3.85	700.70		
	الاجمالي	2م					1864.30	0.00	1864.30

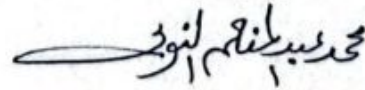
مهندس الهيئة

مهندس الشركة









عملية / تنفيذ أعمال إنشاء وحدة حيازة المدبرة لخدمة الطرق التابعة للمحافظة الثانية عهر بالواحد الجديد

بند رقم (31) بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوادث الداخلية و الأسفل و دروة المنط من الداخل

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
	الحوادث								
		2م	2	20.53		3.60	147.82		
		2م	1	20.71		3.60	74.56		
	الاسفل								
		2م	2	26.17			52.34		
		2م	1	26.62			26.62		
	خصم أبواب المخازن	2م	3	1.50		2.50		11.25	
	خصم شبابيك المخازن	2م	3	2.00		0.80		4.80	
	الدروة من الداخل	2م	2	15.15		0.75	22.73		
		2م	2	5.75		0.75	8.63		
	الاكتاف	2م	8	0.50		0.75	3.00		
	المكاتب								
	الحوادث								
	مكتب	2م	1	14.00		3.60	50.40		
	مكتب	2م	1	16.00		3.60	57.60		
	الاسفل								
	مكتب	2م	1				15.96		

لـ



مهندس إشراف
محمد عبد الله النور

		11.97		11.97	1	2م	مكتب	
		7.92		3.96	2	2م	حمام و اقبس	
	4.40		2.20	1.00	2	2م	خصم ابواب	
	3.52		2.20	0.80	2	2م		
	4.32		1.20	1.20	3	2م	خصم شباك	
	0.72		0.60	0.60	2	2م		
		18.00	0.75	12.00	2	2م	الدروة من الداخل	
		6.38	0.75	4.25	2	2م		
		3.00	0.75	0.50	8	2م	الاكتاف	
							غرفة الامن	
							الحوالط	
		50.40	3.60	14.00	1	2م		
							الاسقف	
		11.99		11.99	1	2م		
		6.76		3.38	2	2م		
	2.20		2.20	1.00	1	2م	خصم ابواب	
	3.52		2.20	0.80	2	2م		
	1.44		1.20	1.20	1	2م	خصم شباك	
	0.72		0.60	0.60	2	2م		
		9.98	0.95	5.25	2	2م	الدروة من الداخل	
		8.08	0.95	4.25	2	2م		
		1.90	0.95	0.50	4	2م	الاكتاف	
559.12	36.89	596.01				2م	الاجمال	

مهندس الهيئة

[Signature]



مهندس الشركة

[Signature]

عملية / تنفيذ أعمال إنشاء وحدة سيطرة المديرة لخدمة الطرق التابعة للمصلحة الثانية بمجر بالواحد الجديد

بند رقم (31) بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات جرافياتو للواجهات الخارجية

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
		م2	2	15.35		5.05	155.04		
		م2	2	6.00		5.05	60.60		
	المكاتب								
		م2	2	12.25		5.05	123.73		
		م2	2	4.50		5.05	45.45		
	غرفة الامن								
		م2	2	5.50		5.25	57.75		
		م2	2	4.50		5.25	47.25		
	السور								
		م2	1	174.00		3.90	678.60		
		م2	1	182.00		3.85	700.70		
	الاجمالي	م2					1869.11	0.00	1869.11

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



محمد عبد السلام بنو

عملية / تنفيذ أعمال إنشاء وحدة حماية المديرية لخدمة الطرق التابعة للمحافظة الثانية محضر بالوادي الجديد

بند رقم (32) بالمتر الطولي تفتيح عرئيس جسيمة للوجهات

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
		م.ط	8	15.35			122.80		
		م.ط	8	6.00			48.00		
		م.ط	16	3.20			51.20		
		م.ط	9	1.50			13.50		
		م.ط	6	2.00			12.00		
	المكاتب								
		م2	8	12.25			98.00		
		م2	8	4.50			36.00		
		م.ط	12	3.20			38.40		
		م.ط	12	1.00			12.00		
		م.ط	8	1.20			9.60		
	غرفة الامن								
		م2	8	5.50			44.00		
		م2	8	4.50			36.00		
		م.ط	8	3.20			25.60		
		م.ط	3	1.00			3.00		
		م.ط	6	1.20			7.20		
	السور	م.ط	2	157.00			314.00		
			4	157.00			628.00		
			57	3.50			199.50		
	الاجمال	م2					1641.50	57.30	1584.20

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



محمد عبد الله بنور

عملية / تنفيذ اعمال انهاء وحدة صيانة المنبرة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية مخبر بالواحد الجديد

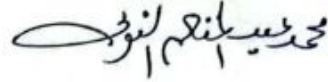
بند رقم (33) بالعدد توريد وتركيب تيجان من الجبس (جلوبات ديكرية)

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
		عدد	2				2.00		
	الاجمالي	عدد					2.00	0.00	2.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة







عملية / تنفيذ أعمال إنشاء وحدة صيانة المنيورة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية بحفر بالواحد الجديد

بند رقم (34) بالمتر المسطح توريد وعمل دهان بوية البلاستيك للحوائط الداخلية و الأسقف

م	نوع الاعمال	الوحده	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
	الحوائط								
		م2	2	20.53		3.60	147.82		
		م2	1	20.71		3.60	74.56		
	الاسقف								
		م2	2	26.17			52.34		
		م2	1	26.62			26.62		
	خصم أبواب المخازن	م2	3	1.50		2.50		11.25	
	خصم شبابيك المخازن	م2	3	2.00		0.80		4.80	
	المكاتب								
	الحوائط								
	مكتب	م2	1	14.00		3.60	50.40		
	مكتب	م2	1	16.00		3.60	57.60		
	الاسقف								
	مكتب	م2	1	15.96			15.96		
	مكتب	م2	1	11.97			11.97		
	حمام و اقبس	م2	2	3.96			7.92		
	خصم ابواب	م2	2	1.00		2.20		4.40	



هندسة شركة
محمد بن عبد الله بنو

	3.52		2.20		0.80	2	2م		
	4.32		1.20		1.20	3	2م	خصم شباك	
	0.72		0.60		0.60	2	2م		
								غرفة الامن	
								الحوادث	
		50.40	3.60		14.00	1	2م		
								الاسقف	
		11.99			11.99	1	2م		
		6.76			3.38	2	2م		
	2.20		2.20		1.00	1	2م	خصم ابواب	
	3.52		2.20		0.80	2	2م		
	1.44		1.20		1.20	1	2م	خصم شباك	
	0.72		0.60		0.60	2	2م		
477.44	36.89	514.33					2م	الاجمال	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

محمد عبد المنعم



تعميم / تقديم أعمال إنهاء وحدة حماية المدينة لخدمة الطرق التابعة للمحافظة الثانية عشر بالمواعين الجديدة

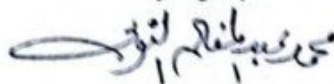
بند رقم (35) بالمعتر المسطح لوريد و تركيب ابواب خشب موصى

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	العتاب								
	عتاب	م2	2	1.00		2.20	4.40		
	حمام ونفيس	م2	2	0.80		2.20	3.52		
	شرفة الأمن								
	ابواب	م2	1	1.00		2.20	2.20		
	حمام ونفيس	م2	2	0.80		2.20	3.52		
	الإجمالي	م2					13.64	0.00	13.64

مهندس الهيئة



مهندس الشركة







عملية / تنفيذ اعمال انشاء وحدة حيازة المديرة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية مخمر والواحد الجديد

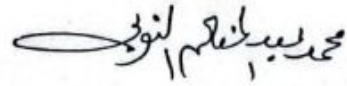
بند رقم (37) بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب او شبابه من قطاعات الومنيوم كبير P.S

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المكاتب								
	مكاتب	2م	3	1.20		1.20	4.32		
	حمام و افيس	2م	2	0.60		0.60	0.72		
	غرفة الامن								
		2م	1	1.20		1.20	1.44		
		2م	2	0.60		0.60	0.72		
	الاجمالي	2م					7.20	0.00	7.20

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





تدقيق أعمال إنهاء وحدة صيانة المصورة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية بحجر والواحد الجديدة

بند رقم (38) بالطن تويزد وترتيب صلب تسليح 36/52 لزوم الفرسالة المصلحة

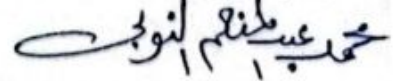
م	نوع الاعمال	الوحدة	عدد القطع	القطر	w/l	الطول	العدد	إضافة (كجم)	حجم	إجمالي (طن)
	المخازن									
	القواعد									
	فرش سفلى (2.3)	طن	4	12	0.889	1.9	9	60.800	0.000	0.061
	غطاء سفلى (2.3)	طن	4	12	0.889	2	8	56.889	0.000	0.057
	حزام	طن	4	8	0.395	4.8	1	7.585	0.000	0.008
	أشبار الإعمدة	طن	4	16	1.580	2	8	101.136	0.000	0.101
	الكانات بداخل القاعدة	طن	4	8	0.395	2.86	4	18.078	0.000	0.018
	فرش سفلى (3.3)	طن	4	12	0.889	2	10	71.111	0.000	0.071
	غطاء سفلى (3.3)	طن	4	12	0.889	2	10	71.111	0.000	0.071
	حزام	طن	4	8	0.395	5	1	7.901	0.000	0.008
	أشبار الإعمدة	طن	4	16	1.580	2	8	101.136	0.000	0.101
	الكانات بداخل القاعدة	طن	4	8	0.395	2.86	4	18.078	0.000	0.018

