المراجع الد التركيم الد					متر. من رقم ۷	دة حتى ارتفاع ١	سقة المسلحة للأعد	مشروع انشاء كويرى ايو شوة 1 - بالمتر المكعب أعمل الذره الهندسي لكمية الأعمدة ارتفاع	يندرقر ما				
الكمية م٢	ممناهة مقطع العمود	قطر العود	الارتفاع	CUT OFF LEVEL	منسوب أسقل الهامة	المحور	الكمية م٢	مسلحة مقطع العمود	قطر العبود	الارتقاع	CUT OFF LEVEL	منسوب اسقل الهامة	المحور
		1,7	0.0TV	11,10.	1.1.1.177	Ale	r.t	1.17.	1.1	Y.AY.	1		
1.714	1,17.	1.7	0.1 AY	11,11.	1.1.1.177	Ale	r.011	1,17.	1.7	r.11.	1	1.7.110	AS
1,1.7	1.17.		0.VEV	14.17.	1.1.1.177	Alo	1.177	1,17.	1,7	7.411	1	1.7.17.	A
1,111	1.17.	1.1	0. 414	14,11.	1.1.1.177	Alo	1.177	1,17.	1	7.711	1	1.7.404	A1.
1,117	1,17.	1.1			1.1.1.177	Alo	0.410	1,17.	1.7	•	1	1.7. 404	A1.
			0.1TV	11	1.1.1.177	Ale	0.007	1.17.	1.7	1,110	11,710	1.1.410	Alt
1,797	1,15.	1.1	0,A1Y	14.41.	1.1.177	Ale	0.001	1,17.	1.7	1,110	11.01.	1.1.0.0	AIT
1,177	1.17.	1,1	0,11Y	11	1.1.177	Ale					11.01.	1.1.0.0	AIT
1,111		1	1.470	11.1.V	1.1.177	AN	1.071		1	0. 404		1.1.111	AN
T.YAA		1			1.1.777	AIT	1,147				14.440	1.1,111	AN
T.VAA		1	1.470	44,1.4					1,	0.4.4	14,170	1.1,111	AN
T. 17A		1	1,170	11,01.	1.1.110	AIY	1,111	·. YAo	1	0.141	14,100	1+1,111	Alt
							1.0.0		1,	0. 414	14.1.0	1.1,111	AN
	-			1			•.177		1	1.079	14.1.0	1.1.111	AN
					1		L.TAV		1,	0.044	11.00	1.1.1.111	AN
					1					0,1.1	11	1.1.111	AN
et					1	الاجمالي	•1.1.1						الاجمالي
	1	1				•1,11.	A + عدد 8	A + عدد 2 عبود محرر 1 + عدد 1 عبود محور 7L حرر A18 وحتی محور 1	عبود محور .٨١2١	A1.11.		محور ۸7 بندد 21 . ر محور ۸27 بعدد 1	
										1. *	ع حتى 6 متر	الأعدة المنفذة ارتقا	إجمالي كميات
										197.77.		درجة حتى مستغلص	
									1	11.017	ن رقم ۷ - جاري	. إدراجها في مستغلم	إجملي الكمية المراد

يد رقم ١١ - بالمتر المكعب أعمال الخرسانة المسلحة للأعدة ارتفاع اكبر من ١ متر.

الكمية م٢	يسى لكمية الأعمدة ارتفاع ألا مساحة مقطع العمود	قطر السود	الارتقاع	CUT OFF LEVEL	منسوب اسقل الهامة	المحور
1.714		1	1,.11	14.090	1.1.111	Alt
4,513	1,17.	1.1	Y.Toy	44.71.	1.1.1.177	A1.
1,117		1,	1.141	11,41.	1.7.171	ATT
14.444			المنفذة ارتفاع أكبر من ١			
11.411		زي	حتى مستغلص رقم ١ - ج	إجمالي الكمية المدرجة		
714		جاري	جها في مستخلص رقم ٧ -	إجمالي الكمية المراد إدرا		
			A			

م المرابعة و لح العبة المركب -مهند الهيئة

مشروع انشاء كوبري ابو شوشة أعلى المزلقان السكة العديد بند رقم ١٥ - بالمتر المكعب أعمل الغرسلة المسلحة للكمرات العرضية يغرامات ٦ م ارتفاع تجميعة الحصر الهندسي لكمية الديفرامات حتى عمل مستخلص رقم ٧



_	الهامات			
ملاحظات	إجمالي كمية الخرسانة للهامات	إجمالي كمية الخرسانة للهامة الواحدة	العدد	المحور
عامة	To.TT.	To.TT.	1	
مرايا	٨.٨٣.	٨.٨٣.	1,	A
هامة	To.TT.	To.TT.	1	At
هامة	1	t YA.	1	A.
هامة	F11.	17	1	A
anta	F11.	17	1	A1.
لمامة	F1.44.	*1	1	All
لمامة	F34.	*11.	1	ATT
لحامة	10	10	1	AIT
هامة	11	11	1	Alt
هامة	1.4	1.4	1,	A10
هامة	4,444		1	ATT
هامة	*11.	F14.	1	AIV
هامة	F1,.1.	*1	1	AIA
هامة	*1	F19.	1	A11
Lola	*1	17	1	A*.
هامة	1	t YA.	1	ATI
هامة	To.TT.	To.TT.	1	ATI
هامة			1	
مرايا			1	ATV
	¥£¥.1		Y	-
	477.770	لص رقم ۱ - جاري	درجة حتى مستة	جملي الكمية الم
	*14.4**	تخلص رقم ٧ - جاري	د إدراجها في مس	للى الكمية المرا
	معندس الشركة			

بهندس الشركة

سی الا مکار کمیس (المع یا کو اس) مینان المینا

اللوغة الدطب تسلمو كابد	
	٠
الم الم الم الم	٤.

مشروع انشاء كوبرى ابو شوشة اعلى المزلقان السكة الحديد. يند رقم ٥٠ - توريد وتوضيب ورص صلب التسليم (٤٠ / ١٠) س الهندسي لكمية حديد التسليح للأعمال المنفذة حتى عمل مستخلص رقم ٧

		الهامات			الأعدة			المغدات	تجميعة الحصر الهند				فيهنأ هدما الغرق وه
ملاحظات	الإجملي	العد	الكمية للهامة	الإجملي	العدد	الكمية للعمود	1		1		الخوازيق		
			الواحدة			الواحد	الإجمالي	العد	الكمية للمخدة الواحدة	الإجمالي	العند	الكبية للخازوق	المحور
	1	1	1.1	1.797	-							الواحد	
				1.441				1	-	11.01.	F	1.17.	A١
				Y.Y.Y					-	14.01.	T	1.17.	AT
	1,11.	1	1.11.	1.171						14.01.	F	£.1V.	AT
				F.1AT		-			L	17.01.	T	£.1V.	A
	4,444	4,000		T.tVt		-				17.01.	T	£ 1V.	A.
	4,444	4,444		T. VOT	1	H				17.01.	T	t.1V.	A
	11,771	1	11,171	r.r	1.44.	1 1.17.		1		11.01.	T	1.17.	AY
	A. 000	1,	1.000		-	1	•. ٣٣٨	۲	1,115	A. TTT	1,	Y	AA
	4,000				-		0.TTA	۲	1,114	A. ***	1	Y	A
		1.***	1,000		1		0.TTA	1	7,115	A. Y FY	1,		-
	4,711	1,	1,711	0.Y . A	۲	1.A.01	0	T	7,334	A. Y FY		1	A١
	1,711	1,	1,755	1,17.	1	F 1.	1,114	1,	1,114		1,	Y	A
	4,744	1.000	ATIN	3,33.	T		1.410			A. T T T	1,	٨٠٠.٢	A
	10,174	1	10.174			-		1	Y.V10		1		
		-			-		1	4	011	17	1,	T 1T	A11
	*****	1,000	14.41.	11,174	A	1.1.7	121.1.1			¥1.0Y.	٨,٠٠٠	7 10	A
	enter Contra	1 اینه سک	1	10.714	17. 77.	1.1.1	T1.V11	17		110.7.7			جمالي

بندس الشركة

(21)

10.00
البرية النف الذي هذ اللول و التربي الله عرب أو عرب با
الم الم الم
with consider the state of the state

مشروع انشاء كوبرى ابو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد يندر قم ٥٠ - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٢٠ / ٢٠)

تجميعة الحصر الهندسي لكمية حديد التسليح للأعمال المنفذة حتى عمل مستخلص رقم ٧

		الهامات			الأعمدة	1.5		المغدات					_
ملاحظ ات	الإجملي	العد	الكمية للهامة الواحدة	الإجمالي	العدد	الكمية للعمود الواحد	الإجمالي	العدد	الكمية للمخدة الواحدة	الإجعلى	الغوازيق العد	الكمية للغازوق	المحور
	11.07	1		10.77	17.77		F1.V1	17	-			الواحد	
	TT.16.	1	FF. 11.	1.011	٨,	1,113				110.7.	•7		ماقبله
				4,444			11,117		1	**.411	۸	Y.AOA	A10
								4	0.901	Y.1Y.	4	7.440	AIT
		-								1	*	F 1F	
	11	1	11,	4.441	1	1.441	1,114	1	1.114	A. TTT	1	Y 0A	AIV
				1.441	1	4.441	Y.V10	1	4.410		·	1	
	11,	1	11	1.441	1	144.1	1.114	1	1.111	A. TTT	1	Y 0A	AIA
4				1.441	1,	17.771	Y.114	1	7,334				
	1.711	1,	1,711	1.011	*	7.709	0. 777	1	1,114	A. TTY	1,	T 0A	A11
	1,711	1,	1.711	1.411	1	1.1.4		۲	7,114	A. 171	1,	Y 0 A	AT.
	11,171	1	11.111	r vr	¥	1.071	0. 777	¥	1,114	A. TTT	1,	Y 0A	AT
				r. 1r.						14.01.	F	1,17.	AT
		4,444	4,444	r. 0 . 4	1					17.01.	F	1.17.	AT
	1,11.	1	1.11.	1.440	1				- 1	17.01.	F	6.17.	AT
	4,444			1.474				1	7	17.01.	T	1.17.	AT
		4.444			1			1		11.01.	r	1,17.	A
			4,944							17.01.	۴	E.IV.	AY
	1.1.431	11,		1.,711	T1.VT.		Ve.tVt	¥1		*14.441	1.7		

معندس البينة مع الامرا ، لي العوالاتام

مهندس الشركة

(2 (2)

مرابع المرابع

مشروع انشاء كوبرى ابو شوشة اعلى المزلفان السكة الحديد. بند رقم ٥٠ - توريد وتوضيب ورص صلب التسليم (١٠ / ١٠) تجميعة الحصر الهندسي لكمية حديد التسليم للأعمال المنفذة حتى عمل مستخاص رقم ٧



	باكية ٤ ـ ٨
17.117	ويبات
1,111	ديقرام ٨٠
1,111	ديغرام ٨٦
1,111	AV ديلرام AV
1.111	ديقرام ٨٤
1.111	ديقرام ٨٨
19,107	

		الصب	الكمر سايق			
إجمالي حديد أكبر من 12 م	الكمية للكمرة الواحدة حديد أكبر من 12 م	(جمالی حدید حتی 12 م	الكمية للكمرة الواحدة حديد حتى 12 م	العدد	النوع	المعور
1	1.0.1	17.174	P.VAT	4,00		
et	4.0.4	11,111	0.YEV	1	وسطي	A 11 - A 11
1	4.0.4	17.174	0.YAY	1,	طرفي	-
°1	4.0.4	11,111	0.VEV	1,	وسطي	A 11-A 11
1	1.0.1	17.174	0.YAY	1,	طرقي	-
0t	1.0.1	11,111	0.VIV	¥	وسطي طرقي	A 14 - A 14
۱۰.۰۰۸	1.0.1	17.174	0. 444	1,	مرمي وسطي	
*t	7.0.7	11,111	0.VIV	1	طرفي	A 14-A 1
1	7.0.7	**. 1**	•. ٧٨٢	1,	وسطي	
01	4.0.4	11,111	•.٧٤٧	۲	طرفي	A 11 - A 1
1	4.0.4	17.174	0.YAY	1	وسطي	
01	4.0.4	11,111	•. ٧ ٤ ٧	1	طرفي	A * · · A
		11.777	17,717	F	وسطي	A11-A
					طرفي	
4		414.404		F4		

مر المراجع المراجع المراجع المراجع

مهندس الشركة

, 43

(2/4)

مشروع انشاء كوبرى ابو شوشة اعلى المزلقان السكة العديد. بند رقم ٥٠ - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٢٠ / ٢٠) تيميعة الحصر الهندس لكمية حديد التسليح للأعمال المنفذة حتى عمل مستخلص رقم ٧

كمية الحديد أكبر من 12 م	كمية الحديد حتى طول 12 م	البند
	T14.44T	الخوازيق
	¥0.1Y7	المخدات
	1.,713	الأعدة
•.•••	1.1.4.11	الهامات
4	40P.437	الكمر سابق الصب
	14.101	بعية A4 - A8
4	1	الإجمالي المنفذ
A11	AV1.17.	لكمية المدرجة بمستخلص رقم 6 - جاري
1	17.,711	الكمية المراد إدراجها في مستخلص رقم 7 - جاري

مهندس الشركة

ای الاسکار ای ای ایک مهندس الهینة

(212)



مشروع انشاه کویری ایو شوشة اطر المزلقان السکة الحدید بند رقم ۲۰۰ بالعد تورید وترکیب کراسی ارتخار TYPE C1 مقلس ۲۰۰ * ۰۰۰ * ۱۸۸ تجميعة العصر الهندمي لكمية الكمر سابق الصب حتى عمل مستخلص رقم ٧

	كراسي	الارتكاز
المحور	النوع	العدد
A.1A.	A**	٦,٠٠
AA .	AIT	1
A 17 - A 1	AIT	1,
A	AIT	3,00
A 14 - A 1	AIY	1
A	A14	1,
A 14 - A 1	AIA	1,
A	A11	1,
	A14	1,
A 11 - A 1	A*.	1
A * A *	AT.	١
	ATI	1
A*-A1	٨٨	
	A1	1,
A1-A1.	A1	1
	Α١٠	
الإجما		A1
إجمالي الكمية ال مستخلص رقم		t.,
جمالي الكمية المر مستخلص رقم	اد إدراجها في 7 - جاري	

المجالاتها دلمبرال المباعل

1444

مهندس الشركة

الما على وهده

مشروع انشاء كوبرى ابو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد. بند رقم ٧١ - بالمتر المكعب أعمال الخرسانة المسلحة سابقة الصب

تجميعة الحصر الهندسي لكمية الكمر سابق الصب حتى عمل مستخلص رقم ٧

		13	لكمر سابق الصب	
حور	النوع	العدد	إجمالي كمية الخرسانة للكمرة الواحدة	إجمالي كمية الخرسانة للكمر سابق الصب
	وسطى	£	17.01.	11,11.
A 11-	طرفي	۲	11.44.	**. ٧٦.
	وسطي	4	17.01.	11,11.
A 11 -	طرفي	۲	11.44.	**. ٧٦.
	وسطي	4	13.01.	11,11.
A ''' -	طرفي	۲	11.44.	**. *1.
	وسطي	1	17.01.	11,11.
A 10 -	طرفي	۲	13.44.	**. ٧٦.
	وسطي	£	17.01.	11,11.
A 11.	طرفي	۲	17.44.	**. ٧٦.
	وسطي	4	17.01.	11,11.
A	طرفي	۲	17.44.	**. ٧٦.
	وسطي	۲	**	1
h A II	طرفي			
		F1		٧٧.
إجمالي	سالي الكمية المدر	جة حتى مستغلص ر	قم ٦ - جاري	07A.01.
إجمالي الك	ي الكمية المراد	دراجها في مستخلص	، رقم ۷ - جاري	141.54.