مهندس الهيئة





مهندس الشركة



تخطيط أعمال إنشاء وحدة صيانة المنيرة لمحطة الطرق التابعة للمنطقة الثانية بحفر بالواحد المديد

بند رقم (38) بالطن توريد وتركيب صلب تسليح 36/52 لزوم الخرسانة المسلحة

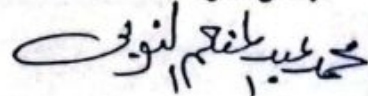
م	نوع الاعمال	الوحدة	عدد القطع	القطر	w/l	الطول	العدد	إضافة (كجم)	خصم	إجمالي (طن)
	الميد									
	حديد سفلى (ميد محور 2-1)	طن	2	16	1.580	18	4	227.556	0.000	0.228
	حديد علوى (ميد محور 2-1)	طن	2	16	1.580	18	4	227.556	0.000	0.228
	كانات (ميد محور 2-1)	طن	2	8	0.395	1.5	99	117.333	0.000	0.117
	حديد سفلى (ميد محور أ-ب-ج-د)	طن	4	16	1.580	7.7	4	194.686	0.000	0.195
	حديد علوى (ميد محور أ-ب-ج-د)	طن	4	16	1.580	7.7	4	194.686	0.000	0.195
	كانات (ميد محور أ-ب-ج-د)	طن	4	8	0.395	1.5	43	101.926	0.000	0.102
	الاعمدة									
	الاعمدة	طن	8	16	1.580	5	8	505.679	0.000	0.506
	الكانات	طن	8	8	0.395	2.86	37	334.443	0.000	0.334

مهندس الهيئة





مهندس الشركة



تدقيق أعمال إنشاء وحدة حماية المنهارة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية عمر بالواحد المحدث

بند رقم (38) بالظن توريد وتركيب صلب تسليح 36/52 لزوم الخرسانة المسلحة

م	نوع الاعمال	الوحدة	عدد القطع	القطر	w/l	الطول	العدد	إضافة (كجم)	خصم	إجمالي (طن)
	الاسقف									
	حديد سفلي	طن	1	12	0.889	17.44	48	744.107	0.000	0.744
	حديد علوي	طن	1	10	0.617	17.44	35	376.790	0.000	0.377
	حديد سفلي	طن	1	12	0.889	7.04	114	713.387	0.000	0.713
	حديد علوي	طن	1	10	0.617	7.04	82	356.346	0.000	0.356
	حديد اطارى علوي	طن	2	12	0.889	3	29	154.667	0.000	0.155
	الكمرات									
	حديد سفلي (محور 2-1)	طن	2	16	1.580	17.35	2	109.669	0.000	0.110
	حديد سفلي (محور 2-1)	طن	6	16	1.580	4	2	75.852	0.000	0.076
	حديد علوي فوق الاعمدة (محور 2-1)	طن	4	16	1.580	3	4	75.852	0.000	0.076
	حديد علوي (محور 2-1)	طن	2	12	0.889	17.35	2	61.689	0.000	0.062
	حديد سفلي (محور 2-1)	طن	2	16	1.580	7	3	66.370	0.000	0.066
	حديد سفلي (محور 2-1)	طن	2	16	1.580	4	2	25.284	0.000	0.025

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

محمد عبد السلام النوب

تقديم أعمال إنشاء وحدة صيانة المنيورة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية بحضر بالواحدى التوحيد

بند رقم (38) بالطن توريد وتركيب صلب تسليح 36/52 لزوم الخرسانة المسلحة

م	نوع الاعمال	الوحدة	عدد القطع	القطر	w/l	الطول	العدد	إضافة (كجم)	خصم	إجمالي (طن)
	حديد سفلى (محور أ-ب-ج-د)	طن	2	16	1.580	7	3	66.370	0.000	0.066
	حديد سفلى (محور أ-ب-ج-د)	طن	2	16	1.580	4	2	25.284	0.000	0.025
	حديد علوى	طن	4	16	1.580	7	2	88.494	0.000	0.088
	كانات الكمر	طن	2	8	0.395	1.6	108	136.533	0.000	0.137
	كانات الكمر	طن	3	8	0.395	1.6	43	81.541	0.000	0.082
	كرسى	طن	1	10	0.617	0.66	24	9.778	0.000	0.010
	عشب	طن	3	16	1.580	1.9	3	27.022	0.000	0.027
	إجمالي حديد المخازن	طن						5612.725	0.000	5.613



مهندس الهيئة

[Signature]

مهندس الشركة

[Signature]

تقديرات أعمال إنشاء وحدة سيطرة المديرية لخدمة الطرق التابعة للمصلحة الثانية بحضره بالوادي الجديد

بند رقم (38) بالطن توريد وتركيب صلب تسليح 36/52 لزوم الخرسانة المسلحة

م	نوع الاعمال	الوحده	عدد القطع	القطر	w/l	الطول	العدد	إضافة (كجم)	خصم	إجمالي (طن)
	غرفة الامن									
	القواعد									
	فرش سفلى (ق1)	طن	4	12	0.889	1.8	8	51.200	0.000	0.051
	غطاء سفلى (ق1)	طن	4	12	0.889	1.9	7	47.289	0.000	0.047
	حزام	طن	4	8	0.395	4.4	1	6.953	0.000	0.007
	اشياير الاعمدة	طن	4	16	1.580	2	8	101.136	0.000	0.101
	الكانات بداخل القاعدة	طن	4	8	0.395	2.86	4	18.078	0.000	0.018
	الميد									
	سفلى محور (2-1)	طن	2	16	1.580	7.1	4	89.758	0.000	0.090
	علوى محور (2-1)	طن	2	16	1.580	7.1	4	89.758	0.000	0.090
	كانات (ميد محور 2-1)	طن	2	8	0.395	1.5	39	46.222	0.000	0.046
	سفلى محور (أب)	طن	2	16	1.580	6.1	4	77.116	0.000	0.077
	علوى محور (أب)	طن	2	16	1.580	6.1	4	77.116	0.000	0.077
	كانات (ميد محور أب)	طن	2	8	0.395	1.5	33	39.111	0.000	0.039

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

تدقيق أعمال إنشاء وحدة حماية المظبرة لخدمة الطرق العامة للمنطقة الثانية عفر بالواحد الجديد

بند رقم (38) بالظن توريد وتركيب صلب تسليح 36/52 لزوم الخرسانة المسلحة

م	نوع الاعمال	الوحدة	عدد القطع	القطر	w/l	الطول	العدد	إضافة (كجم)	خصم	إجمالي (طن)
	سفل محور (بين محوري أب)	طن	1	16	1.580	5.3	4	33.501	0.000	0.034
	علوي محور (بين محوري أب)	طن	1	16	1.580	5.3	4	33.501	0.000	0.034
	كانات (بين محوري أب)	طن	1	8	0.395	1.5	28	16.593	0.000	0.017
	سفل محور (بين محوري 2-1)	طن	1	16	1.580	3.3	4	20.859	0.000	0.021
	علوي محور (بين محوري 2-1)	طن	1	16	1.580	3.3	4	20.859	0.000	0.021
	كانات (بين محوري 2-1)	طن	1	8	0.395	1.5	16	9.481	0.000	0.009
	الاعمدة									
	الاعمدة	طن	4	16	1.580	5	8	252.840	0.000	0.253
	الكانات	طن	4	8	0.395	2.86	37	167.222	0.000	0.167



مهندس الهيئة

مهندس الشركة

محمد عبد الله بن عبد الوهاب

تفصيل أعمال إنشاء وحدة حماية المنيرة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية بحضر بالوادي الجديد

بند رقم (38) بالطن نوري وتركيب صلب تسليح 36/52 لزوم الخرسانة المسلحة

م	نوع الاعمال	الوحدة	عدد القطع	القطر	w/l	الطول	العدد	إضافة (كجم)	حجم	إجمالي (طن)
	الاسقف									
	حديد سفلي	طن	1	12	0.889	6.3	33	184.800	0.000	0.185
	حديد علوي	طن	1	12	0.889	6.3	33	184.800	0.000	0.185
	حديد سفلي	طن	1	12	0.889	5.3	39	183.733	0.000	0.184
	حديد علوي	طن	1	12	0.889	5.3	39	183.733	0.000	0.184
	كابل	طن	1	12	0.889	1.5	101	134.667	0.000	0.135
	الكمرات									
	سفلي محور (2-1)	طن	2	16	1.580	6.5	4	82.173	0.000	0.082
	حديد منتصف البحر محور (2-1)	طن	2	16	1.580	3	3	28.444	0.000	0.028
	علوي محور (2-1)	طن	2	16	1.580	7.3	2	46.143	0.000	0.046
	سفلي محور (أب)	طن	3	16	1.580	5.3	2	50.252	0.000	0.050
	حديد منتصف البحر محور (أب)	طن	3	16	1.580	2.5	2	23.704	0.000	0.024
	علوي محور (أب)	طن	3	22	0.889	5.5	2	29.333	0.000	0.029

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

محمد عبد المنعم النوري

تجهيز اعمال اداء وحدة صيانة المديرية لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية بحفر بالواحد المديد

بند رقم (38) بالطن لتوريد وتركيب صلب تسليح 36/52 لزوم الخرسانة المسلحة

م	نوع الاعمال	الوحدة	عدد القطع	القطر	w/l	الطول	العدد	إضافة (كجم)	خصم	إجمالي (طن)
	كانات الكمر	طن	2	8	0.395	1.6	33	41.719	0.000	0.042
	كانات الكمر	طن	3	8	0.395	1.6	40	75.852	0.000	0.076
	كراسي	طن	1	10	0.617	0.66	10	4.074	0.000	0.004
	عتب	طن	3	12	0.889	1.4	3	11.200	0.000	0.011
		طن	11	12	0.889	1.6	3	46.933	0.000	0.047
		طن	2	12	0.889	1	3	5.333	0.000	0.005
	اجمالي حديد خرقة الامن	طن						2515.487	0.000	2.515



مهندس الهيئة

[Signature]

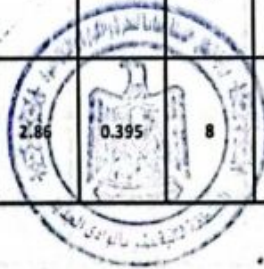
مهندس الشركة

[Signature]

تدفق أعمال إهداء وحدة صيانة المديرية لخدمة الطرق التابعة للمصلحة الثانية مخبر بالوادي الجديد

بند رقم (38) بالطن توريد وتركيب صلب تسليح 36/52 لزوم الخرسانة المسلحة

م	نوع الاعمال	الوحدة	عدد القطع	القطر	w/i	الطول	العدد	إضافة (كجم)	خصم	إجمالي (طن)
	المكاتب									
	القواعد									
	فرش سفلى (1.3)	طن	4	12	0.889	1.8	8	51.200	0.000	0.051
	غطاء سفلى (1.3)	طن	4	12	0.889	1.9	7	47.289	0.000	0.047
	حزام	طن	4	8	0.395	4.4	1	6.953	0.000	0.007
	أشبار الأعمدة	طن	4	16	1.580	2	8	101.136	0.000	0.101
	الكانات بداخل القاعدة	طن	4	8	0.395	2.86	4	18.078	0.000	0.018
	فرش سفلى (2.3)	طن	4	12	0.889	1.9	9	60.800	0.000	0.061
	غطاء سفلى (2.3)	طن	4	12	0.889	2	8	56.889	0.000	0.057
	حزام	طن	4	8	0.395	4.8	1	7.585	0.000	0.008
	أشبار الأعمدة	طن	8	16	1.580	2	8	202.272	0.000	0.202
	الكانات بداخل القاعدة	طن	4	8	0.395	2.86	4	18.078	0.000	0.018



مهندس الهيئة

[Handwritten signature]

مهندس الشركة

[Handwritten signature]

تدقيق ايجاز اعداد حسنة جودة التقييم لخدمة الطرق القارية المنطقة القارية غير بالخاصة القارية

بناء رقم (20) بطنان كوردية و كوردية سطين سطين 30/02/2019 رقم الترميز سطين المنطقة

رقم	نوع الامتحان	الوجهة	عدد التقييم	الكل	م/م	الطول	العدد	الارتفاع (م)	حجم	اجاز (م)
	البناء									
	حديقة سطين (اميد سطور 1)	مطين	1	16	1.580	15	4	94.815	0.000	0.095
	حديقة علوي (اميد سطور 1)	مطين	1	16	1.580	15	4	94.815	0.000	0.095
	كيات (اميد سطور 1)	مطين	1	8	0.395	1.5	79	46.815	0.000	0.047
	حديقة سطين (اميد سطور 2)	مطين	1	16	1.580	5.95	4	37.610	0.000	0.038
	حديقة علوي (اميد سطور 2)	مطين	1	16	1.580	5.95	4	37.610	0.000	0.038
	كيات (اميد سطور 2)	مطين	1	8	0.395	1.5	31	18.370	0.000	0.018
	حديقة سطين (اميد سطور 3)	مطين	1	16	1.580	9.4	4	59.417	0.000	0.059
	حديقة علوي (اميد سطور 3)	مطين	1	16	1.580	9.4	4	59.417	0.000	0.059
	كيات (اميد سطور 3)	مطين	1	8	0.395	1.5	53	31.407	0.000	0.031
	حديقة سطين (اميد سطور 4)	مطين	1	16	1.580	4.1	4	25.916	0.000	0.026
	حديقة علوي (اميد سطور 4)	مطين	1	16	1.580	4.1	4	25.916	0.000	0.026



مهندس القينة

مهندس الشركة

مهندس الشركة
محمد بن عبد الله بن محمد

تدقيق أعمال إنشاء محطة سيطرة المديرية لخدمة الطرق القارية للمنطقة القارية عفر بالوادي الجديد

بند رقم (38) بالطن لوريد وتركيب صلب لتسليح 36/52 لزوم الخرسانة المسلحة

م	نوع الاعمال	الوحدة	عدد القطع	القطر	w/l	الطول	العدد	إضافة (كجم)	خصم	إجمالي (طن)
	قائات (ميد. محور أ)	طن	1	8	0.395	1.5	21	12.444	0.000	0.012
	حديد سلكي (ميد. بين محوري أ-ب)	طن	1	16	1.580	3.3	4	20.859	0.000	0.021
	حديد سلكي (ميد. بين محوري أ-ب)	طن	1	16	1.580	3.3	4	20.859	0.000	0.021
	قائات (ميد. بين محوري أ-ب)	طن	1	8	0.395	1.5	21	12.444	0.000	0.012
	حديد سلكي (ميد. محور ب-ج د)	طن	3	16	1.580	6.2	4	117.570	0.000	0.118
	حديد علوي (ميد. محور ب-ج د)	طن	3	16	1.580	6.2	4	117.570	0.000	0.118
	قائات (ميد. محور ب-ج د)	طن	3	8	0.395	1.5	33	58.667	0.000	0.059
	الاعمدة									
	الاعمدة	طن	8	16	1.580	5	8	505.679	0.000	0.506
	القائات	طن	8	8	0.395	2.86	37	334.443	0.000	0.334

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

تخطيط أعمال إنهاء وحدة صيانة المديرية لخدمة الطرق التابعة للمنطقة القاذية بمر بالواحدى الجديد

بند رقم (38) بالطن توريد وتركيب صلب تسليح 36/52 لزوم الخرسانة المسلحة

م	نوع الاعمال	الوحدة	عدد القطع	القطر	w/l	الطول	العدد	إضافة (كجم)	خصم	إجمالي (طن)
	الكمرات									
	حديد سفلى (كمر محور 1)	طن	1	16	1.580	15	2	47.407	0.000	0.047
	حديد اضافى سفلى (كمر محور 1)	طن	3	16	1.580	3	2	28.444	0.000	0.028
	حديد علوى (كمر محور 1)	طن	1	16	1.580	15	4	94.815	0.000	0.095
	حديد سفلى (كمر محور 2)	طن	1	16	1.580	5.75	2	18.173	0.000	0.018
	حديد اضافى سفلى (كمر محور 1)	طن	1	16	1.580	3	2	9.481	0.000	0.009
	حديد علوى (كمر محور 2)	طن	1	16	1.580	5.75	4	36.346	0.000	0.036
	حديد سفلى (كمر محور 3)	طن	1	16	1.580	8.75	2	27.654	0.000	0.028
	حديد اضافى سفلى (كمر محور 3)	طن	1	16	1.580	3	2	9.481	0.000	0.009
	حديد علوى (كمر محور 3)	طن	1	16	1.580	8.75	2	27.654	0.000	0.028



مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
محمد بن علي بن نوري
[Signature]

تفصيل أعمال إنشاء وحدة سيانة المنيبرة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية بمر بالوادي الجديد

بند رقم (38) بالظن توريد وتركيب صلب تسليح 36/52 لزوم الخرسانة المسلحة

م	نوع الاعمال	الوحدة	عدد القطع	القطر	w/l	الطول	العدد	إضافة (كجم)	خصم	إجمالي (طن)
	حديد سفلي (كمر محور أ)	طن	1	16	1.580	3.5	3	16.593	0.000	0.017
	حديد علوي (كمر محور أ)	طن	1	12	0.889	3.5	2	6.222	0.000	0.006
	حديد سفلي (كمر محور ب)	طن	1	16	1.580	5.5	3	26.074	0.000	0.026
	حديد سفلي (كمر محور ب)	طن	1	16	1.580	3	2	9.481	0.000	0.009
	حديد علوي (كمر محور ب)	طن	1	16	1.580	5.5	5	43.457	0.000	0.043
	حديد سفلي (كمر محور ج-د)	طن	2	16	1.580	5.5	2	34.765	0.000	0.035
	حديد اضافي سفلي (كمر محور ج-د)	طن	2	16	1.580	3	2	18.963	0.000	0.019
	حديد علوي (كمر محور ج-د)	طن	2	16	1.580	5.5	4	69.531	0.000	0.070
	كانات الكمر	طن	1	8	0.395	1.6	414	261.689	0.000	0.262
	كراسي	طن	1	10	0.617	0.66	15	6.111	0.000	0.006
	عتب	طن	4	12	0.889	1.4	3	14.933	0.000	0.015
		طن	3	12	0.889	1.6	3	12.800	0.000	0.013
		طن	2	12	0.889	1	3	5.333	0.000	0.005
	اجمال حديد المكاتب	طن						4048.513	0.000	4.049

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

تفاصيل أعمال إنارة وحدة حماية المنيرة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية عمر بالواحد المجهز