م الممتاد و المع المحالية على المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية المحالية ال

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

.

1

مشروع انشاء كوبرى ابو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد

يند رقم \$5 - توريد وتوخييب ورص صلب التسليح (60 / 60)

÷. .

Intri mai mai anto

r

÷

تسليح خوازيق قطر 20.0 متر لزوم محور 1.24

ملاحظات	اجمالي وزن كجم	ولن م.ط	الطول الكلى	lard	الطول	النطر	شكل السبخ	كەر
تسليح راسى	1108.80	3.85	288.00	24	5	25	12.00	
تسليح رأسى	859.97	2.986	288.00	24	12	53	12.00	
تسليح راسى	286.66	2.986	96.00	24	4	22	400	9
كانات طرونية لمسافة 10.50 مذ بتفسيط 10.0 م + لمسافة 13.15 بتفسيط 0.0 م	595.13	0.888	670.19	53.55	12	12		4
اطواق كل 50.1 م	161.96	2.986	54.24	16	3.39	52	0	2
	3012.513				الاجمالي بالكجم للخازوق الواحد	بالكجم للخ	الاجمالي	

EIA
الإجمالي بالطن لزوم عدد 4 خازوق محور A13
9

.

Hurldaget

مشروع انشاء كوبرى ابو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد

ŝ,

•

1.1

البينة السنة العلى والتجوي

,

4

81

بند رقم 28 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (40 / 60)

تسليح خوازيق قطر 1.00 متر لزوم محور 214

- Payle	احمال . 10 كم	وزن م.ط	الطول الكلى	العدد	الطول	القطر	شكل السيخ	كلا
سرحم اسی	1108.80	3.85	288.00	24	12	25	12.00	÷
تسليح راسى	859.97	2.986	288.00	24	12	ន	12.00	N N
تسليح راسى	429.98	2.986	144.00	24	9	8	999	m
كانات حلزونية لمسافة 10.60 متر بتقسيط 10.0 م + لمسافة 15.55 بتقسيط 0.10 م	517.70	0.888	583	46.58	5	12	pich 100mm + 150 mm	4
اطواق كل 50،1 م	148.34	2.986	49.68	8	2.76	22	0	•
	3064.800				وق الواحد	الاجمالي بالكجم للخازوق الواحد	الاجعالى	1

الإجمالي ... بالطن لزوم عدد 8 خازوق محور 114 رقم المحور A14 مهندس الشركة عدد الخوازيق 80 الكمية الكلية (كجم) 24518.40384 24.518

مهندس البينة مدارا apir

۹.

۰.

 3
0.1.1

.

مشروع انشاء كوبرى ابو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد

1.1

r

JU D

بند رقم 26 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 60)

171
-
2
.2
-7
4
8
2
.5
2
1
3
3
5
A
-

ملاحظان	اجمالي وزن كجم	ولن م.ط	الطول الكلى	العدد	الطول	القطر	شكل السيخ	كود
تسليح راسى	924.00	3.85	240.00	20	12	25	12.00	- -
تسليح راسى	716.64	2.986	240.00	20	5	22	12.00	N .
تسليح راسى	358.32	2.986	120.00	20	. 10	52	6.00	ю -
كانات حلزونية لمسافة 10.60 م بتقسيط 0.08 م + لمسافة 15.51 بتقسيط 0.10 م	710.22	0.888	799.8	63.9	12	12		4
اطواق کل 2.10 م	148.34	2.986	49.68	18	2.76	52	0	2
	2857.527				يوق الواحد	الاجمالي بالكجم للخازوق الواحد	الاجمالي ا	

الكمية الكلية (كجم)	عدد الخوازيق	رقم المحور
22860.21504	ø	AIS
22.860	8 خازوق محور A15	الإجمالي بالطن لزوم عدد 8 خازوق محور A15

 x^{*}

÷

•

مشروع انشاء كويرى ابو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد

\$ '

الهينة العاسة للطرق والكهاري

T.

,

1.14

÷. . .

بند رقم 26 - تورند وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 60)

تَسليح خوازية، قطر 1.20 متر لزوم محور 400 & C30 - 216 - عدد 2 خازوق

	الاخما	الاجمالي بالكجم للخازوق الواحد	زوق الواحد				3012.513	
<u>, </u>	0	52	3.39	16	54.24	2.986	161.96	اطواق كل 5.0 م
	pich 100mm + 150 mm	12	12	53.55	670.19	0.888	595.13	كانات حلزونية لمسافة 10.50 متر بتقسيط 0.10 م + لمسافة 13.15 • بتقسيط 0.15 م
.0	48 1	23	4	24	96.00	2.986	286.66	تسليح راسى
	12.00	R	12	24	288.00	2.986	859.97	تسليح راسى
-	12.00	55	12	24	288.00	3.85	1108.80	تسليح راسى
كود	شكل السيخ	الفطر	الطول	العدد	الطول الكلى	وزن م.ط	اجمالي وزن كجم	ملاحظات

الإجمالي ... بالطن رقم المحور A16 محور C40 & C39 & C40 - عدد 2 خازوق مهندس الشركة عدد الخوازيق N الكمية الكلية (كجم) 6025.02672 6.025

SMUN LA 2 la las

alle angelander a.

مشروع انشاء كوبرى ابو شوشة أعلى المزلقان السكة الحديد

بند رقم 28 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (40 / 60)

+-*

1

,

į. -

<u>تسليح خوازيق قطر 20.1 متر لزوم محور 38 G38 & C37 - 216 - عدد 2 خازوق</u>

				Ī	Ī			741
alled 1-	اجمالي وزن كجم	ولان م.ط	الطول الكلى	العدد	الطول	النطر	سحل السيخ	*
ا س	1108.80	3.85	288.00	24	12	25	12.00	-
تسليح راسى	859.97	2.986	288.00	24	12	2	12.00	2
ada da	286.66	2.986	96.00	24	4	ន	4,00	
سمی رسی کانات حلزونیة لمسافة 10.60 متر بتقسیط 0.04 م + لمسافة 13.55 م	1317.27	0.888	1483.41	118.49	5	12		4
اطواق كل 1.50 م	161.96	2.986	54.24	16	3.39	22	0	0
	3734.653				وق الواحد	الاجمالي بالكجم للخازوق الواحد	الاجمالي با	

رقم المحور	A16	الإجمالي بالطن لزوم محور C38 C38 هـ C31 - A16 - عدد 2 خازوق	
عدد الخوازيق	2	A - عدد 2 خازوق	
الكمية الكلية (كجم)	7469.30544	7.469	

15EM2 3 س الهيئة 5 dal

00

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



مشر وع كوري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبوشو شغ يند ولم 20 - توريد وتوخيب ورص صلب التسليح (40 / 60)

حمر الهندسي لكمية حديد تسليح المخدة لمحور و18

	(r Ind															
	شكل السيخ	1.50 1.50	141 141	1.05	0.12 1.80 0.12 0.22 0.22	86.1 et.1	0.22 0.43	140 5.86 140	1.30 5.86 1.30	1.30 5.86	1.16 3.00	1.6.E	3.50	5.50		مهندس الشركة
	القطر (سم)	16	16	16	а	n	11	32	32	n	16	16	32	R	الإخمالي كجم	
3	Inte	38	10	10	152	40	40	24	14	12	~	•	14	14	Ŋż	
مخدة واحدة	الملول (م)	7.64	4.72	•	3.68	m	1.88	8.66	8.46	8.46	9	11.34		v		
		12.5	12.5	12.5	511	12.5	12.5	طبقا للوحة	طبقا للوحة	طبقا للوحة	20	20	طبقا للوحة	طبقا للوحة		
	5.4	1.58	1.58	1.58	0.888	0.888	0.888	6.32	6.32	2.98	1.58	1.58	6.32	6.32		
	الوزن الكلي كجم	458.7056	74.576	63.2	496.71168	106.56	66.7776	1313.5488	748.5408	302.5296	96.36	125.4204	353.92	530.88	4707.73048	مهندس الهيئة -
	الاحظات	كانات غارجية بسيلا عن العمود	گانت خارجیة ل منطقة المعود	قفل كانات خارجية ل ِ منطقة الممود	كانت داخلية بميلاعن المعود (8: *8)	كانات داخلية في منطقة المعود (10 * 4)	قفل كانت داخلية في منطقة الممود (10 ° 4)	فرش سفلي رقة أول	فرش سغلي رقة كانية	غطاء علوي	يرتبات	برندات	أشاير العمود	أشاير العمود		Shin it laft

2.9



مشروع كويري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة

بند رقم 28 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 60)

				مخدة واحدة	.31			Γ
ملاحظات	الوزن الكلي كجم	ومط	التقسيط (سم)	الطول (م)	Ilaic	القطر (مم)	سيخ شكل السيخ	رقم السيخ
	4707.73048					ماقبله	3	
كانات الاعمدة (2 * 2 * 9) داخل المخدة	47.63232	0.888	15	1.49	36	ä	0.30 0.72 0.72	
كانات الاعمدة (2 * 2 * 9	54.02592	0.888	51	1.69	36	12	0.47 0.92	
كانات الاعمدة (1 * 2 * 9) داخل المخدة	6 38.68128	0.888	15	2.42	18	12	1.06 1.06	
كانات الاعمدة (1 * 2 * 9) داخل المخدة	27.81216	0.888	15	1.74	18	12	0.30	
كانات حلزونية (سوستة) الداخلة في المخدة بارتفاع اشارة 1.50 م لعدد 2 خوازيق (10/م)	لا 11 92.2632	0.888	10	51.95	2	12		
كانات حلزونية (سوستة) العمود قطر 1.20 م بارتفاع 1.50 م	36 46.1316	0.888	10	51.95	1	12		
	5014.27696	9				الإجمالي كجم	الأخم	
	5.014					الإجمالي طن	الأخم	
in of the	200	-				16/61	aptimu litingsi	

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

tin ante a state



مشر وع كويري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة يند رقم 26 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 00 الفندسي الكملة -111 ثن 11 - 11 - 221

	2		
	a 14		
1	iture D		
	Rank		
- 1-2 - Line Chanin (Can ann Immine (0	STIL		
	inter a		
}	- Ilai		
1	-181-	311	
3		101	
in the second se	1	Y NO	
R Ot		100	
60 / 40	-	2.00 - 6.	
=	-	• 2.0	
		80	

ł –	الوزن الكلي كجم	694	التقسيط (سم)	الطول (م)	Ilaire	القطر (مم)	رقم السيخ
109 Interio	609.7536	1.58	97	8.04	48	16	041 LE1 041
97 كانات خارجية في منطقة 19	97.0752	1.58	10	5.12	11	16	18 18
ر فغل كانات خارجية في منطقة	75.84	1.58	10	4	IJ	16	120
180 كانات داخلية بميلاعن العمود (1*48)	180.72576	0.888	9	4.24	48	1	210 011 011 011 011
E کانات داخلیة (ن منطقة العمود (12°1)	31.968	0.888	10	m	1	11	sti N.D.
12 ففل كانات داخلية في منطقة الممود (12° 1)	26.00064	0.888	9	2.44	n	n	000 101 101
كانات داخلية بميلاعن المعود (4.48)	681.984	0.888	10	4	192	R	0.12 0.17 0.17 0.17 0.17
كانات داخلية في منطقة العمود (12°4)	127.872	0.888	10	m	84	a	141 141 0.175 0.175
قفل كانات داخلية في منطقة المعود (21°4)	93.7728	0.888	10	22	48	ä	101
فرش سغلي رقلة اولى	853.2	6.32	طبقا للوحة	6	15	32	157 483 721
فرش سفلي رقة ثانية	824.76	6.32	طبقا للوحة	e 8.7	15	32	1.48 6.73 1.48
غطاء علوي	402.3	2.98	طبقا للوحة	6	15	n	181
برندات	217.4208	2.98	12.5	6.08	12	77	186
برئدات	429.12	2.98	12.5	n	a	8	1.86
	4651.7928		-		sind	الإجمالي	
2 horder	abitu Ilaise	adit					مهندس الشركة

all and a strate of the strate



مشروع كويري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة

يند رقم 26 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 60)

تَابِع / الحصر الهِنْدَسيَ لكمية حديد تسليح المخدة لمحور 146 بأيعاد 6.00 * 2.00 * 1.80 م

	رقم السيخ	-											
	شكل السيخ		4.50	5.60	0.30	0.30	1.06 1.06	0.30			-		مهندس الشركة
	القطر (مم)	ماقبله	33	32	n	n	12	11	1	11	الإجمالي كجم	الإجمالي طن	
) llate		14	14	40	40	20	20	2	1	ż	3	
محدة واحدة	د (م)		v	ø	1.49	1.69	2.42	1.74	51.95	58.61			
•	التقسيط (سم)		طبقا للوحة	طبقا للوحة	IS	15	ß	S	10	10			
	5.4		6.32 à	6.32	0.888	0.888	0.888	0.888	0.888	0.888			
	د الوزن الكلي كجم	4651.7928	442.4	530.88	52.9248	60.0288	42.9792	30.9024	92.2632	52.04568	5956.21688	5.956	12
	كجم ملاحظات	46	أشاير العمود	أشاير العمود	كانات الاعمدة (2 * 2 * كانات الاعمدة (2 * 2 *	2 * 2 * 2) كانات الاعمدة (2 * 2 * 2	كانات الاعمدة (1 * 2 * كانات الاعمدة (1 * 2 *	كانات الاعمدة (1 * 2 * 1 كانات الاعمدة (1 * 2 *	كانات حلزونية (سوستة) الداخلة في المخدة بارتفاع الشارة 1.50 م لعدد 2 خوازيق (10/م)	كانات حلزونية (سوسنة) العمود قطر 1.20 م بارتفاع 1.70 م			aller & Kellan