بند رقم (38) بالطن تواريخ وتركيب صلب تسليح 36/52 لزوم الفرسة المسلحة

م	نوع الاعمال	الوحدة	عدد القطع	القطر	w/l	الطول	العدد	إضافة (كجم)	خصم	إجمالي (طن)
	السور									
	الكمر الرابط									
	حديد سفلى									
1.201	طن	1	16	1.580	190	4	1200.988	0.000		
	حديد علوى									
1.201	طن	1	16	1.580	190	4	1200.988	0.000		
	كانات الكمر									
0.880	طن	1	8	0.395	2.12	1051	880.245	0.000		
	الاعمدة									
	اشاير الاعمدة									
1.870	طن	58	16	1.580	3.4	6	1869.748	0.000		
	كانات الاعمدة									
0.555	طن	58	8	0.395	1.1	22	554.509	0.000		
	الطابان									
	حديد سفلى									
0.507	طن	1	12	0.889	190	3	506.667	0.000		
	حديد علوى									
0.507	طن	1	12	0.889	190	3	506.667	0.000		
	كانات الكمر									
0.374	طن	1	8	0.395	0.9	1051	373.689	0.000		
7.093	طن			0.000			7093.499	0.000		
	اجمالي حديد السور									
0.284	طن	2	12	0.889	4	40	284.444	0.000		
	سقف الترنش									
19.555	طن						19554.669	0.000		
	الاجمالي الكلي									



مهندس الهيئة

[Handwritten signature]

مهندس الشركة

[Handwritten signature]

حماية / تغطية أعمال إنشاء وحدة حماية المدبرة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية عفر بالواحد الجديد

بند رقم (39) بالكيلوجرام توريد وتركيب حديد مشغول لزوم البوابات وشبابيك الحماية

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المخازن								
	ابواب	كجم	3				330		
	شبابيك	كجم	3				150		
	حديد الحماية	كجم	7				155.00		
	البوابة الرئيسية	كجم	1				875.00		
	الاجمالي	كجم					1510.00	0.00	1510.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



عملية / تنفيذ اعمال انهاء وحدة سيادة المنيرة لخدمة الطرق التابعة للمنطقة الثانية بحر بالواحد الجديد

بند رقم (40) بالمتر الطولي توريد وتركيب لافتات إعلانية

م	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
	المدخل		1	2.00			2.00		
	الاجمال	2م					2.00	0.00	2.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

محمد عبد المنعم انوني

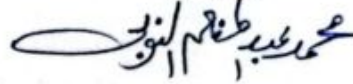


رقم البند	نوع الاعمال	الوحدة	المقدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
70	بالمتر الطولي لتوريد وتركيب مواسير حديد 2.50 سميليس جدول 40 (قطر 65 مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ط					30.00		
71	بالمتر الطولي لتوريد وتركيب مواسير حديد 3 سميليس جدول 40 (قطر 75 مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ط					0.00		
72	بالمتر الطولي لتوريد وتركيب مواسير حديد 4 سميليس جدول 40 (قطر 75 مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ط					0.00		
73	بالمتر الطولي لتوريد وتركيب واختبار وغسيل وتثبيت مواسير 4 H.D.P.E (قطر 100 مم) ومحمل على البند الدهانات والاجرية واعمال الحفر والردم والدعم وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ط					0.00		
74	بالعدد لتوريد وتركيب هوزيل حريق قطر 1 بوصة من النوع الذي يركب عاصودي على الحائط كامل بجميع مستلزمات من اجود النوع والبند يشمل توريد وتركيب مولاب لحفظ قنوات الحريق من الصاج سمك 105مم والمعالج ضد الصداة ومدهون الكترولوساتيك باللون الاحمر شامل بكرا متحركة 180درجة وخرطوم كاوتش صلب مرن معتمد بطول 30 متر وقطر 1 بوصة يتحمل ضغط جوى قدرة 12 بار والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					0.00		
75	بالعدد لتوريد وتركيب اسطوانة مكافحة حريق بوردرة متعددة A-B-C-D-E سعة 6 كجم على ان تكون بمصاد لقياس الضغط وخرطوم توجيه ببشورى والقاعدة مانعة لصدأ والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					3.00		
76	بالعدد لتوريد وتركيب طفاية حريق بوردرة 3 كى اكسيد الكربون سعة 6 كجم والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					3.00		
77	بالعدد لتوريد وتركيب حنفية حريق 2.5 بوصة ومن نحاس اصفر معتمد تركب على خط الحريق شاملة المحبس والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					2.00		
78	توريد وتركيب صندوق حريق شامل الخرطوم 30م 2.5 بوصة مقاوم للأحماض والقلويات وخلافه وطبقا لاصول الفنية ومن نوعية معتمدة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					1.00		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة







رقم البند	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
1	بالمعدن توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الآتي : عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي 32 أمبير MCCB عدد 8 مفتاح احادي 25-10 أمبير محمل علي البند البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3				3.00		
2	بالمعدن توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية (إنارة شوارع) يتم تركيبها داخل الحائط بدرجة حماية 54 Ip وبها المكونات الآتية :- - عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي 80 أمبير MCCB - عدد 4 مفتاح ثلاثي 40 A MCB - مجموعة سلكيتور وبوش / بوتن - عدد 3 لمبات إشارة والبند محمل علي كل ما يلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1				1.00		
3	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (3x25+50) مم ² ألومنيوم مسلح داخل مواسير 3 بوصة PVC ومحمل علي البند الحفر وغرف التفطيش اللازمة بإبعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	0				0.00		
4	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع 35x4 مم ² ألومنيوم لرموبلاستيك داخل مواسير 3 بوصة PVC ومحمل علي البند الحفر وغرف التفطيش اللازمة بإبعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	1				35.00		
5	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع 35x4 مم ² نحاس داخل مواسير 3 بوصة PVC ومحمل علي البند الحفر وغرف التفطيش اللازمة بإبعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	0				0.00		
6	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع 16x4 مم ² ألومنيوم لرموبلاستيك داخل مواسير 3 بوصة PVC ومحمل علي البند الحفر وغرف التفطيش اللازمة بإبعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط					90.00		
7	بالمعدن توريد وتركيب موثور رفع مياه قدرة 2 حصان من اجود الانواع والفئة تشمل التوربين والتركيب والبالونه والاتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحماية الموثور وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					0.00		
8	بالمعدن توريد وتركيب كشاف إنارة طراز شوارع بدرجة حماية 65 Ip كامل بالمكونات واللمبة بقدرة 80 وات LED والبند محمل علي ذراع التثبيت من مواسير الحديد قطر 2 بوصة بطول 1.5 متر من الحديد المدهون ببيوت ومن مواسير بقطر 2 بوصة ومقطع السلك قطاع 3x2 مم ² لرموبلاستيك نحاس وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	2				2.00		
9	بالمعدن توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (إنارة - مروحة) ومحمل علي البند مقطع السلك 2x2 مم ² نحاس داخل مواسير 16 مم (علاه الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	55				55.00		
10	بالمعدن توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (بريزة - شفاط) ومحمل علي البند مقطع السلك 3x2 مم ² نحاس داخل مواسير 16 مم (علاه الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	20				20.00		
11	بالمعدن توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (تكييف) ومحمل علي البند مقطع السلك 6x3 مم ² نحاس داخل مواسير 16 مم (علاه الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3				3.00		
12	بالمعدن توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (بريزة قوى - شفاط ورش) ومحمل علي البند مقطع السلك 6x4 مم ² نحاس داخل مواسير 16 مم (علاه الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1				1.00		
13	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج معلومات والبند يشمل الكابلات (UTP - CAT 6) داخل مواسير 20 مم من PVC والتوصيل لأقرب نقطة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	3				3.00		
14	بالمعدن توريد وتركيب واختبار وتثبيت واختبار مخرج تليفزيون ومحمل علي البند الاسلاك وعلية الاتصال والتوصيلات لأقرب نقطة داخل مواسير 16 مم (علاه الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3				3.00		
15	بالمعدن توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج جرس ومحمل علي البند مقطع السلك 1x2 مم ² نحاس داخل مواسير 16 مم (علاه الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1				1.00		
16	بالمعدن توريد وتركيب وتشغيل واختبار وتثبيت مخرج تليفون مقطع السلك 1 جو 0.6 نحاس مقصود داخل مواسير 20 مم (علاه الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) ومحمل علي البند التوصيل الي الترانك ومنه الراد او فريم التجميع وكل ما يلزم لنهوا العمل وذلك طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3				3.00		



مهندس شركة
محمد عبد الله النور

رقم البند	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
17	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة إضاءة تركيب بالأسقف (بلفونيرة) كاملة باللمبة الموفرة للطاقة 32 وات من اجود الانواع محمل على البند كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	10				10.00		
18	بالعدد توريد وتركيب واختبار جلوب ديكوري كامل باللمبة الموفرة للطاقة 32 وات من اجود الانواع محمل على البند كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	2				2.00		
19	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف 60x1 سم من النوع الذي يتم تركيبه فوق الحوض كامل باللمبة الفلورسنت ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					0.00		
20	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف 120x2 سم بدرجة حماية IP 65 كامل باللمبة والدويل والترانس محمل على البند كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	12				12.00		
21	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح بتشينو 26x2 امير من اجود الانواع وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وطبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	5				5.00		
22	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح بتشينو 26x3 امير من اجود الانواع وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وطبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					0.00		
23	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة احادى ماجيك قطع واحد او ما شابهه و محمل على البند كل ما يلزم لنهوض العمل وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	16				16.00		

مهندس إحصاءة
محمد سعيد طه النور

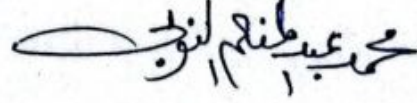


رقم البند	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
24	بالعدد توريد وتركيب مفتاح اثاره ثنائي ما جيك او ما شابهه ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	6				6.00		
25	بالعدد توريد وتركيب بريزة كهرياء A 10 ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	16				0.00		
26	بالعدد توريد وتركيب بريزة كهرياء A 16 ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					16.00		
26	بالعدد توريد وتركيب واختيار بريزة معلومات (ليجراند - شنايدر - اوبمائله) ومحمل على البند العلبة والشاسية والوش وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3				3.00		
27	بالعدد توريد وتركيب واختيار بريزة تليفزيون (ليجراند - شنايدر - اوبمائله) ومحمل على البند العلبة والشاسية والوش وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3				3.00		
28	بالعدد توريد وتركيب واختيار لدرجس ومحمل على البند العلبة والشاسية والوش وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1				1.00		
29	بالعدد توريد وتركيب بريزة تليفون (ليجراند - شنايدر - اوبمائله) ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3				3.00		
30	بالعدد توريد وتركيب واختيار مروحة سقف 56 بوصة من اجود الانواع والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	عدد	6				6.00		
31	بالعدد توريد وتركيب واختيار شفاط هواء من النوع الذى يتم تركيبه على الحائط او زجاج بقطر 30 سم من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	4				4.00		
32	بالعدد توريد وتركيب واختيار شفاط هواء طراز ورش بدرجة حماية IP 220 - V 54 بقطر 50سم ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					0.00		
33	بالعدد توريد وتركيب سخان كهرياء 30 لتر وعمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	0				0.00		
34	بالعدد توريد وتركيب واختيار وحدة تكيف اسبليت يونت بقدرة 1.5 حصان بارد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر.	عدد					0.00		
35	بالعدد اعداد تصميمات الاعمال الكهربائية والتيار الخفيف ونظم الأنظار والاطفاء للحريق والبند يشمل تقديم الرسومات التصميمية واعتمادها وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					0.00		
36	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير PVC 3" ومحمل على البند الحفر والردم برمال نظيفة وعمل غرف تفتيش بابعاد مناسبة وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	70				125.00		
37	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير PVC 4" ومحمل على البند الحفر والردم برمال نظيفة وعمل غرف تفتيش بابعاد مناسبة وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط					0.00		

مهندس الهيئة

مهندس الشركة







وحدة الميزنة

تفصيل أعمال تركيب الحفر الجانبي للمنطقة الثانية معمر بالوادي الجديد

رقم البند	نوع الاعمال	الوحدة	المعد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
70	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير جديد 2.50" سيمليس جدول 40 (قطر 65 مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر	م. ط					30.00		
71	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير جديد 3" سيمليس جدول 40 (قطر 75 مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر	م. ط					0.00		
72	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير جديد 4" سيمليس جدول 40 (قطر 75 مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر	م. ط					0.00		
73	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختيار وفصل وتثبيت مواسير 4" H.D.P.E (قطر 100 مم) ومحمل على البند الدهانات والإجارية وأعمال الحفر والردم والدمك وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر	م. ط					0.00		
74	بالعدد توريد وتركيب هوزيل حريق قطر 1 بوصة من النوع الذي يركب عامودي على الحائط كامل بجميع مشتعلات من أجود الأنواع والبند يشمل توريد وتركيب دولاب لحفظ أدوات الحريق من الصاج سمك 105مم والمعالج بحد الصفاء ومذنون البكتريوساتيك باللون الاحمر شامل بكرة متحركة 180درجة وخرطوم كاوتش صلب مرن معتمد بطول 30 متر وقطر 1 بوصة يتحمل ضغط جوى قدره 12 بار والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	عدد					0.00		
75	بالعدد توريد وتركيب اسطوانة مكافحة حريق بوندرا متعددة A-B-C-D-E سعة 6 كجم على ان تكون بعدد لقياس الضغط وخرطوم توجيه ببيشوري والقاعدة مائلة للصدأ والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	عدد					3.00		
76	بالعدد توريد وتركيب طفاية حريق بوندرا 3ل أكسيد الكربون سعة 6 كجم والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	عدد					3.00		
77	بالعدد توريد وتركيب حنفية حريق 2.5 بوصة ومن نحاس اصفر معتمد تركيب على خط الحريق شاملة المحبس والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	عدد					2.00		
78	توريد وتركيب صندوق حريق شامل الخرطوم 30م 2.5 بوصة مقاوم للأحماض والقلويات وخلافه طبقا لاصول الفنية ومن نوعية معتمدة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	عدد					1.00		

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



محمد عبد العظيم انور

مهمة المبرة

تقديم أعمال التجهيز للمنطقة الثانية بمحور والواحد الجديد

أعمال الكهرباء

رقم البند	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
1	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الآتي: عدد 1 مفتاح رئيسي لثلاثي 32 أمبير MCCB عدد 8 مفتاح أحادي 25-10 أمبير محمل على البند البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3				3.00		
2	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية (إتارة شوارع) يتم تركيبها داخل الحائط بدرجة حماية IP 54 وبها المكونات الآتية:- عدد 1 مفتاح رئيسي لثلاثي 80 أمبير MCCB عدد 1 كونتاكتور A 63 ومزود بخلفية كهربوسلطة A 10 عدد 4 مفتاح لثلاثي MCB A 40 مجموعة سليكتور وبوش / بوتن عدد 3 لمبات إشارة والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1				1.00		
3	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختيار كابل قطاع (25+50x3) مم ² ألومنيوم مسلح داخل مواسير بوضعية PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م. ط	0				0.00		
4	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختيار كابل قطاع 35x4 مم ² ألومنيوم لرموبلاستيك داخل مواسير بوضعية PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م. ط	1				35.00		
5	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختيار كابل قطاع 35x4 مم ² نحاس داخل مواسير بوضعية PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م. ط	0				0.00		
6	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختيار كابل قطاع 16x4 مم ² ألومنيوم لرموبلاستيك داخل مواسير بوضعية PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م. ط					90.00		
7	بالعدد توريد وتركيب موتور رفع مياه قدرة 2 حصان من أجود الأنواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والبالونه والأتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحماية الموتور وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					0.00		
8	بالعدد توريد وتركيب كشف إنارة طراز شوارع بدرجة حماية IP 65 كامل بالمكونات والللمبة بقوة 80 وات LED والبند محمل عليه ذراع التثبيت من مواسير الحديد قطر 2 بوصة بطول 1.5 متر من الحديد المدهون ببيوت ومن مواسير بقطر 2 بوصة ومقطع السلك قطاع 3x2 مم ² لرموبلاستيك نحاس وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	2				2.00		
9	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختيار مخرج (إنارة - مروحة) ومحمل على البند مقطع السلك 2x2 مم ² نحاس داخل مواسير 16 مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	55				55.00		
10	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختيار مخرج (بريزة - شفاط) ومحمل على البند مقطع السلك 3x2 مم ² نحاس داخل مواسير 16 مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	20				20.00		
11	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختيار مخرج (تكييف) ومحمل على البند مقطع السلك 6x3 مم ² نحاس داخل مواسير 16 مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3				3.00		
12	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختيار مخرج (بريزة قوى - شفاط ورش) ومحمل على البند مقطع السلك 6x4 مم ² نحاس داخل مواسير 16 مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1				1.00		
13	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتثبيت واختيار مخرج معلومات والبند يشمل الكابلات (UTP - CAT 6) داخل مواسير 20 مم من PVC والتوصيل لأقرب نقطة وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م. ط	3				3.00		
14	بالعدد توريد وتركيب واختيار وتثبيت واختيار مخرج تليفزيون ومحمل على البند الاسلاك وعلبة الاتصال والتوصيلات لأقرب نقطة داخل مواسير 16 مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3				3.00		
15	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختيار مخرج جرس ومحمل على البند مقطع السلك 1x2 مم ² نحاس داخل مواسير 16 مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1				1.00		
16	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختيار وتثبيت مخرج تليفون مقطع السلك 1 جوز 0.6 نحاس مقصود داخل مواسير 20 مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) ومحمل على البند التوصيل الى التارنك ومنه الراك او فريم التجميع وكل ما يلزم لنهوه العمل وذلك طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3				3.00		

مهندس شركة
محمد عبد السلام التوب

مهندس شركة
محمد عبد السلام التوب

وحدة الميزة
تخطيط أعمال الخطة للمهندس المقيم للمنطقة الثانية معمر بالواحد الجديد

أعمال الكهرباء

رقم البند	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
17	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة إضاءة تركيب بالأسقف (بلفونية) كاملة باللمبة الموفرة للطاقة 32 وات من أجود الأنواع محمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	10				10.00		
18	بالعدد توريد وتركيب واختبار جلوب ديكوري كامل باللمبة الموفرة للطاقة 32 وات من أجود الأنواع محمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	2				2.00		
19	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف 60x1 سم من النوع الذي يتم تركيبه فوق الحوض كامل باللمبة الفلورسنت ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					0.00		
20	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف 120x2 سم بدرجة حماية IP 65 كامل باللمبة والدويل والترانس محمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	12				12.00		
21	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح بشبيلو 26x3 امير من أجود الأنواع وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وطبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	5				5.00		
22	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح بشبيلو 26x3 امير من أجود الأنواع وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وطبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					0.00		
23	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة احادي مابيك قطعه واحدة او ما شابهه و محمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	16				16.00		