مشروع كويري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة

1	21		5				ĩĮ		à				
}	رقم العمود اعلى الإشارة العمود داخل الهامة	105.944					رقم منسوب اعلى الإشارة العمود داخل الهامة	105.944					-tite
	1110 1100	100.695					140	100.885					مهندس الشركة
	لمول	~	طول الاشارة	7.249	7.249		4	2	طول الاغارة	650.1	7.059		A
	COT P	98.695	3	3	2		10 IVII	588.85	1	2	2		
الحصر	طول الاشارة	7.249	طول التوزيح للسوسنة/ عدد الأطوال	53	8		خول الاشارة	1.059	طول التوزيح السوسنة / عدد الأطواق	5.76	4.00		
الحمر الهندسي لكمية حديد تسليح اعمدة المونوبايل محور 244		1	3	0	0	الاجعال	3	1	3	\bigcirc	0	الاجمالي	
ديد تسليح اعد	القطر (مم)	R	ą	2	8		اللغر (م)	a	ą	n	n		
دة المونود	1	24	الطول		*1		3	z	العلول	a	2.76		
الل محور 14	العذول (م)	F	3	1631	8		منول (م)	132	1	16.20	4.00		
~]1		10	11.005	11.04]1		33	202.4	11.04		
ł	5.4	3	tiù y 4	0.888	2.986		÷	3	the till	0.668	2.986		مهنلس
	الرزن الكل كيم	1576.9221	بسال ون ^ن كسم	185.86728	32.96544	1448.8058	Ning.	6151 1021	The second se	1151.271	12.96544	1413.8506	- and the
	ملاحظات		للاسطات	كانات ملزونية بناسيط 20.6 م	اطواق کل 20.1 م				الإسقال	کانت ملزونیا بناسیط 200 م	44.4.3.02.1.1		atar

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

	رتم العمون		ņ				رقم العمود		ç.				1
An	منسوب أعلى الإشارة د داخل الهامة	105.944					منسوب أعلى الإشارة داخل الهامة	105.944					\$
	منسوب أعلى الاشارة	100.935					منسوب اعلی الاشارة	100.955					مهندس الشركة
	طول الوصلة	2	طول الاشارة	7.009	7.009		طول الوصلة	2	طول الاشارة	6.989	6.989		Å,
	-CUT OFF LEVEL	98.935	دخول الاشارة داخل الهامة	13	1.3		-CUT OFF LEVEL	98.955	دخول الاشارة داخل الهامة	13	1.3		
يندرأه الحصر ا	طول الاشارة	7.009	طول التوزيح للسوستة / عدد الأطواق	5.71	4.00		طول الاشارة	6.989	طول التوزيح للسوستة / عدد الأطواق	5.69	4.00		
مشروع كويري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة يند رقم 24 - توريد وتوخيب ورص صلب التسليح (60 / 60) الحصر الهندسي لكمية حديد تسليح اعمدة المونوبايل محور A14	شكل السيخ	7.009	شكل السيخ	O	\bigcirc	الاجمالي	شكل السبخ	0.86	شكل السيخ	\bigcirc	\bigcirc	الاجمالي	
مزلقان السكة بيب ورص صلا ،يد تسليح اعم	القطر (مم)	32	القطر	12	22		القطر (مم)	32	القطر	12	22		
الحديد بأبر ب التسليح دة المونوبا	Inte	24	الطول	12	2.76		العدد	24	الطول	11	2.76		
وشوشة (60 / 60) بل محور 14	الطول (م)	7.87	العدد	16.06	4.00	1	الطول (م)	7.85	וחינ	16.06	4.00		
	القسيط (سم)		الطول الكاي	200.71	11.04		النقسيط (سم)		الطول	200.04	11.04		
	29	6.32	وزن م.ط	0.888	2.986		54	6.32	وزن م.ط	0.888	2.986		agitu
من ، من	الوزن الكلي كجم	1193.5699	اجعال وزن كجم	178.23048	32.96544	1404.7658	الوزن الكلي كجم	1190.5363	اجعالي وزن كجم	177.63552	32.96544	1401.1373	Per la tal
	ملاحظات		ملاحظات	كانات حلزونية بتقسيط 0.08 م	أطواق كل 2.10 م		ملاحظات		ملاحظات	كانات حلزونية بتقسيط 0.08 م	أطواق كل 2.10 م		at

ارانی میں مربوق میں اسروں الک المل الحوال الم	P.P.O.4

مشروع كويري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة

يند رقم 26 - توريد وتوخيب ورص صلب التسليح (60 / 60).



وتعود		ູ່ ອ				رقم العمود		90.			
منسوب أعلى الإشارة داخل الهامة	105.944					منسوب اعلى الإشارة داخل الهامة	105.944				
منسوب اعلی الاشارة	100.905					منسوب أعلى الاشارة	101.105				
طول الوصلة	2	طول الاشارة	7.039	7.039		طول الوصلة	2	طول	6.839	6.839	
-CUT OFF LEVEL	98.905	دخول الإشارة داخل الهامة	13	1.3		-CUT OFF LEVEL	99.105	دخول الاشارة داخل الهامة	n	EI	
طول الاشارة	7.039	طول التوزيح للسوستة / عدد الأطواق	5.74	4.00		طول الاشارة	6.839	طول التوزيع للسوسنة / عدد الأطواق	5.54	4.00	
شكل السيخ	7.039	شكل السيخ	\bigcirc	0	الاجمالي	شكل السيخ	6.839	شكل السنخ	\bigcirc	0	الاجمالي
القطر (مم)	32	القطر	12	22		القطر (مم)	32	القطر	12	22	
العدد	24	الطول	12	2.76		late	24	الطول	12	2.76	
الطول (م)	7.90	la i	16.14	4.00		الطول (م)	7.70	العدد	15.58	4.00	
()		الطول الكلي	201.72	11.04		(سم)		الطول الكاي	195	11.04	
دمط	6.32	ونن م.ط	0.888	2.986	1	ومط	6.32	وزن م.ط	0.888	2.986	
الوزن الكلي كجم	1198.1203	اجعالي وزن كجم	179.12736	32.96544	1410.2131	الوزن الكلي كجم	1167.7843	اجعال وزن كجم	173.16	32.96544	1373.9098
ملاحظات		ملاحظات	كانات حلزونية بتقسيط 0.08 م	أطواق كل 2.10 م		ملاحظات		ملاحظات	كانات حلزونية بتقسيط 0.08 م	أطواق كل 2.10 م	

	4	4		3
4	W			-
		V	5	1
				-

ſ	23		Đ				رقم العمود		5			
4	رقم اعلى الإشارة المعود داخل الهامة	105.944					منسوب أعلى الإشارة داخل الهامة	105.944				
	ارة اعلى الاغارة الاشارة	101.055					منسوب اعلى الاشارة	101.035				
	طول	2	طول الاشارة	6.889	6.889		طول الوصلة	~	طول ا	606.9	606:9	
	-CUT OFF	99.055	دخول الاشارة داخل الهامة	IJ	1.3		-CUT OFF LEVEL	99.035	دخول الاشارة داخل الهامة	EI	13	
بندر	46)	6.889	طول التوزيح للسوستة / عدد الأطواق	65.2	4.00		طول الاشارة	606.9	طول التوزيح للسوستة / عدد الأطواق	5.61	4.00	_
ينذرقُم 26 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 60) الحصر الهندسي لكمية حديد تسليح اعمدة المونوبايل محور A14	ة شكل السيخ	6.859	شكل السيخ	\bigcirc	\bigcirc	الاجمالي	شكل السيخ	98.0 6.909	شكل السيخ	0	0	الاجمالي
غيب ورص م ديد تسليح اء	القطر (سم)	32	القطر	12	2		القطر (مم)	32	القطر	11	22	
عدة المونو	1	24	الطول	12	2.76		العدد	24	الطول	1	2.76	
ح (40 / 60 ماليا محور 4	الطول (م)	7.75	اعد	15.72	4.00		الطول (م)	1.1	العدد	15.77	4.00	
AR			الطول الكي	196.66	11.04		التقسيط (سم)		الطول	197.34	11.04	
	54	6.32	وزن م.ط	0.888	2.986		5.4	6.32	وزن م.ط	0.888	2.986	
the offer a cupie to cupie to cupie to a cupie to a cupie to a cupie to a cup	الوزن الكلي كجم	1175.3683	اجعال وزن كجم	174.63408	32.96544	1382.9678	الوزن الكلي كجم	1178.4019	اجمال وزن کجم	175.23792	32.96544	1386.6053
	ملاحظات		ملاحظات	كانات حلزونية بتقسيط 20.0 م	أطواق كل 1.50 م		ملاحظات		ملاحظات	كانات حلزونية بتقسيط 0.08 م	اطواق كل 2.10 م	

20 32 n^{0} n^{0} 6.527 99.15 2 101.15 105.677 11 n^{0} 6.521 0.915 2.2 10.15 105.677 105.677 104.61 105.677 112 112 0 1 6.487 99.19 2 101.19 105.677 112 112 0 5.49 1 $6.61.61$ 106.61 106.61 106.6
12 12 0 5.53 1 6.527 2.76 22 0 4.00 1 6.527 2.75 22 0 4.00 1 6.527 2.76 22 0 4.00 1 6.527 10,10,10,11 10,11,11 6.540 10,11 10.5677 11 10,11,11 10,11,11 105,11 104,11 11 10,11 10,11 105,11 105,11 12 12 0 5.49 1 6.487 12 12 0 5.49 1 105,677 12 12 0 5.49 1 6.487 99.19 12 12 0 5.49 1 6.487 99.19 12 12 0 5.49 1 6.487 99.19 12 12 0 5.49 1 6.487 10.148 13 11 11 6.487 1 105,677 12 12 1 1 6.487 1
2.76 2.2 2.2 4.00 1 6.527 IV:Carl (artul) (Scal) (artul) (
IK-carlý lady (vicule alv) (vicule alv) (vicule alv) (vicule ciel) (vicule ciel) (vicule alv) -CUT (vicule alve) (vicule alve) -CUT (vicule alve) -OUT (vicule alve)
20 32 8.4 6.487 99.19 2 101.19 20 32 8.8 6.487 99.19 2 101.19 10 40 110 40 11 6.487 11 12 12 12 5.49 1 6.487 12 12 0.0 5.49 1 6.487 12 12 0 5.49 1 6.487 12 12 0 5.49 1 6.487 12 12 0 5.49 1 6.487
طول دخول التوازيخ شكر السوينة / شكر السيخ القطر الطول الأشارة الباسة عدد الأطواق شكر السيخ القطر الطول 12 12 0 5.49 1 6.487 12 12 12 0 5.49 1 6.487 12 12 12 0 0.0 1 6.487
12 12 0 2.76 22 0 2.76 22 0 1 4.00 1
2.76 22 00 1 الأجمالي
الاجمالي
مهندس الشركة

رززا تکل تلریا گایف لیٹرر می تلرل د گلری و تکل قری (ل ج ک . .)

سثروع كويري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة

Γ	رقم		10.				وتع		•C12				
Ī	منسوب اعلى الإشارة داخل الهامة	105.677					منسوب أعلى الإشارة داخل الهامة	105.677					obit
ľ	منسوب اعلى الاشارة	100.93					منسوب أعلى الاشارة	100.96					مهندس الشكة
ŀ	طول الوصلة	2	طول الاشارة	6.747	6.747		طول الوصلة	2	طول الاشارة	6.717	6.717		Š
	-CUT OFF LEVEL	58.93	دخول الاشارة داخل الهامة	1	1		-CUT OFF LEVEL	98.96	دخول الاشارة داخل الهامة	-	1		
	طول الاشارة	6.747	طول التوزيح للسوسنة / عدد الأطواق	5.75	4.00		طول الاشارة	6.717	طول التوزيح للسوستة / عدد الأطواق	5.72	4.00		
	شكل السيخ	6.75 0.86	شكل السيخ	O	\bigcirc	الاجمالي	شكل السيخ	6.72	شكل السيخ	\bigcirc	\bigcirc	الاجمالي	
	القطر (مم)	32	القطر	12	22		القطر (مم)	32	القطر	12	22		
	العدد	20	الطول	12	2.76		Inte	20	الطول	11	2.76		
ŀ	الطول (م)	7.61	العدد	16.17	4.00		الطول (م)	7.58	العدد	16.08	4.00		
ŀ) (سم)		الطول	202.06	11.04		(سم) (سم)		الطول الكلي	201.05	11.04		
ŀ	54	6.32	ونڌ م.ط	0.888	2.986		ومط	6.32	وزن م.ط	0.888	2.986		-21
-	الوزن الكلي كجم	961.5248	ر اجمال وزن	179.42928	32.96544	1173.9195	الوزن الكلي كجم	957.7328	اجسال وزن کجم	178.5324	32.96544	1169.2306	- 1 Starte
	ملاحظات		ملاحظات	1 كانات حلزونية بنقسيط 20.0 م	أطواق كل 1.50 م		ملاحظات		ملاحظات	كانات حلزونية بتقسيط 20.0 م	أطواق كل 2.10 م		1 1 2

it/im	طرية عبرية من طرية عبر المروحة طري و عبري و هار مري إلى م ي)	

مشروع كويري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة

2 1.1.1 ł -. 115 2 1001 5



Г	العمود		£D.				وتع		·C14							
	منسوب أعل الإشارة داخل الهامة	105.677					منسوب أعلى الإشارة داخل الهامة	105.677								
-	منسوب اعلی الاشارة	56.92					منسوب اعلی الاشارة	101.038								
-	طول الوصلة	2	طول الاشارة	8.357	8.357		طول الوصلة	2	طول الاشارة	6.639	6.639					
	-CUT OFF	97.32	دخول الاشارة داخل الهامة	1	-		-CUT OFF LEVEL	99.038	دخول الاشارة داخل الهامة	1	-					
	طول الاشارة	8.357	طول التوزيح للسوسنة / عدد الأطواق	7.36	5.00		طول الاشارة	6.639	طول التوزيح للسوسنة / عدد الأطواق	S.64	4.00					
	ا شكل السيخ	8.36 0.86	شكل السيخ	O	0	الاجمالي	شكل السيخ	0.86	شكل السيخ	\bigcirc	\bigcirc	الاجمالي				
	القطر (مم)	32	القطر	n	22		القطر (مم)	32	القطر	12	22					
	Inte	20	الطول	12	2.76		-					ia.	20	الطول	n	2.76
	الطول (م)	9.22	וחינ	20.70	5.00					الطول (م)	7.50	العدد	15.86	4.00		
	م) (اسم)		الطول	258.9	13.8					(سم)		الطول	198.35	11.04		
	4	6.32	وزن م.ط	0.888	2.986		54	6.32	وزن م.ط	0.888	2.986					
-	الوزن الكلي كجم	1165.0288	ر اجمال وزن کجم	229.9032	41.2068	1436.1388	الوزن الكلي كجم	947.8736	اجعال، وزن كجم	176.1348	32.96544	1156.9738				
	بلاحظات	7	ملاحظات	2 كانات حلزونية بتقسيط 0.08 م	أطواق كل 1.50 م	-	ملاحظات		ملاحظات	كانات حلزونية بتقسيط 0.08 م	أطواق كل 1.50 م					

, ,	رقم إعلى العمود داخا	118	.				رقم اعلى الإشارة العمود اخل الهامة	213	•06			
A	منسوب أعلى الإشارة داخل الهامة	105.677				Ļ		105.677	12.1			
winning	منسوب اعلی الاشارة	100.81					منسوب أعلى الاشارة	101.008				
	طول الوصلة	2	طول الاشارة	6.867	6.867		طول الوصلة	2	طول الاشارة	6.669	6.669	
	-CUT OFF LEVEL	98.81	دخول الاشارة داخل الهامة	1	-		-CUT OFF LEVEL	800.66	دخول الاشارة داخل الهامة	1	1	
يندرنى الحصر	طول الاشارة	6.867	طول التوزيع للسوسنة / عدد الأطواق	5.87	4.00		طول الاشارة	6.669	طول التوزيح للسوسنة / عدد الأطواق	5.67	4.00	
مسر فرح حويري اعلى مزلعان السدنة الحديد بابو شوشية لم 22 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (40 / / الهندسي لكمية حديد تسليح اعمدة المونوبايل محور	شكل السيخ	6.87 0.86	شكل السيخ	\bigcirc	\bigcirc	الاجمالي	شكل السيخ	6.67 0.86	شكل السبخ	\bigcirc	0	الاجمالي
بند رقم 22 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (40 / 60) الحصر الهندسي لكمية حديد تسليح اعمدة المونوبايل محور A15	القطر (مم)	32	القطر	12	22		القطر (مم)	32	القطر	12	2	
	العدد	20	الطول	12	2.76		lett	20	الطول	11	2.76	
2 (40 / 60 ال محور 51	الطول (م)	5.73	العدد	16.51	4.00		الطول (م)	7.53	العدد	15.94	4.00	
A A) (110)		الطول	206.61	11.04	1	التقسيط (سم)		الطول	199.36	11.04	
	59	6.32	وزن م.ط	0.888	2.986		ومط	6.32	وزن م.ط	0.888	2.986	
مل ، میں شین اسر میں مل ، میں وال میں وال میں اور <u>ایک الط آخواک اور</u>	الوزن الكلي كجم	976.6928	اجدال وزن كجم	183.46968	32.96544	1193.1279	الوزن الكلي كجم	951.6656	اجعال وزن كجم	177.03168	32.96544	1161.6627
augus	ملاحظات		ملاحظات	1 كانات حلزونية بنقسيط 20.0 م	أطواق كل 1.50 م		ملاحظات		ملاحظات	كانات حلزونية بتقسيط 0.06 م	أطواق كل 1.50 م	





مشروع كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو شوشة

بند رقم 28 :- بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم

طول الحفر من أسفل المخدة حتى كعب الخازوق	رقم الخازوق	رقم المحور	طول الحفر من أسفل المخدة حتى كعب الخازوق	رقم الخازوق	رقم المحور
26	C9*	(LATER)	26	C1*	
26	C10*	A15	26	C2*	
26	C11*		26	C3*	
26	C12*		26	C4*	A14
26	C13*		26	C5*	A14
26	C14*		26	C6*	
26	C15*		26	C7*	
26	C16*		26	C8*	
208.00	لولى لمحور A15	الإجمالي بالمتر الص	208.00	لولي لمحور A14	الإجمالي بالمتر الط





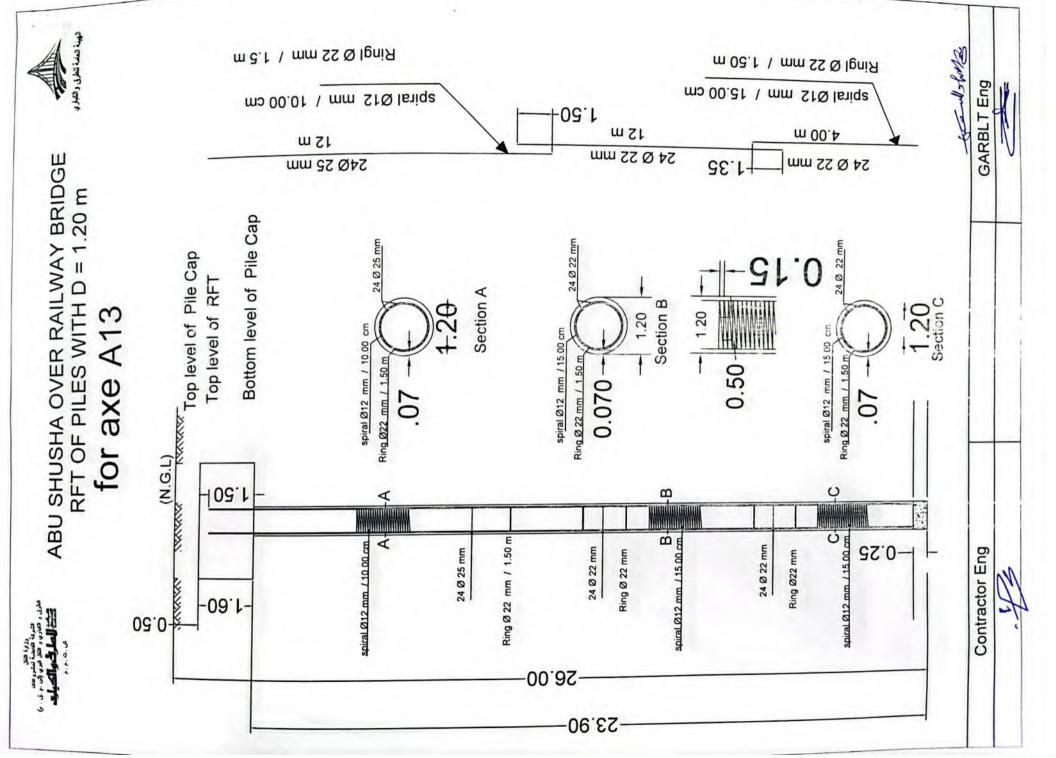
مشروع كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو شوشة

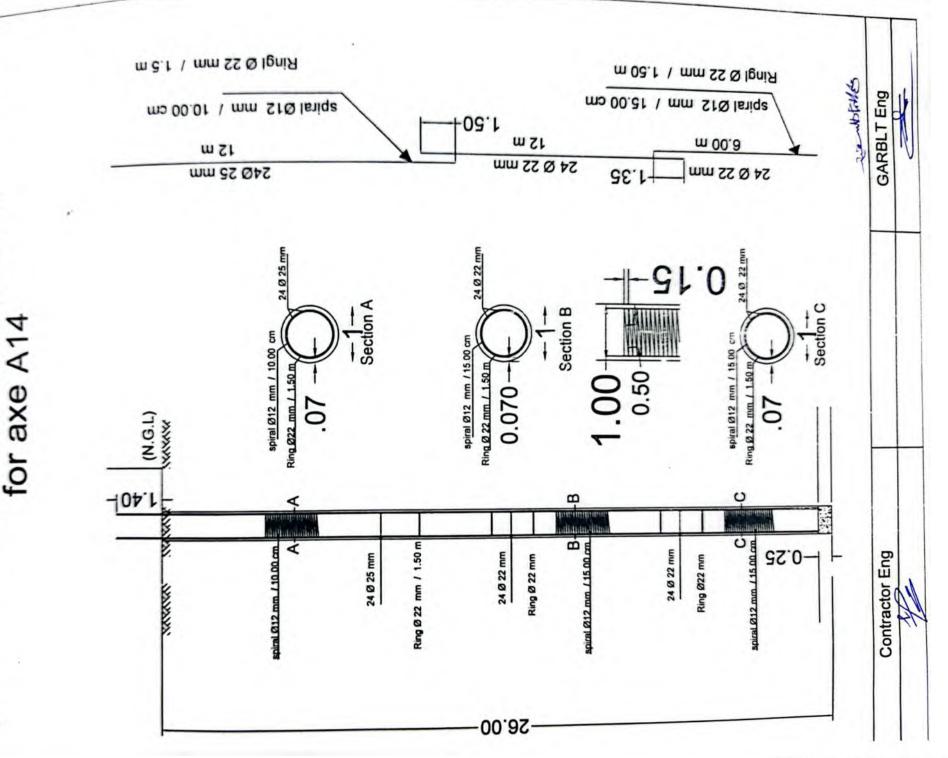
بند رقم 29 :- بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم

طول الحفر من أسفل المخدة حتى كعب الخازوق	رقم الخازوق	رقم المحور	طول الحفر من أسفل المخدة حتى كعب الخازوق	رقم الخازوق	رقم المحور	
23.9	C37		23.9	C21		
23.9	C38	A16	23.9	C22	A13	
23.9	C39	AID	23.9	C23		
23.9	C40		23.9	C24		
95.60	طولي لمحور A16	الإجمالي بالمتر الم	95.60	طولي لمحور A13	الإجمالي بالمتر الم	