مهندس إحصاءة
محمد عبد المنعم النور



محطة المحيرة

تجهيز أعمال المحطة الكهربائية للمنطقة الثانية محط والواحد الجديد

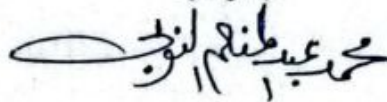
أعمال الكهرباء

رقم البند	نوع الاعمال	الوحدة	العدد	مقاسات			إضافة	خصم	إجمالي
				طول	عرض	ارتفاع			
24	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة ثنائي ماجيك او ما شابهه ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل وكل ما يلزم لنهوه الصنعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	6				6.00		
25	بالعدد توريد وتركيب بريزة كهرباء A 10 ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل وذلك طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	16				0.00		
26	بالعدد توريد وتركيب بريزة كهرباء A 16 ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل وذلك طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					16.00		
26	بالعدد توريد وتركيب واختيار بريزة معلومات (ليجراند - شتايدر - اوبعائته) ومحمل على البند العلبة والشاسية والوش وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3				3.00		
27	بالعدد توريد وتركيب واختيار بريزة تليفزيون (ليجراند - شتايدر - اوبعائته) ومحمل على البند العلبة والشاسية والوش وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3				3.00		
28	بالعدد توريد وتركيب واختيار در جرس ومحمل على البند العلبة والشاسية والوش وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1				1.00		
29	بالعدد توريد وتركيب بريزة تليفون (ليجراند - شتايدر - اوبعائته) ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل وذلك طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3				3.00		
30	بالعدد توريد وتركيب واختيار مروحة سقف 56 بوصة من اجود الالوان والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	عدد	6				6.00		
31	بالعدد توريد وتركيب واختيار شفاط هواء من النوع الذي يتم تركيبه على الحائط او زجاج بقطر 30 سم من اجود الالوان ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	4				4.00		
32	بالعدد توريد وتركيب واختيار شفاط هواء طراز ورش بدرجة حماية IP 220 - V 54 بقطر 50سم ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					0.00		
33	بالعدد توريد وتركيب سخان كهرباء 30 لتر و عمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	0				0.00		
34	بالعدد توريد وتركيب واختيار وحدة تكييف اسبليت بولت بقدرة 1.5 حصان بارد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المباشر	عدد					0.00		
35	بالعدد اعداد تصميمات الاعمال الكهربائية والتيار الخفيف ونظم الانارة والاطفاء للحريق والبند يشمل تقديم الرسومات التصميمية واعتمادها وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد					0.00		
36	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC 3 ومحمل على البند الحفر والردم برمال نظيفة وعمل غرف تفتيش بابعاد مناسبة وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	70				125.00		
37	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC 4 ومحمل على البند الحفر والردم برمال نظيفة وعمل غرف تفتيش بابعاد مناسبة وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط					0.00		

مهندس الهيئة

مهندس الشركة







١ | مقدمه والفرض من التقرير :-

* هذا التقرير مقدم بناء على طلب المسادة : شركة الفاطمية للتشييد والبناء (مقاول العمليه) بشأن إجراء اختبار تكسير المكعبات القياسية بمقاس $10 \times 10 \times 10$ سم .

لمشروع إنشاء / إنشاء وحدة سيالة المنيرة لخدمات الطرق - الخارجة - محافظة الوادي الجديد
* جهة الإشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد
* هذه المكعبات تم صبها ودمكها بالموقع وتسليمها لمعملنا .

* المكعبات من الخرسانة العادية المستخدمة في تنفيذ أعمال الخرسانة العادية للأساسات

٢ | نتائج الاختبارات .

م	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر باليوم	حمل التهشيم (كيلونيوتن)	جهد التهشيم (كجم / سم ^٢)
١	٢٠٢٣ / ٧ / ٨	٢٠٢٣ / ٧ / ١٥	(٧) يوم	٤١١	١٨٠
٢	٢٠٢٣ / ٧ / ٨	٢٠٢٣ / ٧ / ١٥	(٧) يوم	٣٩٠	١٧٦
٣	٢٠٢٣ / ٧ / ٨	٢٠٢٣ / ٧ / ١٥	(٧) يوم	٣٩٠	١٧٦

٣ | الخلاصة :-

في النتائج الموضحة عالية :-

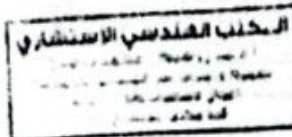
متوسط مقاومة الخرسانة المختبرة بعد (٧) يوم = $1.7.8$ كجم / سم^٢

" وهذا نقره مناذك "

المدير التنفيذي

محمد ابراهيم

(احمد محمد ابراهيم)



[١] مقدمه والفرض من التقرير :-

* هذا التقرير مقدم بناء على طلب السادة : شركة الفاطمية للتشييد والبناء (مقاول العملية) بشأن إجراء اختبار تكسير المكعبات القياسية بمقاس $10 \times 10 \times 10$ سم .

لمشروع إنشاء / إنشاء وحدة صيانة المنيرة لخدمات الطرق - الخارجة - محافظة الوادي الجديد
* جهة الإشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد
* هذه المكعبات تم صبها ودمكها بالموقع وتسليمها لمعملنا .

* المكعبات من الخرسانة العادية المستخدمة في تنفيذ أعمال الخرسانة العادية للأساسات

[٢] نتائج الاختبارات :-

م	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر باليوم	حمل التهشيم (كيلونيوتن)	جهد التهشيم (كجم / سم ^٢)
١	٢٠٢٣ / ٧ / ٩	٢٠ / ٧ / ١٦	(٧) يوم	٤١١	١٨٥
٢				٤١٥	١٨٧
٣				٤٢٠	١٩٠

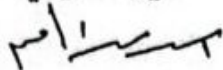
[٣] الخلاصة :-

في النتائج الموضحة عالية :-

متوسط مقاومة الخرسانة المختبرة بعد (٧) يوم = ١٨٧ كجم / سم^٢

" وهذا نقررنا بذلك "

المدير التنفيذي



[احمد محمد إبراهيم]

المكتب الهندسي الاستشاري
(احمد إبراهيم - محمد حامد)
تصميم وإشراف على المنشآت الخرسانية
أعمال الأساسات والبحوث الخرسانية
قيد مكتب استشاري ٩٤٢

١] مقدمه والغرض من التقرير :-

* هذا التقرير مقدم بناء على طلب السادة : شركة الفاطمية للتشييد والبناء (مقال العملية) بشأن إجراء اختبار تكسير المكعبات القياسية بمقاس $10 \times 10 \times 10$ سم .

لمشروع إنشاء / إنشاء وحدة صيانة المنيرة لخدمات الطرق - الخارجة - محافظة الوادي الجديد

* جهة الإشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

* هذه المكعبات تم صبها ودمكها بالموقع وتسليمها لمعملنا .

* المكعبات من الخرسانة العادية المستخدمة في تنفيذ أعمال الخرسانة العادية للأساسات

٢] نتائج الاختبارات :-

م	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر باليوم	حمل التهشيم (كيلونيوتن)	جهد التهشيم (كجم / سم ^٢)
١	٢٠٢٣ / ٧ / ٨	٢٠٢٣ / ٨ / ٥	(٢٨)	٤٨٠	٢١٧
٢				٤٧٥	٢١٢
٣			يوم	٤٨٥	٢٢٠

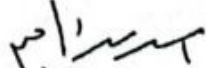
٣] الخلاصة :-

في النتائج الموضحة عالية :-

متوسط مقاومة الخرسانة المختبرة بعد (٢٨) يوم = ٣٠.٦٠٠ كجم / سم^٢

" وهذا تقريرنا بذلك "

المدير التنفيذي


[احمد محمد إبراهيم]

المكتب الهندسي الاستشاري
(احمد إبراهيم - محمد حامد)
تصميم وإشراف على المنشآت الخرسانية
أعمال الأساسات والبحوث الخربة
قيد مكتب استشاري ٩٤٢

[١] مقدمه والغرض من التقرير :-

* هذا التقرير مقدم بناء على طلب السادة : شركة الفاطمية للتشييد والبناء (مقاول العملية) بشأن إجراء اختبار تكسير المكعبات القياسية بمقاس $10 \times 10 \times 10$ سم .

لمشروع إنشاء / إنشاء وحدة صيانة المنيرة لخدمات الطرق - الخارجة - محافظة الوادي الجديد

* جهة الإشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

* هذه المكعبات تم صبها ودمكها بالموقع وتسليمها لمعملنا .