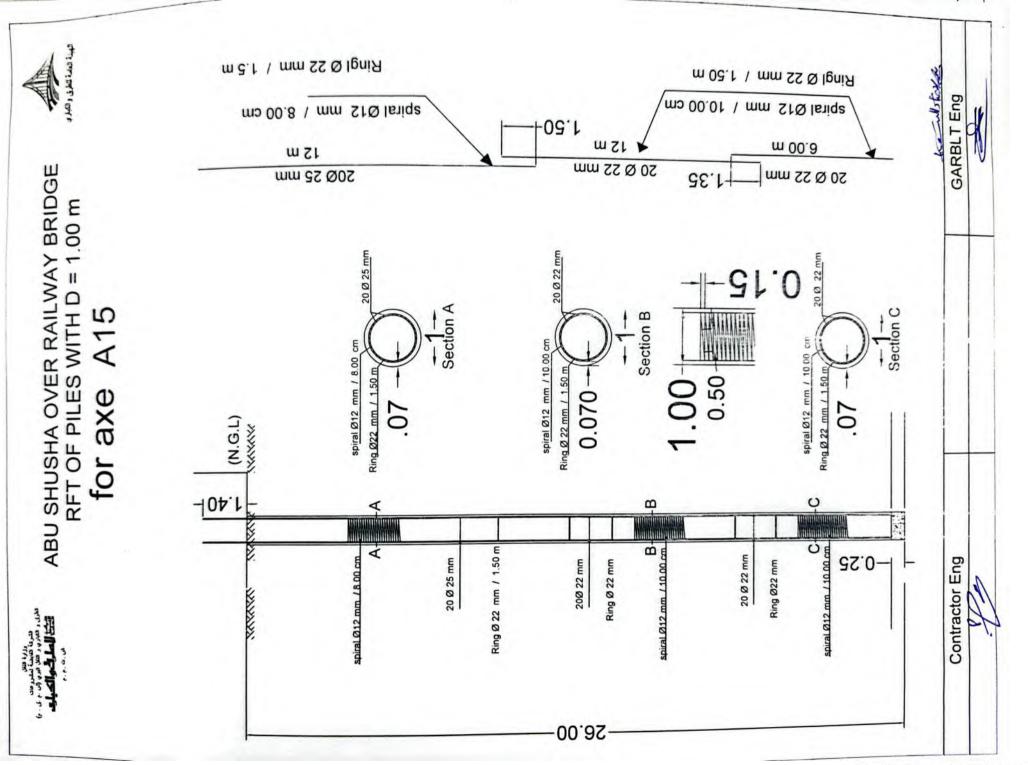
مهندس الشركة 82

orbles مهندس الهيئة

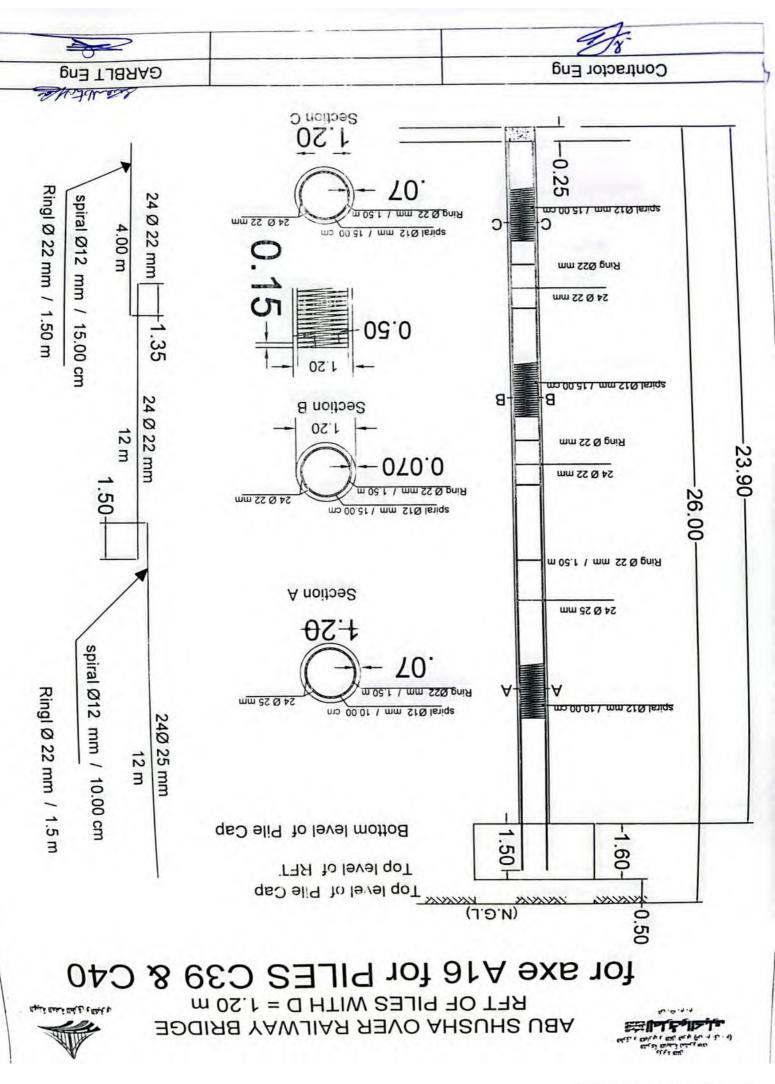


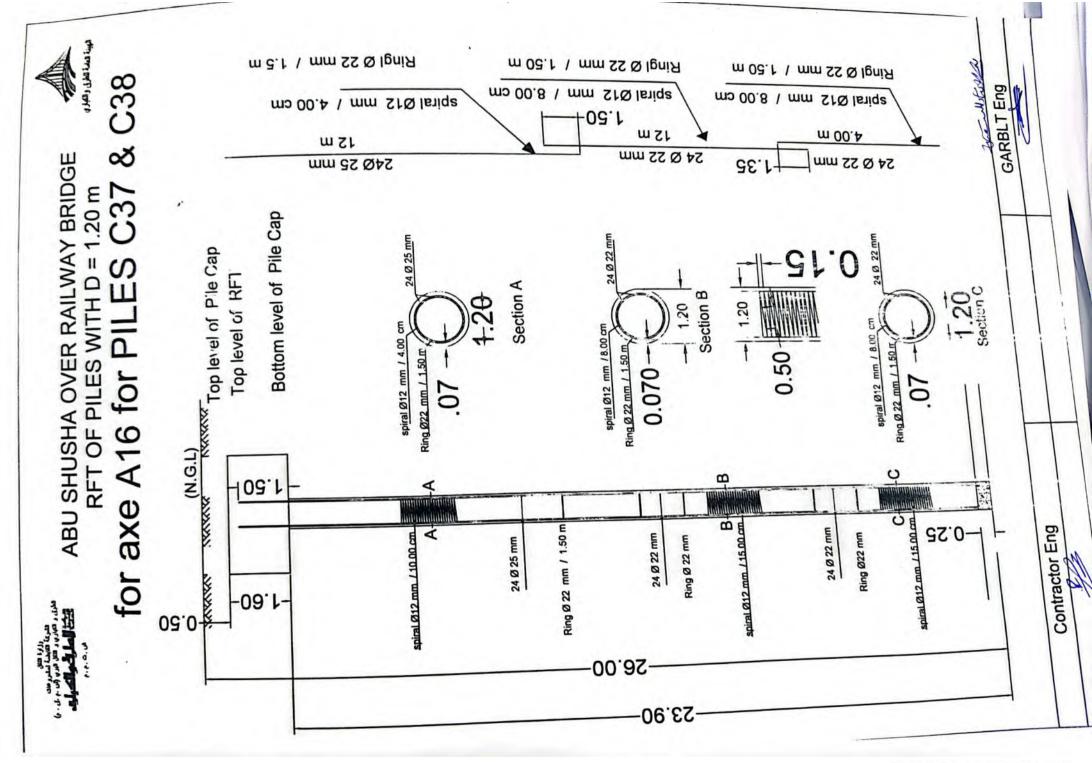


ABU SHUSHA OVER RAILWAY BRIDGE RFT OF PILES WITH D = 1.00 m



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner





and the second s

A

.

1.1. 1.1. 1.1 1.1. 1.1.1.	25 mg	8) 81 81	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		8 1	1 1 8	81 23	15 25 12.00	0/7 OC.1 25 21	8 X X	15 25 1.30	RT 81 01	a1 01	n 01	10 18 1.1.1		- -	الإعمال كمم
••••• •••• 118 10 118 10 118 10 128 10 128 10 128 10 128 10 1285 210 1285 210 1285 10 1285 10 1285 10 1285 10 1285 10 1285 10 1285 10 1285 10 1285 10 1285 10 1285 125 129 125 129 125 129 125 129 125 129 125 129 125 129 125 129 125 129 125 129 129 129 129 129 129 129		I	-	136	-	-	12	a	•	671	2	a	=	2	1.16	:	45.375	
]1	ę	2	91	10	10	ميدالومة	طبقا الوصة	طبقا للوصلة	طبلاللوسة	طبقاللوحة	a	125	1	sa			
	_	1	1	899'0	888.0	888.0	3.85	3.85	3.65	SLE	345		-	~	-	-		1
1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111	1600 100 years	*****	-	23166 6121	87.862	159.84	325.955	669	346.5	446.4075	693	240	240	240	45.2	1816	120.879	6740.14662

A.

Series .

يند رقم 20 . توريد وتوضيب ورحد صلب التسليح (40 / 50). مشروع كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد بأيوشوغنة

العصر الهندس، لكمية حديد تسليح الهامة لمحور ٨٨ بأيعاد (20, 21 - 20, 1 - 20, 1 - 20, 1 - 20, 1 - 20, 1

-	0,1 1,42 0,1	3	0.92	1.92	12.00	1.30 4.70	848	1.30	86.1		3					al all with
	я	a	a	52	25	25	52	25	18	18	18	18	8	a	الإجمالي كجم	
	213	120	120	25	8	22	R	8	9	10	10	97	32	m	Yi	1
	1		7	3.22	12	ع	5.73	п	a	9	a	8.26		45.375		
	9	9	9	طبقا للوحة	طبقا الوحة	طبقا الوحة	طبقا الوحة	طبقا للوحة	51	12.5	22	12.5	طيقا للوسة	طبقا للوحة		
	0.888	0.888	0.888	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85		2	N	2	2	0.888		1.
	1545.8304 0	319.68	11.612	309.925	1155	577.5	744.0125	1155	240	120	240	165.2	307.2	120.879	8935.4205	
منطقة العمود (10*2*2)	كانت داخلية بميا عن المسود (19-2-21-1-21)	کانت داخلیة (ل منطقة کانت داخلیة (مالا23)	قفل كانت داخلية () منطقة المدود (20*3*4)	سواقط رقة اولى (تبادل)	سواقط رقة أولى (تبادل)	سواقط رقة أولى (تبادل)	معلقات رقة أولى	مطلقات رقلة أولى	برندان	برندات	يرتدات	برئدات	سوسنة أسغل كراسي الاركاز	کانت حازوئیة بنقسیط 2010 م (ل أشایر الأعمدة بارتفاع 30.10 م داخل الهامة		- att of white

1.30

1.30

0.92

0.12

41

3

5 5

1.42

2

128

9.64

9

1.58

1342.8736

كانات خارجية بسيدا عن المعود (19*2+22*2)

142

القطر (مم)

-

11

الوزن الكلي كجم

(1) Ind	3	1	1	8 9	5	569-EF1	819 E	1135	1.165	2.20	1	i	3	1		
230 10-03	11 III III		1	3	1,125	ase 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.	413 414-141	1.135	1.165	8.00	8	19.00	PLAN PLAN	и и	10.00	
Rand (red) Rand Rado (r) Rado (r)	1	1	2	я	a	16	a	a	R	я	R	8		3	9	الإخمال كجم
-	3	£	8	*	160	\$	160	3	-	7		•	-	-	-	
*	-	3	-	1	N.	13	2.88	a	a	я	-	9	a	3	10.6	
11		8	84	a	52	SI	a	طبقا الوصلة	طبقا للوصق	طبقا للوصة	مبت الومة	-	115	11	57	
		3	-	0.855	0.888	158	0.888	63	632	63	6.32	6.32	-	-	-	
		11.11	136.4	648.31104	340.992	385.52	409.1904	1365.12	606.72	1820.16	227.52	1.976	168	168	148.4	7489.36544
CARAN	کالے مارسیل میں	الن غارجية (ر منطقة المعود (101-2)	لدل کانت مارچیل ل منطقة المعود (10:23	السود (12°4) كانت مصلية بسيبا من	كانت بالعلية + اللمل في منطقة المسود (+*2*02*2)	کان غارمیة سرمة ل منطقة الکبول (12°2)	كانات دلغلية مارجة إن منطقة الكابول (20-2-2)	ų,	ŗ,ī	-110					برندات	7489.36544

Sinter .

رغمامسونا		3			3			3		88			5	700 mm	80.1 10.1	678	
	nto.	112	141 141 141	10.01	3	3		3	2 3 3				3	3	3	63	-
القطر (مم)		1	8	=	9	81	81	81	18	18	8	a	a	a	a	a	الإجمال كجم
-		1	1	1	٦	-	-	-	-	-	24	~	2	2	*	8	
الملول (م)		я	п	10.05	n	a	7.85	a	я	5.65	3	8.82	1.49	591	742	1.74	
		115	22	125	521	225	125	125	51	521	طبقاللومة	طبقا للوحة	2	2	2	2	
***		~		~	~	~	~	~	2	~	2	0.888	0.888	0.888	0.858	0.888	
الوزن الكلي كجم	7489.36544	z	×	1.02	×	R	15.7	R	×	F	230.4	105.74304	95.26464	108.05184	7736256	55.62432	Mathematic
-		يرتبك	rino	يرندات	يزننك	yino	, Kitto	çinto	يرتنك	يننك	-وستة أسفل كرامي الارتكار	کانت حازونیڈ ہتھ۔ بیط کانت حازونیڈ ہتھ۔ بیط ارتشاع 1.30 م دنشل الہامة لمدد 2 عمود	كانات الاعملة (2020ع 20	كانت الاعملية (2•2 • 2 • 9) باطل الهامة	كانات الاعملية (2•2• 19) ماطل التهامية	كان الاسلة (2 • 2 • 2 • 2 • 2 • 2 • 2 • 2 • 2 • 2	Alia caca

_	1	1	B	4	5	9	1	8	6	10	#	2	n	14	
شكل السيخ	an Joury	the second second	1	855	1		State Carty BL	Уř. К	Í	×	NAD				nter literation
القطر	32	32	32	32	32	33	33	32	25	8	18	16	2	16	اجعال كجم
وزن المتر	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	3.858	3.858	2.000	1.580	1.580	1.580	(3/1)
and	12	11	8	8	20	20	20	20	8	8	36	97	57	194	
طول	n	4.64	8.5	5	8.67	12	n	3	5.6	11	4.8	6.4	1.12	4.82	
الوزن	910.22	351.95	429.83	455.11	1096.06	1517.04	1517.04	379.26	293.21	370.37	345.60	981.02	1106.71	1477.66	
ملاحظات	B2-STAGGERD	B2-STAGGERD	Ę	Ę	T1-STAGGERED	T1-STAGGERED	B1-STAGGERD	B1-STAGGERD	T1-STAGGERED	T1-STAGGERED	BEARING MESH	OUTTER STIRRUPS	OUTER STIRRUPS	INNER STIRRUPS	still de la

. .

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

11

	1.11	44	ale	ait llas	القطر	شكل السيخ	
ملاحظات	الوزن	طول	ane		i,	>	
	11231.07					n phr	
INNER STIRRUPS	1103.64	3.6	194	1.580	16		5
OUTER STIRRUPS	469.33	6.75	4	1.580	16	345 2011 2011 2011 2011 2011 2011 2011 201	16
INNER STIPRUPS	435.26	3.13	88	1.580	16	2	ß
OUTER STIRRUPS	411.62	5.92	44	1.580	16	193 193 193 193 193 193 193 193 193 193	18
INNER STIRRUPS	603.53	4.34	8	1.580	16	200: 076 2051 01.8	61
S.B - STAGGERED	168.00	12	1	2.000	18	100.00	50
S.B - STAGGERED	84.00	9		2.000	18		12
S.B - STAGGERED	84.00	9	1	2.000	18		2
S.B - STAGGERED	168.00	12	-	2.000	18	-	8
S.B - STAGGERED	19.62	3.27	m	2.000	18	52 152	24
S.B - STAGGERED	72.00	12	n	2.000	18	1000	8
S.B - STAGGERED	72.00	12	m	2.000	18		56
	14072 08				اجمال كجم	aption. Int. 25	

		11	23	52	90	Ħ									
شكل السوخ	1640				3	art i	- 10 ⁻¹		0.00 0.07 0.72 0.00	047 D	100 TO	а ва	0	اجعال الحديد مهندس الشركة	J.
ILAAL		18	18	18	18	18	16	16	n	8	8	12	8	اجعالي الحديد للسليح هامة محور 133 كجم	
وزن المتر		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.580	1.580	0.889	0.889	0.889	0.889	0.889	11 Ye	(3/3)
316		m	4	4	4	4	36	83	z	и	36	36	8		~
طول		3.27	a	4	4	12	2.4	m	1.49	1.69	2.42	1.74	45.06		
الوزن	14922.08	19.62	96.00	32.00	32.00	96.00	136.53	298.67	95.36	108,16	77.44	55.68	80.11	16049.65	1
ملاحظات		S.B - STAGGERED	لزوم أسفل كراسى الارتكاز بعدد 4 كلبسات أسفل كل كرسي لعدد 9 كرسي	لزوم اسفل کراسی الارتکاز بعدد 7 کلبسات اسفل کل کرسی لعدد 9 کرسی	كانات الاعمدة 2° (2 • 2 • 9) داخل الهامة لمدد 2 عود	كانات الاعمدة 2° (2 * كانات الاعمدة 2° (2 * العدد 2 عمود	كانات الاعمدة 2+ (1+ كانات الاعمدة 2+ (1+ العدد 2 عمود	كانات الاعمدة 2° (1 • كانات الاعمدة 2° (1 • العدد 2 عمود	سوستة الأعمدة داخل الهامة		of the stand the				

مشروع غويري أعلى مزلقان السعة الحديد بابوشوشة 1/ 40 - 2014 - 2014 - 100 - صلف التصليم 1/ 40 / 5

\square	-	2	m	4	'n	v	1	80	6	9	1	n	2	14	
شكل السيخ	0000	-155	05601	142	R R	12001		- 611				M		end .	اجمال
القطر	32	32	32	32	32	32	32	32	32	22	7	18	8	12	ال كجم
وزن المتر	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	2.988	2.988	2.000	2.988	2.988	
31	20	20	20	20	20	60	20	10	97	2	2	40	9	10	
طول	6	9	10.05	11	2	11	4	4.8	9	1	4.13	35	1	12	
الوزن	1137.78	758.52	1270.52	1517.04	884.94	4551.11	505.68	303.41	379.26	41.83	24.68	280.00	358.52	358.52	
ملاحظات	÷	۰	F	F	81	B1-B2	81	82	82	T&B	T&B	BEARING MESH	5	, 5	ą

		15	16	11	18	19	20	11	R	8				
شكل السيخ	ما قبله	~		440	1 zone	- me		14/0 14/0 14/0 14/0 14/0 14/0 14/0	255 9(1) 9(1) 9(1)					مهندس الشركة
القطر		22	22	2	2	77	77	18	n	18	9	16	a	ana nef(14 244
وزن المتر		2.988	2.988	2.988	2.988	2.988	2.988	2.000	0.889	2.000	1.580	1.580	0.889	·· >
are		10	10	10	10	10	2	111	2493	49	40	20	œ	
طول		a	7.3	4.6	12	R	m	n	3.58	3.61	2.4	m	45.375	
الوزن	12371.79	358.52	218.10	137.43	358.52	358.52	17.93	6648.00	7933.28	353.78	151.70	331.85	322.67	29562.08
ملاحظات	11	8.8	8.8	8.8	8.8	S.B.	T&B	OUTER STIRRUPS	INNER STIRRUPS	ADD. SYIRRUPS	لزوم أسفل كراسي الارتكاز بعدد 4 كلبسات أسفل كل كرسي لعدد 10 كراسي	لزوم أسفل كراسي الارتكاز بعدد 7 كلبسات أسفل كل كرسي لعدد 10 كراسي	سوسنة الأعمدة داخل الهامة	1 - 142

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Entrat.

مشروع كوبرى أعلى مزلقان السكة العديد بأبوشوشة بند رقم 60 - توريد وتوضيب ورمن مسلب التسليح (60 / 60)

	1	2	m	4	2	•	1	80	6	91	=	11	m	2	_
شكل السيخ	-178	12002	0004	2	2 201	Reat	500 J	-1075 F:		00011	505T	1500		0752.	مهندس الشركة
Ĩ,	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	اجمالي كجم
	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	6.321	
	10	10	10	10	10	10	10	91	10	10	10	10	20	20	
5		12	6	9.65	10.4	80	12	9	4	12	12	6.6	4	12	
3	442.47	758.52	568.89	609.98	657.38	505.68	758.52	379.26	252.84	758.52	758.52	417.19	884.94	1517.04	9269.73
	F	F	F	F	F	Ē	F	F	82	82	82	82	81	81	o 4 ad J. cuola

		15	16	n	13	61	5	\$	8	8	2	8	8	1
47. Inn 4	u tite	-		M			13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 1					Part		العجا
ILEN	ļ	32	32	18	18	81	n	n	n	33	22	22	n	اجمال كجم
-in Int		6.321	6.321	2.000	2.000	2.000	0.889	0.889	0.889	2.988	2.988	2.988	2.988	
ale	1	20	20	52	111	. 112	1108	1108	111	97	10	91	10	
del	2	n	4	3.5	8.2	11	4.18	2.98	1.47	9	12	5.56	n	
1410	9269.73	1517.04	505.68	364.00	4542.80	6648.00	4116.84	2934.97	361.95	179.26	358.52	166.11	358.52	11273 41
ملاحظات		18	81	BEARING MESH	OUTER STIRRUPS	OUTER STIRRUPS	INNER STIRRUPS	INNER STIRRUPS	INNER STIRRUPS	8.8	5.8	5.B	5.8	

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

35 36 34 32 33 31 30 29 28 5 Amanian "No "Ne aptimu Interes 25 شكل السيخ 002 1120 -اجمالي الحديد لتسليح هامة محور A15 .. كجم مشروع كربرى اعلى مزللان السكة الحديد بأبوشوشية بند رقم 50 - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (60 / 40) العمر الهنسي لعية عديد تسليح ماسة محور 716 12 16 16 53 2 33 33 52 52 53 القطر 3 52 32 0.889 1.580 2.988 1.580 2.988 2.988 2.988 2.988 2.988 2.988 وزن المتر 2.988 2.988 2.988 91 80 23 4 4 4 4 9 4 4 9 310 2 9 45.375 2.4 8.52 17 3 12 12 12 12 3 9 طول 12 9 34169.11 322.67 431.41 197.21 143.41 143.41 143.41 143.41 31323.41 101.82 143.41 179.26 179.26 358.52 358.52 الوزن لزوم أسفل كراسى الارتكاز بعدد 7 كلبسات أسفل كل كرسي لعدد 13 كرسي Coff of aby the man لزوم أسفل كراسى الارتكاز بعدد 4 كلبسات أسفل كل كرسي لعدد 13 كرسي سوستة الأعمدة داخل الهامة SUPPT ملاحظات S.B S.B S.B S.B S.B S.B S.B S.8 S.B S.B

(8/8)

Th.

	3	ŝ	н	
5	ŝ	ł	3	
ţ	;	ş	1	
	1	i	đ	
		- Strange	- Aller	S. ALLE

مثر فع كويري أعلى مزاقان السكة الحديد بأيو شوشة درقم 50 - توريد وتوخيب ورص صلب التسليح (40 / 60)

Contribution Later Later		الوزن الكل كبم	Pr. 150	المعمر الهندسي لكنية حديد تسايح الهناة لمحول 24 مريناهد 1 20 م 1964 - 1964 - 1964 - 1964 - 1964 - 1964 - 19 القطر (مم) المعدد المحول (م) المعدد المحول (م) (مم) - 1964 - 1964 - 1964 - 1964 - 1964 - 1964 - 1964 - 1964 - 1 المعدد الهندس	المول (م)			رقم السيخ وقم السيخ	
79.2 1.3 1.0 4 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 136.100 0.01 10 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 136.100 0.01 10 1.0 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 136.100 0.01 10 1.0 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 139.10 0.01 10 1.1 1.10 1.1 1.1 1.1 1.1 139.11 0.01 10 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 139.11 0.01 10 1.1 <td< td=""><td></td><td>1342.8736</td><td>1.58</td><td>10</td><td>6.64</td><td>87</td><td>2</td><td>••• ••</td><td></td></td<>		1342.8736	1.58	10	6.64	87	2	••• ••	
156 Each 10 13 <	كانات خارجية + ال منطقة الممود (10	379.2	1.58	16	•	60	16	142	
313.68 0.88 10 3 120 12 120 12 10 213.12 0.88 10 2 120 12 120 12 10 213.12 0.88 10 2 2 12 12 12 12 213.12 0.88 10 2 2 2 12 12 12 12 209.82 135 3-10 uu- 12 2 2 2 12 12 12 209.82 135 3-10 uu- 12 2 2 2 12	كانات داخلية بم المدود 1942-2149	1545.8304	0.888	9	T	212	a	0.12 0.16 1.	
213.12 0886 10 2 120 12 120 12 120 12 120	كانت داخلية في المعود (20 • 3	319.68	0.888	9	m	120	ä	a.16	
315 Jaylitta, 322 25 25 15 335 Jaylitta, 12 25 25 120 345 Jaylitta, 12 25 25 120 345 Jaylitta, 12 25 25 120 345 Jaylitta, 12 25 25 140 345 Jaylitta, 123 25 25 140 345 Jaylitta, 12 25 25 140 345 Jaylitta, 12 25 25 140 345 Jaylitta, 12 26 10 14 345 Jash 12 12 12 140 345 Jash 12 12 14 14 345 Jash 140 14 14 2 Jash 12 12 14 2 Jash 12 12 14 2 Jash 14 14 2 Jash	قفل كانات داخلم منطقة العمود (10	213.12	0.888	g	~	120		0.15	
335 Lay Unitable 12 25 25 25 1.30 4.70 345 Lay Unitable 6 25 25 25 1.30 4.70 345 Lay Unitable 6 25 25 1.30 4.70 345 Lay Unitable 7.73 25 25 1.30 4.70 345 Lay Unitable 1.2 25 25 1.30 4.70 345 Lay Unitable 1.2 25 25 1.30 4.70 2 12.5 1.2 1.2 25 25 1.30 2 12.5 1.2 1.2 1.3 1.3 2 12.5 1.2 1.0 1.8 1.3 2 12.5 1.2 1.3 1.3 1.3 2 12.5 1.2 1.3 1.3 1.3 2 12.5 1.3 1.3 1.3 1.3 2 12.5 1.30 1.3 1.3 2 12.5 1.3 1.3 1.3 2 12.5 1.3 1.3 1.3 3 1.3 1.3 1.3 3 1.3 1.3 1.3	سواقط رقة أولى (309.925	3.85	طبقا للوحة	3.22	25	22	st.	
335 Laputeda 6 25 25 1.0 4.70 338 Laputeda 7.33 25 25 1.0 4.70 338 Laputeda 1.2 25 25 1.0 1.0 346 Laputeda 1.2 25 25 1.0 1.0 348 Laputeda 1.2 25 25 1.0 1.0 348 Laputeda 1.2 25 25 1.0 1.0 348 Laputeda 1.2 25 25 1.0 1.0 2 125 6 10 18 1.0 1.0 2 125 8.26 10 18 1.0 1.0 2 125 8.26 10 18 1.0 1.0 2 125 8.26 10 18 1.0 1.0 2 125 8.26 10 18 1.0 1.0 0.888 Laboreda 1.1 6.33 1.1 0.0 0.888 Laboreda 1.1 1.0 1.0 1.0 0.888 Laboreda 1.1 1.1 0.0 0.89 Laboreda 1.1 1.0<	سواقط رقة اولى (1	1155	3.85	طبقا الوحة	a	8	ß	12.00	
3.85 Layutual 7.73 2.5 2.5 2.5 1.30 3.85 Layutual 1.2 2.5 2.5 1.30 1.40 3.85 Layutual 1.2 2.5 2.5 1.30 1.40 3.85 Layutual 1.2 2.5 2.5 1.30 1.40 2 1.25 1.2 1.0 1.8 1.40 1.35 2 1.25 1.2 1.0 1.8 1.40 1.40 2 1.25 1.2 1.0 1.8 1.40 1.40 2 1.25 1.2 1.0 1.8 1.40 1.40 2 1.25 8.26 1.0 1.8 1.40 1.40 2 1.25 8.26 1.0 1.8 1.40 1.40 2 1.25 8.26 1.0 1.8 1.40 1.40 2 1.25 8.26 1.0 1.8 1.40 1.40 2 1.25 8.26 1.0 1.8 1.40 1.40 3 1.2 1.8 1.40 1.40 1.40 0.88 Louinual 4.8 3.1 1.40 0.88 <t< td=""><td>سواقط رقة أول (ت</td><td>577.5</td><td>3.85</td><td>طبقا للوحة</td><td>ە</td><td>22</td><td></td><td></td><td></td></t<>	سواقط رقة أول (ت	577.5	3.85	طبقا للوحة	ە	22			
3.85 Lynu Line 1.2 2.5 2.5 1.30 10.0 2 12.5 1.2 1.2 2.5 1.2 1.0 1.8 2 12.5 5 1.0 1.8 1.0 1.8 1.35 2 12.5 5 1.0 1.8 1.0 1.8 1.35 2 12.5 5 1.0 1.8 1.34 1.35 2 12.5 8.10 1.8 1.9 1.8 2 12.5 8.26 1.0 1.8 1.34 2 12.5 8.26 1.0 1.8 1.4 2 12.5 8.26 1.0 1.8 1.4 2 12.5 8.26 1.0 1.8 1.4 0.88 1.12 1.8 1.8 1.4 0.88 1.1 1.8 1.1 1.4 0.888 1.1 1.3 1.3 1.3 0.88 1.1 1.1 1.4 1.4 0.88 1.1 1.3 1.4 0.81 1.1 1.3 1.4	معلقات رقة أوا	744.0125	3.85	طبقا للوحة	£1.1	8		Г	
2 12.5 12 12 12 12 2 12.5 6 10 18 10 10 2 12.5 6 10 18 4.0 2 12.5 12 10 18 4.0 2 12.5 8.15 10 18 4.0 2 12.5 8.26 10 18 4.0 2 12.5 8.16 10 18 4.0 2 12.5 8.16 10 18 4.0 2 12.5 8.26 10 18 4.0 3 12 13 18 4.0 10.6 0.668 4.0 13 12 12 12 0.688 13 12 12 12 12 0.688 13 12 12 12 12 0.688 13 12 12 12 12	معلقات رقة أوإ	1155	3.85	طبقا للوحة	a	R	-	L	
2 12.5 6 10 18 400 2 12.5 12 10 18 1.4 2 12.5 12 10 18 4.4 2 12.5 8.26 10 18 4.4 2 12.5 8.26 10 18 4.4 2 12.5 8.26 10 18 4.4 2 12.5 8.26 10 18 4.4 2 12.5 8.26 10 18 4.4 2 12.5 13 13 13 8.5 0.0888 4.5 3 12 8.4 4.4 0.0888 4.5 3 12 8.4 0.0888 4.5 3 12 8.4 0.0488 45.375 3 12 8.4 0.0488 45.375 3 12 9.4 11 45.375 3 12 9.4 12 13 12 12 14	برندات	240	2	हत	a	7		1.15 1.15	
2 12.5 12 12 12 12 2 12.5 12 12 12 12 2 12.5 8.26 10 18 4.44 2 12.5 8.26 10 18 4.44 2 12.5 8.26 10 18 4.44 2 12.5 12 18 14 3 12 18 18 14 0.888 4.5375 3 12 12 0.888 12 12 12 14 14 14.5 12 12 14	برندات	120	2	125	ە	-	-		
23 81 10 8.26 10 2.5 2.5 2 8.1 11 8.8 4.8 4.8 4.9 2 12 12 12 12 12 3 12 12 12 12 12 1 12 13 12 12 12		240	~	521	a	-			
2 - الإجمال لكمية حديد تسليح البائد لمحوز 2.4.4 كجم	برندات	165.2	2	12.5	8.26	-		-	
12 E 215.28 طببا الزحة 288.0 لكنية حديد تسليح الهامة لمحور 244 كجم	المزكار الازكار	2.705	2	لبلالوحة					
عبة حديد تسليح الهامة لمحور 244 كجم	کانات حلزونیڈ ہتھی 2010 م لی آشایر الأمه بازنداع 300 م منحل 1								
		8935.420	-		yid	ec 424		الإجمالي لكمية حديد تسلي	
	Chatch		-					Le al	



ملف رقـــــــــم: ٢ / ١ ص ١ بخصوص: اعمال انشاء كوبــــرى ابو شوشة بمحافظة سوهاج تنفيذ : شركة النيل العامه للطرق والكبــــارى

السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية

« للشنون المالية والاداريــــة «

تحية طيبة... وبعد

نتشرف بـان نرفق لسيادتكم طيه أصل موافقة السـيد اللـواء المفنـدس / رئـيس مجلـس الإدارة علـى المقايسـة العدلـة

الخاصة بالعملية عالية وذلك بعد اعتمادها من السلطة المختصة •

برجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم •

15 21

» وتفضلوا بقبول فائق الاحترام "

التوقيع : ((مهندس / ایمن محمد متو رئيس الادارة المركزي _ارى -511 ä لتنفيذ وصيان

11 8 2 مقايسة (معدلة) رقم (1) 2 الكرير إسم العمليـ مملية إنشاء كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة شركة النيل العامة للطرق والكباري ة المنفدة اسم الشرك ١٣٦٨ . ٤٥٢٥. .. بة طبقا للعقد قيمة الدمليـ رقم عقد العمليـ ä. 1 . / ٥٠ / ٢٠٣١ " مدة العملية ١٢ شهر ". تاريخ بدء العملي قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات. ف المقايسة واردة م ي طبقا للعقد T.TT/. 5/4+ تاريخ النهو الفعل T.TT/17/24 تاريخ النهو الفعل ى طبقا لآخر موافقة مرفقة بقر المعد لفي الحالية ITIN. EOTO ... قيمة المقايس صفر. بن العقد الأصلي قيمة الزيادة عـ صفر. ر مقايسة مجددة معتمدة نسبة الزيادة عن آخـ ة لتنفيذ تلك الأعمال المدة المطلوب "مبررات المقايسة المجددة الحالية" * إضافة بعض البنود المستحدثة والتي تم التفاوض عليها ومد مدة شهر طبقا لمحضر المفاوضة.