* المكعبات من الخرسانة العادية المستخدمة في تنفيذ أعمال الخرسانة العادية للأساسات

[٢] نتائج الاختبارات :-

م	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر باليوم	حمل التهشيم (كيلونيوتن)	جهد التهشيم (كجم / سم ^٢)
١	٢٠٢٢ / ٧ / ٩	٢٠ / ٨ / ٦	(٢٨) يوم	٤٩٠	٢٢٢
٢				٤٩٥	٢٢٣
٣				٥١١	٢٢٦

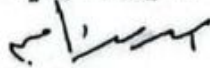
[٣] الخلاصة :-

في النتائج الموضحة عالية :-

متوسط مقاومة الخرسانة المختبرة بعد (٢٨) يوم = ٢٢٣ كجم / سم^٢

" وهذا تقرر من باب ذلك "

المدير التنفيذي



[احمد محمد إبراهيم]

المكتب الهندسي الاستشاري
(احمد إبراهيم - محمد حامد)
تصميم وإشراف على المنشآت الخرسانية
أعمال الأساسات وأبحاث التربة
قيد مكتب استشاري ٩٤٢

١] مقدمه والفرض من التقرير :-

* هذا التقرير مقدم بناء على طلب السادة : شركة الفاطمية للتشييد والبناء (مقاول العمليه) بشأن إجراء اختبار تكسير المكعبات القياسية مقاس ١٥×١٥×١٥ سم .

لمشروع إنشاء / إنشاء وحدة صيانة المنيرة لخدمات الطرق - الخارجة - محافظة الوادي الجديد

* جهة الإشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

* هذه المكعبات تم صبها ودمكها بالموقع وتسليمها لمعملنا .

* المكعبات من الخرسانة المسلحة المستخدمة في تنفيذ أعمال الخرسانة المسلحة للأساسات

٢] نتائج الاختبارات :-

م	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر باليوم	حمل التهشيم (كيلونيوتن)	جهد التهشيم (كجم / سم ^٢)
١				٥١٠	٢٣٠
٢	٢٠٢٣ / ٧ / ١٩	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٦	(٧)	٥٠٠	٢٢٦
٣			يوم	٥٢٠	٢١٥

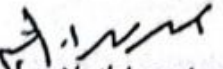
٣] الخلاصة :-

في النتائج الموضحة عالية :-

متوسط مقاومة الخرسانة المختبرة بعد (٧) يوم = ٢٣٠..... ٢٢٦..... ٢١٥ كجم / سم^٢

" وهذا تقرهنا بذلك "

المدير التنفيذي


[احمد محمد إبراهيم]

المكتب الهندسي الاستشاري
(احمد إبراهيم - محمد حامد)
تصميم وإشراف على المنشآت الخرسانية
أعمال الأساسات وأبحاث التربة
قيد مكتب استشاري ٩٤٢

[١] مقدمه والغرض من التقرير :-

* هذا التقرير مقدم بناء على طلب السادة : شركة الفاطمية للتشييد والبناء (مقاول العملية) بشأن

إجراء اختبار تكسير المكعبات القياسية مقاس ١٥×١٥×١٥ سم .

لمشروع إنشاء / إنشاء وحدة صيانة المنيرة لخدمات الطرق - الخارجة - محافظة الوادي الجديد

* جهة الإشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

* هذه المكعبات تم صبها ودمكها بالموقع وتسليمها لمعملنا .

* المكعبات من الخرسانة المسلحة المستخدمة في تنفيذ أعمال الخرسانة المسلحة للأساسات

[٢] نتائج الاختبارات :-

م	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر باليوم	حمل التهشيم (كيلونيوتن)	جهد التهشيم (كجم / سم ^٢)
١	٢٠٢٣ / ٧ / ١٩	٢٠٢٣ / ٨ / ١٦	(٢٨) يوم	٥٨١	٢٦٥
٢	٢٠٢٣ / ٧ / ١٩	٢٠٢٣ / ٨ / ١٦	(٢٨) يوم	٦٠٠	٢٧١
٣	٢٠٢٣ / ٧ / ١٩	٢٠٢٣ / ٨ / ١٦	(٢٨) يوم	٦٠٥	٢٧٤

[٣] الخلاصة :-

في النتائج الموضحة عالية :-

متوسط مقاومة الخرسانة المختبرة بعد (٢٨) يوم = ٢٠.٧٠ م.ن. / سم^٢ كجم / سم^٢

" وهذا نقرهنا بذلك "

المدير التنفيذي
[احمد محمد إبراهيم]

المكتب الهندسي الاستشاري
(احمد إبراهيم - محمد حامد)
تصميم وإشراف على المنشآت الخرسانية
أعمال الأساسات وأبحاث التربة
قيد مكتب استشاري ٩٤٢

المكتب والمعمل : شارع النبوي المهندس - أمام كلية التربية - الخارجة - الوادي الجديد ٠١٠٠٧٩٨٧٧٥١٦ م - تلفون وفاكس : ٠٢٢٢٩٢٠٢٢٢

خطة رقم ٦٠٠٢ منطقة (ج) خلف بنك C.I.B. الحصة العليا - المقطم - القاهرة ٠١٠٢٦٦٦٠٦١١ م - تلفون وفاكس : ٠٢٢٥٠٥٩١٠

١) مقدمه والفرض من التقرير :-

* هذا التقرير مقدم بناء على طلب السادة : شركة الفاطمية للتشييد والبناء (مقاول العملية) بشأن إجراء اختبار تكسبر المكعبات القياسية مقاس ١٥×١٥×١٥ سم .

لمشروع إنشاء / إنشاء وحدة صيانة الميعة لخدمات الطرق - الخارجة - محافظة الوادي الجديد

* جهة الإشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

* هذه المكعبات تم صبها ودمكها بالموقع وتسليمها لمعملنا .

* المكعبات من الخرسانة المسلحة المستخدمة في تنفيذ أعمال الخرسانة المسلحة لأعمدة المخازن والإدارة

٢) نتائج الاختبارات :-

م	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر باليوم	حمل التهشيم (كيلونيوتن)	جهد التهشيم (كجم / سم ^٢)
١	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٨	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٨	(٧)	٤٨٠	٢١٧
٢	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٨	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٨	يوم	٤٧٠	٢١٣
٣	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٨	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٨	يوم	٤٨٥	٢٢٠

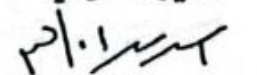
٣) الخلاصة :-

في النتائج الموضحة عالية :-

متوسط مقاومة الخرسانة المختبرة بعد (٧) يوم = ٢١٧.٦ كجم / سم^٢

" وهذا نقرهنا بذلك "

المدير التنفيذي


[أحمد محمد إبراهيم]

المكتب الهندسي الاستشاري
(أحمد إبراهيم - محمد حامد)
تصميم وإشراف على المنشآت الخرسانية
أعمال الأساسات والبحوث التربة
فهرس مكتب استشاري ٩٤٢

١ مقدمة والفرض من التقرير :-

* هذا التقرير مفقود بناء على طلب المصلحة : شركة القاسمية للتشييد والبناء (مقبول العمولة) بشأن

إجراء الاختبار تكسور المكعبات الخرسانية مقاس ١٥ / ١٥ / ١٥ سم .

لمشروع إنشاء / إنشاء وحدة صيانة المنيورة لخدمات الطرق الخارجية محافظة الوادي الجديد

* جهة الإشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

* هذه المكعبات تم صبها ودمكها بالموقع وتسلمها لمصنعا .

* المكعبات من الخرسانة المعتمدة المستخدمة في تنفيذ أعمال الخرسانة المعتمدة لأعمدة المظلات والإضاءة

٢ نتائج الاختبارات :-

م	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر باليوم	حمل التكسير (كيلو نيوتن)	جهد التكسير (كجم / سم ^٢)
١	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٨	٢٠٢٣ / ٨ / ٢٦	(٢٨) يوم	٦٧٥	٣٠٧
٢				٦٨٠	٣١١
٣				٦٩٠	٣١٣

٣ الخلاصة :-

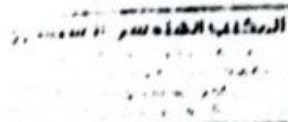
في النتائج الموضحة عالية :-

متوسط مقاومة الخرسانة المختبرة بعد (٢٨) يوم = ٣٠٧ كجم / سم^٢

" وهذا يبرهن ما بذل "

المدير التنفيذي

أحمد محمد إبراهيم



[١] مقدمه والغرض من التقرير :-

* هذا التقرير مقدم بناء على طلب السادة : شركة الفاطمية للتشييد والبناء (مقاول العملية) بشأن إجراء اختبار تكسير المكعبات القياسية مقاس $15 \times 15 \times 15$ سم .

لمشروع إنشاء / إنشاء وحدة صيانة المنيرة لخدمات الطرق - الخارجة - محافظة الوادي الجديد

* جهة الإشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

* هذه المكعبات تم صبها ودمكها بالموقع وتسليمها لمعملنا .

* المكعبات من الخرسانة المسلحة المستخدمة في تنفيذ أعمال الخرسانة المسلحة لأسقف المخازن وغرفة الأمن والمبنى الإداري

[٢] نتائج الاختبارات :-

م	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر باليوم	حمل التهشيم (كيلونيوتن)	جهد التهشيم (كجم / سم ^٢)
١	٢٠٢٣ / ٨ / ٨	٢٠٢٣ / ٨ / ١٥	(٧)	٥٠٥	٢٢٨
٢			يوم	٥٠٠	٢٢٦
٣				٥١٠	٢٣١

[٣] الخلاصة :-

في النتائج الموضحة عالية :-

متوسط مقاومة الخرسانة المختبرة بعد (٧) يوم = ٢٢٨.٠٠٠ كجم / سم^٢

" وهذا تقريرنا بذلك "

المدير التنفيذي

احمد محمد إبراهيم

المكتب الهندسي الاستشاري
(احمد إبراهيم - محمد حامد)
تصميم وإشراف على المنشآت الخرسانية
أعمال الأساسات والبحث التربة
قيد مكتب استشاري ٩٤٢

المكتب والعمل : شارع النبوي المهدي - أمام كلية التربية - الخارجة - الوادي الجديد م ٠١٠٠٧٩٨٧٧٥١١ - تلفون وفاكس ٠٩٢٢٩٢٠٢٢٣
قطعة رقم ٦٠٠٢ لمنطقة (ج) خلف بنك C.I.B. العنيزة العليا - المقطم - القاهرة م ٠١٠٢٦٤٦٠٦١١ - تلفون وفاكس ٠٢٢٥٠٥٩١٠

١] مقدمه والغرض من التقرير :-

* هذا التقرير مقدم بناء على طلب المعادة : شركة الفاطمية للتشييد والبناء (مقاول العمليه) بشأن إجراء اختبار تكسير المكعبات القياسية مقاس ١٥×١٥×١٥ سم .