مهندس / مهدي جمال أحمـــد
مهندس / محمد محمود محمد أباظة
مهندس / هشام فــــــؤاد فهمــي
عميد / ابوبكر احمد حسن عساف
مهندس / محسن محمد زهران محصي
مهندس / أيمن محمـــد متولي
الأستاذ / تامر بدرت محم ود 8 / ٧٤.
ــمـشــروع نفيذ الكباري يط والمتابعة قد الثامنة بقنا ــــة الكباري وى واللوائح

* رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق :-- المرآما القاتون ، شرما جواز المدا فص ملح ما إسترك إلى والحامير والغن (همنر - ماكر) -المقتصرين في هذا المشامر وفقاً طير إتهم - المستذعك -الفرد قوالفرن الحار من المترا مشعت القوار -بعض المسور مع المراد من المترا مشعت القوار -إلما حرى شأسر السعد المشمك " 18 المن مش

* رأى السيد المهندس نانب / رئيس مجلس الإدارة :-

التوقيع

التوقيع

لواء مهندس / ماجد محمد عبدالحميد متولي

د فرج

مهندس / سامــــي أحمَـ

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبـــاري

* رأى السيد اللواء المهندس / رئيس مجلس الإدارة :-التوقيع أراقيم الم الدين مصطف لواء مهندس / حس رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



مشروع كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو شوشة

a 1 " .

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثامنة — قنا

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

بالإحالة إلى المشروع عاليه نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه مقايسة معدلة رقم (1) للمشروع شاملة البنود

المستحدثة والتي تم التفاوض عليها طبقا لمذكرة العرض رقم 247 على السيد اللواء المهندس /رئيس

مجلس الإدارة (مرفق).

برجاء التكرم بالعلم والتوجيه باتخاذ اللازم

وتفضلوا بقبول فائق الإحترام

تحريرا في / / 2022

-

رئيس الإدارة المركزية apice 12 - 1 - 1 - 1 - 1

محسن محمد زهران



ĩ



الهينة العامة للطرق والكباري

المنطقة الثامنة - قنا

مشروع انشاء كوبرى أعلي مزلقان السكة الحديد بابوشوشة

تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكبارى

مقايسة معدلة رقم (١)

الإجمالي	الكمية	الفئة بعد المفاوضة	الوحدة	بنود الأعمال	1
1	See.	٦.	re	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحال في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل 10 كم، وعمل مايلزم لقهو العمل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	T
1,.91,	70	178	TP	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أثريه صالحة للردم و مطابقة للمواصفات (نسبة تحمل كاليفورنيا CBR لاتقل عن 60%) ورشها بالمياه الأصوليةللوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات المرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدائة ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة المامة للطرق والكباري وتعايما جهة الإشراف وطبقال المنافق المقال علما في عام المنافقة المعامة في مناطق المامة للطرق والكباري وتعليمات	
1,.79,7	۲۳	٣٢٤	Te	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار المبلية المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع ولائفل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن 40 % إلا يزيد نسبة الامتصاص عن 10 % وفردها على طبقتين باستخدام الات النسوية الحديثة على ألا يزيد سعك الطبقة بعد إتمام الدمك عن 20سم ورشها بالمباه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة العطوبية والدمل المعلية بالهواسات للوصول إلى أقصى كانفة جافة (200 من الكلافة الجافة القصوري اول نسبة الرطوبة لمطاسية المعاسيين التمسية والقطاعات المرضية الدموذ جية والرسومات التفصيلية المعتمدة والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية والنقات حق مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات المهيئة العامة للظري والكباري وتعليمات المهندس المشرف، مسافة النقل حتى 200 كم	Ţ
Y • V, • Y0	1474	Yo	TP	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (WC30 بمعدل 1.50 كجم/2 ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ورتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية الموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المشرف.	1
1,411,7	178	145	Ťę	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طيقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك 7 سم بعد الدمك باستخدام أحجار مبلبة ناتج تكسير الكسارات والبسيتومين الصلب 60/00 واردة شركة النصر بالسويس أو مايماللها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري ومعليمات المشرف.	¢
٩٣٤,٨٠٠	۸۲۰۰	N NE	۲e	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك 6 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبسيتومين الصلب 70/60 واردة شركة النصر بالسويس أو مايماللها والفئة تشمل اجزاء التجارب المعملية والحقية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسبب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيعات المشرفين المواد المستخدمة ويتمان المهندس المشرف.	1
1.1,0	١٤٠٠٠	¥.¥0	۲p	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل 0.50 كجم/24 نرش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المفشرف.	N
1,077,	١٤	1.9	Te	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلنية بسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبسيتيمين الصلب (20/6 واردة شركة النصر بالسوبس أو مايمائلها والفئة تشمل اجزاء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم الثنفيذ طبقا للمناسبيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للعلرق والكباري و	٨
٥٦٠,٠٠٠	¥+++	۲۸.	٣٩	بالمتر المكعب توريد وعمل تكاسي سمك 40 سم من الأحجار الصلبية.	9
۴0,	Yes	140		بالمم المسطح قوريد وصب خرسانة عادية بسمك 21 سم احماية الاكتاف والميول الجائبية تتكون من 0.0.0 هن دلوميت متدرج 40.0 م3 زمل حرش + 250 كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والتفلفة والأعلاج والمواد الغربية والبند يشمل تجويز واستعدال مناسب التربة التلبيمية أسقل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية مع الدمك الميكانيك على أن تحقق الخرسانة إجهاد لايقل عن 200 كجم/سم2 وتشطيب السطح ويتم التذهيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأطو وال	1
188,	17	11.	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وصب بزدورة من الخرسانة العادية بأبعاد 20/15 * 30 سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من 20,0 م3 سن دلوميت لايزيد أكبر بعد للحبيبات عن 1.50 سم + 4.00 م3 رمل + 290 كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشة من الخرسانة العادية بسمك 10 سم وبعرض 20 سم طبقا للخطوط والمناسب التصميمية ويحيث لاتزيد اللحامات عن 2 سم والتي تملأ بالفوم المضغوط سمك 1 سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التفيد طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المشرعة المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري	1
۲۹,	٥	YA	Ye	بالمتر المسطح أعمال التخطيط السطحي للطريق عل البارد سمك لايقل عن 1.30 مم على أن يتم اعتماد البوبات طبقا للمواصفات AASHTO M249 والتي تتضمن 20 % من مادة الريزن 10 % من مادة التيتانيوم 79 ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	1.

Jairy وتبس الادار المتوكفية

(7/1)





الهينة العامة للطرق والكباري

المنطقة الثامنة - قدًا

مشروع انشاء كوبرى أعلي مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة

تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكباري

مقايسة معدلة رقم (١)

الإجمالي	الكمية	الفئة بعد المفاوضة	الوحدة	بنود الأعمال	P
γ٩,	٥	103	τp	اعمال التخطيط اباليويه الساخنه بنظام البثق Extruder بسنك لا يقل عن 2.5مم وطبقا للمواصفات الفياسية البريطانية. وتعليمات المهندس المشرف	x
ra1,a	180.	مبة 2 % عامل محفز ملائم مان لايوجد له درجة ركاوة لى الطريق. المنتج يتحمل م٢ ريتم التنفيذ عن طريق		بالمتر المسطح أعمال تخطيط بالبويات المرورية البلاستيكية (PLAST COLD) ذأت المكونين سمك 2.40 سم :- مركب (A) بيسبة 89 % وتركون من دهان من البلاستيك البارد خلى من المذيبات المضوية ، مركب المايستية 2 % عامل حخار بلائم للمركب (A) ويجب أن يحتوي المركب (A) على المواصفات التية :- دريجة النموع (AL -) * الدهان لايوجد له درجة رخاوة ويقاوم درجات الحرارة العالية درجة الانعكس لاتقل عن 150 ملي كانديلا عند وضع الدهان على الطريق. المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعادن الثقيلة لاتقل نسبة ثاني كانديلا عند وضع الدهان على الطريق. المنتج يتحمل بلسبة 20 % طبقا للمواصفات الأشتو 27M كانلة المركب ماين 21 كجم/لتر و 2 كجم/لتر يتم التثقيف عن طريق بلسبة 20 % طبقا للمواصفات الأشتو 21M كانلة المركب ماين 21 كجم/لتر و 2 كجم/لتر يتم التثقيف عن طريق. (EXTRUDER) لتحقيق السمك المطلوب بواسطة ماكينة مخصصة لهذا النوع من الدهانات	ĩ
۳۱۸,	1.,	٥٣.	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع 90 سم أعلى الفرشة طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة FAIR FACE وباجهاد لايقل عن 250 كجم/سم2 والفنة تشمل عمل قرشة من الخرسانة العادية سمك 20 سم وعرض 70 سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير ويتم التنفيل طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	14
0. £,	14	٤٢.	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع 90 سم أعلى الفرشة طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة FAIR FACE وباجهاد لايقل عن 250 كجم/سم2 والفنة تشمل عمل قرشة من الخرسانة العادية سمك 20 سم وعرض 70 سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير ويتم التنفيز طبقا لأصول المساعة والرسومات التفسيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته خلبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	١.
r11,r	٧٨٠	170	م.ط	بالمتر الطولي أعمال الجسات	11
٧,	See.	٧.	TP	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرق	1/
۲۸,	۲	12.	٣۴	بالمتر المكعب تكسير خرسائة مسلحة ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	1.
٢, ٤	· ×	12	م.ط	بالمتر الطولي هذم وتكسير بردورات بأى نوع ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	۲.
3,	۲	۴.	۴۴	بالمتر المسطح تكسير وإزالة طبقات اسفلتية وطبقات اساس بأى نوع والفنة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية	۲.
n,	1,70.	٤٠	٣٩	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع في جميع انواع الترية (عدا المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الإساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تمرّضه ونقل نائج الحفر إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه، طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهاصية المهنات المهندس المشرف	*1
۱۰۰۰۰	۳.	o	مقطوعية	بالمقطر عبة عمل تحويلة منفردة من توفير الإضاءة اللازمة لتلين حركة السيارات والمحات بما يتيح وضوح الروية لبلا مع التقليذ طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وطبقا التطيمات المهتمن المشرف	**
14	۱.,		عدد	يالحد فك وإزالة أعددة إثارة وتسليمه للأماكن التي تحددها الهيئة والبلد غير شامل تكسير القاعدة الغرسانية وكل مايلزم تهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	۲ :
180	۲٥.	¥0.	م.ط	بالمتر الطولي أعمال حفر ورفع كابلات الكهرباء والفنة تشمل تقل الكابل بجوار تنفيذ الحوائط السائدة والسعر شامل إعادة الردم وإعادة الشئ لأصله وكل مايلزم نهو العمل كاملا طبقا الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	۲.
o1£	YOY	Y	٣٩	بالمتر المكعب إزالة تعديات عشوائية (كالأكشاك المصنوعة من الخشب والطوب) باستخدام المعدات المناسبة وكل مايلزم لنهو الأعمال كاملة مع نقل ناتج الإزالة لمسافة 300 متر طبقا لتعليمات المهندس المشرف	۲.
017,	r	578	بالعدد	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق و ملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع خارج الوجه القبلي	**

(1/1)

2-

يعتمد ونبعي الإطرق



مشروع انشاء كوبرى أعلي مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة

المنطقة الثامنة . قنا

الهينة العامة للطرق والكباري

تنقيذ شركة النيل العامة للطرق والكبارى

مقايسة معدلة رقم (١)

الإجمالي	الكمية	الفئة بعد المفاوضة	الوحدة	بنود الأعمال	P				
1.,1,	٣٤٠.	۳۰۰۰	م.ط	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (BORED PILES) قطر 100 سم مع استخدام أسمنت يورتازندي عادي بحيث لايقل محذى الأسمنت عن 350 كجم / م3 ولا تقل رئية الخرسانة بعد 28 يم عن 350 كجم /س2مـ على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا لإعادة رئيطها بالمخدات فوقها على الا تقل طول أشاير حديد الخازوق عن 50 مرة قط السيخ داخل المحدة والسعد يشمل الإعماد الصاحية وتقل مخلفات العفر والتكبير إلى المقالب المعرمية والسعر لا يشمل حديد التسليح) والبند يشمل الإعمار المساحية وتقل مخلفات العفر والتكبير إلى المقالب المعرمية والسعر لا مما جميعه طبقاً الشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المعشري الم	.1.				
1,2,	۳٥.	£	م.ط	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (BORED PILES) قطر 120 سم مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي يحيث لايقل محتوى الأسمنت عن 360 كجم / م3 ولا تقل رئية الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم /سم2 على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل طول أشاير حديد الخازوق عن 66 مرة قطر السريخ داخل المخدة والسعر يسلما لأعمال المساحية وتقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقاب المعومية (والسعر لا يشمل حديد التسليح) والبند يشمل إختبارات الموجات الموتية على كام طول الخازوق ونهو العمل يوانية معر المعر لا مما جميعه طبقا الشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرق .	7				
١٤٠,٠٠٠	1	۱٤۰۰۰۰	بالعدد	بالعدد عمل إختبارات تحميل على خازوق عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 150 % من حمل التشغيل والألواح المعدنية المؤقنة وأجهزة القياس والسعر لا يشعل خازوق التجرية قطر 100 سم حق طول 45 م بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهو العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المنثرف .	٣				
YV.,	Y	۲۷۰۰۰۰	بالعدد	بالعدد عمل إختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 200% من حمل التشغيل والألواح المعننية المؤقنة وأجهزة القباس والسعر لا يشمل خازوق التجرية قطر 100 سم حتى طول 45 م يحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المعتمر في .	ŗ				
۸۰,۰۰۰	. i.	۸۰۰۰۰	بالعدد	بالعدد تجربة تحميل علي الكوبري	٣.				
104,70.	١٨٥	٨٥	٣٩	المتر المكعب حفر استكشاق بعمالة يدوية في ارض الموقع العام لجميع أنواع الترية (رملية او طيئية او ترابية شديدة التماسك بالعمق المطلوب والقياس الهندسي لزوم الأساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفذية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .					
۳٤.,	£	٨٥	٣٩	المتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة في جميع أنواع التربة يالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتاسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفينية والسمر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزح مياه الرشح ونقل نواتج الحفر إلى المقالب المعومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣:				
10.,	الموقع حول الأساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات سعك أي منها عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام ع عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهو با يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات به من قدمي الكاملة الجافة عن 18.0 كجم/سم والسعر يشمل إجراء بدل تحرية لكل 2000 م عن مسطح الخلال وبما لايترا عن مربعة م ٢ . ١٢. ١٢. ٥٠. من		٣٩	بالمتر المكعب توريد وردم رمال نظيفة موردة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك أي منها عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقمى كثافة جافة مع عمل الاغتبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهو السطح الملوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢٥				
1			بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال لزوم الاساسات حتى منسوب التاسيس من الرمل النظيف المتدرج على طبقات لايزيد مجموع ماسبق سمك أي منها عن 25 سم بعد الدمك 95 % من أقص الكثافة الجافة عن 1.80 كجم/سم والسعر يشمل إجراء عدد كافي من تجرية بروكتور الممدل لكل طبقة إحلال بمعدل تجرية لكل 2000 م2 من مسطح افطلال وبما لايقل عن تجرية واحدة لكل طبقة ولايتم ردم الطبقة التي فوقها إلا بعد التاكد من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقا لتقرير الأساسات المعتمد من الإدارة طبقا للرسومات والكود المعمري والمواصفات الفنية وأصول المتاعة	**					
۳۷٥,	Y0.	10	٣٩	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للاساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمئت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنتى لايقل عن 250 كجم/24	171				
۳۱.,	¥.,	100.	TP.	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للارصفة والبردورات والسعر لايشمل حديد التسليح	17				
٢,٧٩٥,	15	r10.	٣٩	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي وإجهاد لايقل عن 400 كجم / سمع2 والسعر لايشمل حديد التسليح	5.4				
910,	۳٥.	¥¥ • •	٣٥	بالمتر المكمب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة ارتفاع أقل من 6 متر. مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي و محتوى الأسمنت لا يزيد عن 450 كجم / م3 وإجهاد لايقل عن 400 كجم / سم2 والسعر لايشمل حديد التسليح	٤.				