لمشروع إنشاء / إنشاء وحدة صيانة المنيرة لخدمات الطرق - الخارجة - محافظة الوادي الجديد
* جهة الإشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد
* هذه المكعبات تم صبها ودمكها بالموقع وتسليمها لمعملنا .

* المكعبات من الخرسانة المسلحة المستخدمة في تنفيذ أعمال الخرسانة المسلحة لأسقف المخازن وغرفة الأمن والمبنى الإداري

٢] نتائج الاختبارات :-

م	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر باليوم	حمل التهشيم (كيلونيوتن)	جهد التهشيم (كجم / سم ^٢)
١	٢٠٢٣ / ٨ / ٨	٢٠ / ٩ / ٥	(٢٨) يوم	٦٨٠	٣١٠
٢				٦٨٥	٣١٢
٣				٦٧٠	٣٠٥

٣] الخلاصة :-

في النتائج الموضحة عالية :-

متوسط مقاومة الخرسانة المختبرة بعد (٢٨) يوم = ٣.١ كجم / سم^٢

" وهذا تقررنا بذلك "

المدير التنفيذي
[احمد محمد ابراهيم]

المكتب الهندسي الاستشاري
(احمد ابراهيم - محمد حامد)
تصميم وإشراف على المنشآت الخرسانية
أعمال الأساسات والبحاث التربة
قيد مكتب استشاري ٩٤٢

المكتب والعمل : شارع النبوي المهندس - أمام كلية التربية - الخارجة - الوادي الجديد ٠١٠٠٧٩٨٧٧٥١١٦ - تليفون وفاكس : ٠٢٢٥٩٢٠٢٢٢
خطة رقم ٦٠٠٧ منطقة (ج) خلف بنك C.I.I. العنيزة العليا - القلم - القاهرة ٠١٠٢٦١٦٠٦١١٦ - تليفون وفاكس : ٠٢٢٥٠٤٩١٠

١] مقدمه والغرض من التقرير :-

" هذا التقرير مقدم بناء على طلب السادة : شركة الفاطمية للتشييد والبناء (مقاول العملية) بشأن إجراء اختبار تكسير المكعبات القياسية مقاس $10 \times 10 \times 10$ سم .

لمشروع إنشاء / إنشاء وحدة صيانة المنيرة لخدمات الطرق - الخارجة - محافظة الوادي الجديد

" جهة الإشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

" هذه المكعبات تم صبها ودمكها بالموقع وتسليمها لمعملنا .

" المكعبات من الخرسانة المسلحة المستخدمة في تنفيذ أعمال الخرسانة المسلحة لكمرات ربط السور

٢] نتائج الاختبارات :-

م	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر باليوم	حمل التهشيم (كيلونيوتن)	جهد التهشيم (كجم / سم ^٢)
١	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٣	٢٠٢٣ / ٧ / ٣٠	(٧) يوم	٥٣٠	٢٤٠
٢	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٣	٢٠٢٣ / ٧ / ٣٠	(٧) يوم	٥٣٥	٢٤٢
٣	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٣	٢٠٢٣ / ٧ / ٣٠	(٧) يوم	٥٢٥	٢٢٧

٣] الخلاصة :-

في النتائج الموضحة عالية :-

متوسط مقاومة الخرسانة المختبرة بعد (٧) يوم = ٢٤٠ كجم / سم^٢

" وهذا تقريرنا بذلك "

المدير التنفيذي
[احمد محمد ابراهيم]

المكتب الهندسي الاستشاري
(احمد ابراهيم - محمد حامد)
تصميم وإشراف على المنشآت الخرسانية
أعمال الأساسات والبحوث التربة
قيد مكتب استشاري ٩٤٢

١] مقدمه والغرض من التقرير :-

* هذا التقرير مقدم بناء على طلب السادة : شركة الفاطمية للتشييد والبناء (مقاول العملية) بشأن إجراء اختبار تكسير المكعبات القياسية مقاس $10 \times 10 \times 10$ سم .

لمشروع إنشاء / إنشاء وحدة صيانة المنيرة لخدمات الطرق - الخارجة - محافظة الوادي الجديد

* جهة الإشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

* هذه المكعبات تم صبها ودمكها بالموقع وتسليمها لمعملنا .

* المكعبات من الخرسانة المسلحة المستخدمة في تنفيذ أعمال الخرسانة المسلحة لكمرات ربط السور

٢] نتائج الاختبارات :-

م	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر باليوم	حمل التهشيم (كيلونيوتن)	جهد التهشيم (كجم / سم ^٢)
١	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٣	٢٠٢٣ / ٨ / ٢٠	(٢٨)	٦٩٠	٣١٥
٢			يوم	٦٩٥	٣١٧
٣				٦٨٥	٣١٢

٣] الخلاصة :-

في النتائج الموضحة عالية :-

متوسط مقاومة الخرسانة المختبرة بعد (٢٨) يوم = ٣.١.٥ كجم / سم^٢

" وهذا تقررهنا بذلك "

المدير التنفيذي
[احمد محمد إبراهيم]

المكتب الهندسي الاستشاري
(احمد إبراهيم - محمد حامد)
تصميم وإشراف على المنشآت الخرسانية
أعمال الأساسات وأبحاث التربة
قيد مكتب استشاري ٩٤٢

[١] مقدمه والخرض من التقرير :-

* هذا التقرير مقدم بناء على طلب السادة : شركة الفاطمية للتشييد والبناء (مقاول العملية) بشأن

إجراء اختبار تكسير المكعبات القياسية مقاس ١٥×١٥×١٥ سم .

لمشروع إنشاء / إنشاء وحدة صيانة المنيرة لخدمات الطرق - الخارجة - محافظة الوادي الجديد

* جهة الإشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

* هذه المكعبات تم صبها ودمكها بالموقع وتسليمها لمعملنا .

* المكعبات من الخرسانة المسلحة المستخدمة في تنفيذ أعمال الخرسانة المسلحة لرقاب الأعمدة وطيان العوار

[٢] نتائج الاختبارات :-

م	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر باليوم	حمل التهشيم (كيلونيوتن)	جهد التهشيم (كجم / سم ^٢)
١	٢٠٢٣ / ٨ / ٤	٢٠٢٣ / ٨ / ١١	(٧)	٥٦٥	٢٣٧
٢			يوم	٥٢٠	٢٣٥
٣				٥١٥	٢٣٢

[٣] الخلاصة :-

في النتائج الموضحة عالية :-

متوسط مقاومة الخرسانة المختبرة بعد (٧) يوم = ٢.٣.٤ كجم / سم^٢

" وهذا تقريرنا بذلك "

المدير التنفيذي

أحمد محمد إبراهيم

[احمد محمد إبراهيم]

المكتب الهندسي الاستشاري
(احمد إبراهيم - محمد حامد)
تصميم وإشراف على المنشآت الخرسانية
أعمال الأساسات وأبحاث التربة
قيد مكتب استشاري ٩٤٢

١ مقدمة والغرض من التقرير :-

* هذا التقرير مقدم بناء على طلب السادة : شركة الفاطمية للتشييد والبناء (مقاول العملية) بشأن

إجراء اختبار تكسير المكعبات القياسية مقاس ١٥×١٥×١٥ سم .

لمشروع إنشاء / إنشاء وحدة صيانة المنيرة لخدمات الطرق - الخارجة - محافظة الوادي الجديد

* جهة الإشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

* هذه المكعبات تم صبها ودمكها بالموقع وتسليمها لمعملنا .

* المكعبات من الخرسانة المسلحة المستخدمة في تنفيذ أعمال الخرسانة المسلحة لرقاب الأعمدة وطبقات السور

٢ نتائج الاختبارات :-

م	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر باليوم	حمل التهشيم (كيلونيوتن)	جهد التهشيم (كجم / سم ^٢)
١	٢٠٢٣ / ١ / ٤	٢٠٢٣ / ٩ / ١	(٢٨)	٦٧٥	٣٠٧
٢			يوم	٦٨٠	٣١٠
٣				٦٧٥	٣٠٥

٣ الخلاصة :-

في النتائج الموضحة عالية :-

متوسط مقاومة الخرسانة المختبرة بعد (٢٨) يوم = ٣٠٨ كجم / سم^٢

" وهذا تقررهنا بذلك "

المدير التنفيذي

محمد إبراهيم

[احمد محمد إبراهيم]

المكتب الهندسي الاستشاري
(احمد إبراهيم - محمد حامد)
تصميم وإشراف على المنشآت الخرسانية
أعمال الأساسات وأبحاث التربة
قيد مكتب استشاري ٩٤٢