يعتمك ونيس الإدارة المراكزية الم المرابة

(7/7)

-



الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة الثامنة - قنا

مشروع انشاء كوبرى أعلي مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة

تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكبارى

مقايسة معدلة رقم (١)

الإجمالي	الكمية	الفئة بعد المفاوضة	الوحلة	بنود الأعمال	
150,	٥.	19	TP	لمتر المكعب خرسائة مسلحة لزوم الأعمدة ارتفاع أكبر من 6 متر. مع استخدام اسمنت بورنلائدي عادي و محتوى الأسمنت لا يزيد عن 450 كجم / م3 واجهاد لايقل عن 400 كجم / سم2 والسعر لايشمل حديد التسليح	
				لمتر المكعب أعمال غرسانة مسلحة (FAIR FACE) لاوم الكبرات والبلاطة الطوية للكوبري (CAST IN-SITU) مع متقدم اسملت بورتلادي عادي اجهاد لايقل عن 450 كجم/سماع وارتفاع أقل من 6 متر والسعر لايشمل حديد التسليح	
9.4	40.	****	۴.	1- الكمراث	ĺ
1001	11	117.	*p	2- البلاطات العلوية	ĺ
				لعشر العكميه أعمال خرستة مسلحة (FAIR FACE) لاوم الثعرات والبلاطة الطوية للكوبري (CAST IN-SITU) مع ستقدام أسملت بورثلاثدي عادي إجهاد لايقل عن 450 كجم/سع وارتفاع من 6 - 9 مقر والسعر لايشعل حديد التسليح	
Y	40.	×	٣٥	1- الكبرات	Ì
133654	4	***.	٣۴	2- البلاطات العلوبية	
				المتر المكعب أعمال خرسائة مسلحة (FAIR FACE) لأزوم المرات والبلاطة العاوية للكوبري (CAST IN-SITU) مع ستخدام أسمنت بورثلاثدي عادي أجهاد لايط عن 450 كجم/س2 وارتفاع من 9 - 12 متر والسعر لايشعل حديد التسليح	-
4			٣٩	1- الكمرات	-
)		. 707	٣٨	2- البلاشات العلوية	
۲,۱۳۰,۰۰۰	Xeer	۲۱۳.	τp	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة FAIR FACE لزوم البلاطة العلوية للكويري أعلى الكمرات سابقة الصب والكمرات المعادنية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي وإجهاد لايقل عن 500 كجم / سم 2 والسعر لايشمل حديد التسليح	
36	τ.	13	TP.	بالعقر المكعب أعمل توريد وصب خرسانة بسلحة لزوم البلاطات والدرج والمقاومة المميزة فها الاقل عن 300كج/سم2طبقا للرسومات التلفيذية ذات معتوى أسمنتي لايقل عن 350 كجوابر3 استت بور تلادي مع اللمك الميكانكي مع معالجة الغرسانة بع الصب والسعر لإيشما توريد وتشغيل عديد التسليم وزم التلفؤ طبقا لأصول المشاعة والرسومات التلصيلية المقددة والبلد بجمع مشتملاته طبقا لمواصفات البيانة العامة للطرى والكباري وتطبعات المهتدس المشرق	
۱,۸۲۰,۰۰۰	10.	Υ٨٠.	٣٩	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية (ارتفاع حتى 6 متر مع استخدام اسمنت بورتلائدي عادي وإجهاد كسر لايقل عن 450 كجم / سم2 والسعر لايشمل حديد التسليح - ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	
۳۰۰,۰۰۰	1	۲	٣۴	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية - ارتفاع اكثر من 6 متر مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي وإجهاد كسر لايقل عن 450 كجم / سم2 - والسعر لايشمل حديد النسليح - ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	
4	÷	*00.	T A	بالنز المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات سابقة الصب والإجهاد مع تصميم الخلطة الغرسانية على أن يكون الخلط والمك ميكانيكي على أن لاتقل المقاومة السيزة للمكعب القياسي للغرسانية المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 500 كمم/سم2 و البقد يشمل جميع مايلزم لمشاعة ومعالجة وتخزين وتقل ونركيب الوحالات الغرسانية و كلك تقليل للوصلات بين الوحدات و عل كل مايلزم النهو العمل كاملا طبقا للرسوسات والشروط والمواصلات وتعليمات المهنسي المشرف والقلة لاتشمال نوريد وتشغيل و تركيب الميلزم النهو العمل كاملا طبقا للرسوسات والشروط والمواصلات وتعليمات المهنسي المشرف والقلة لاتشمال نوريد وتشغيل	
18440	٥.,	1110	59	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الخرسانية بمحتوى أسمنتي 400 كجم/م3 وإجهاد 350 كجم/سم2	
	1	1156	۲p	بالمتر المسطح توريد وتركيب حوائط سائدة من البلوكات الخرسانية وتوريد وفرد وتركيب شبك من الألياف الصناعية من مادة الجيوتكستايل وتوريد وفرد وتركيب شبك من الألياف الصناعية من ماذه الجيوجريد	
				بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص أسياخ حديد التسليح (50 / 40) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً لرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لترطيب وقطح وتشكيل ورفع الحديد والفئة تشمل نهو العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف .	
09, . 11, 1	11.1	***	طن	ا - حديد تسليح أطوال (STANDARO) بطول 12 م	
15,757,7++	114	۲۳۷	طن	ب- حديد تسليح أطوال خاصة أكبر من 12 م	ł

يعتمل نيس الإدارة المركوية سى محمد زهران

٢

(1/1)

2

الهينة العامة للطرق والكباري

المنطقة الثامنة - قنا

ale

(1/0)

مشروع انشاء كوبرى أعلي مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة

تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكبارى

مقايسة معدلة رقم (١)

الإجمالي	الكمية	الفئة بعد المفاوضة	الوحدة	بنود الأعمال	٩
۲,.٦٥,	ro.	09	م,ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (EXPANSION JOINT) تيويرين مسلح	01
J.v.,+++	10.	٤	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب فاصل تندند THERMAL JOINT على أن يسمح للفاصل بحركة أفقية طبقا للحركة الطبيعية بأبعاد (10 سم عمق * 10 سم عرض) والمصمم عليها فاصل لكوبري وقواصل طريق التوسمة وعلي أن يتم اعتماد الرسومات وجميع الأنواع والخامات المستخدمة من الاستشاري قبل التنفيذ والفئة تشمل أعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتدة وأصول الصناعة وتعليمات المقانس المتدس الشرف وذلك لفاصل + / - 2.50 سم	01
	1.21.1	1.1.1	1	بالعدد توريد وتركيب الركائز طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات	01
3.		Mer.	بالعدد	ا - توريد وتركيب الركائز مقاس 122/84 * 450 * C4 350	
۸۹٦,	٢٥	17	بالعدد	ب - توريد وتركيب الركائز مفاس 138/84 * 450 * 22 C2	
10.,	۳۰۰۰	٥.	Yp.	بالمتر المسطح عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر للأسطح المدفونة ويستخدم للقواعد والاعمدة أسفل منسوب الأرض وعلى المقاول إعتماد كافة المواد قبل التنفيذروالقياس هندسي والفئة تشمل نهو العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعة طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المشرف .	01
M.,,.,.	¥	Ā,	Ye	بالمتر المسطح أعمال توريد ومصنعية دهان بنواد دهانات مقاومة للكرينة ANTI - CARBONATION للعناص الانشائية شاملة المواد التحضيرية لمادة الدهان السنخدمة وتوريد مواد المعالجة لسطح الخرسانة وذلك ياستخدام مواد دهانات مقاومة للكرينة صالح للاستخدام المياش على سطح الخرسانة والفنة تشمل الشدة المعدنية والفنة تشمل نهو العمل نهواكماك والبند شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرق.	.00
۲۲,	£,	۸۰۰	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج جرائيت أحمر الفردقة يعتمد من الهيئة قبل التوريد القائمة سمك 2 سم والثائمة سمك 4 سم والفئة تشمل التوريد والتركيب ومحمل على البند عمل الوزرات اللازمة (ترابيس) من الجهتين وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	
۲.,	٢٥	17	۲۴	بالمتر المسطح تويد وتركيب جرانيت أحمر 40 * 40 * 2 سم لزوم أرضيات بسطات السلم يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	01
				توريد و تركيب و اختبار عامود انارة الطرف بارتفاع 10 م قطر 75/200 من الحديد المجلفن على الساخن المقاومة للعوامل الجوية و التاكل ويكون أقصى طول للذراع 100 سم وزاوية ميل 20 درجة والبند يشمل التلبيت والجوايط والفلائشة والثوصيلات الكهربية الداخلية وتركيب سرافيل ملحومة بالريكم داخل كل عمود وتركيب روزيتة توصيل طبقاً لأصول الصناعة ومحمل على البند الآق :	ł
۲,952,	174		عدد	1- كابل الجهد المنخفض المغذى للتيار الكهربي بين الأعمدة على أن يكون من النوع المسلح STA XPLE قطاع 25 * 4 مم مسطح المونيوم مسلح	0/
				2 - غرفة تفتيش أمام العمود بأبعاد 40 * 40 * 40 صاج سمك 3 مم , اذا لزم الأمر	
				3 - ماسوزة 3 بوصة PVC .	
				4 - كايل ثيرمو بالإستيك الواصل بين كشاف الإنارة وسرافيل اللحام فطاع 2 * 3 مع2 نحاس.	
				5 - كابل التغذية الرئيسي فطاع 3 * 185 + 92 مم2 ألمونيوم مسلح على أن يكون داخل ماسورة قطر 5 يوصة PVC .	1
947,8++	376	٧٦	عدد	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة كامل (TYPE LED) قدرة 120 وات طبقاً للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا نقل عن 16 16 ضد تسرب المياه والأترية . ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس العشرف	0
۲۱۰,۰۰۰	۳٥.	٦,.	م.ط	توريد وتركيب واختبار كابل تراى 20*10 سم لتوصيل الكبلات الترمو لكشافات باطن الكوبرى ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية وأضول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٦.
٥٥,	, r	00	عدد	بالعدد توزيد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسية برمز لها (I P - I) واللوحة ذات حماية لا تقل عن بالعدد توزيد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسية برمز لها (I P SS واللوحة ذات حماية لا تقل IP SS واللوحة مزودة بخلية ضوئبة ويتم التركيب على ماسورة من الحديد بإرتفاع لا يقل عن 7 م طبقاً للمواصفات والرسومات ,ومحمل على البنة جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة. وتعليمات المغذس المشرف	1

يعتمد رتيس الإدارة المركزية

1.000



الهينة العامة للطرق والكباري

المنطقة الثامنة . قلبا

مشروع انشاء كوبرى أعلي مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة

تتفيذ شركة النيل العامة للطرق والكبارى

مقايسة معدلة رقم (١)

الفنة بعد الكمية الإجمالي المفاوضة			الوحدة	بنود الأعمال				
				بالمتر الطولي توريد و تركيب و اختبار عدايات PVC بأقطار مغتلفة . ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف				
٦٣٠,٠٠٠	£	104.0.	م.ط	ا- (ماسورة 3 بوصة) (عشرة متر طولى)				
117,	£	1 110	م,ط	ا- (ماسورة 6 بوصة) (عشرة متر طولي)				
1,10.,	×	170	بالعدد	بالمدد توريد وتركيب واختبار محول كهريائي كامل بالكشف قدرة 200 كيلو فولت أمير والبند محمل عليه القاعدة الخرسانية وكابلات الجهد المتوسط وكل ما بلزم للتشغيل طبقاً لأضول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعمل وسيلة الحماية ضد السرقة من الزوايا الحديد حول جسم المحول .	1			
۱,۸۰۰,۰۰۰	٦.	۳۰۰۰۰	طن	بالطن توريد وتركيب قطاعات من الحديد المشكل على الساخن لزوم الأغلفة الدالمة للخوازيق جانب الترعة (فيسونات) والسعر يشعل جميع مايلزم لنهو العمل كاملا	7			
**	*****	4.7	re	النثر المقعب إعمال الزائم المؤقت بالترية صناحة حتى مقسوب سليح الطريق لعمل الخوازيق اللازمة لسنة جوانب الطريق المنطحى مطلوب تقليذه داخل ميول المجرى الدائم والمعر يشمل الزالة أعمال الردم بعد الالتهاء من الاعمال وتطهير المجرى حتى المقسوب تصميمي للفاع والشركة مسئولة مسئولية كاملة عن سلامة أعمال الردم وتحملها لماكينة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة معدات اللاز مة لاتمام العمل				
10	****	0.10	*e	بالمتر المسطح إعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمظفات في الملطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والنخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا الإعمال الرفع المساهى لكامل هدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	1			
1010	٣	0.0	عدد	، نقل داخلي ماكينة القوازيق الى موقع المل والبد يشمل المحات والاردنش اللاز مة للفك والتركيب و على الشركة المنقذة كافة الإجراءات واستغذام كافة الوسائل بما في نقك تلكيك الماكينة واعدة تجميعها بقدوفع في حالة الإماكن الضيئة او ديم اوتقل بحمولات مختلفة لتذريل الماكينة وملحاتها او اي وسيئة مناسبة لوصول الماكينة ومستلزماتها لموقع العمل وب ودفع جميع الكارتك اللازمة				
	۰.	۲۰	م.ط	قولي أعمال توريد وتركيب برايخ مواسير. سنبقة التجهيز قطر داخلى 1.00 متر وسمك 6 سم من الخرسانة المسلحة ويتم يقا لأصول الصناعة والرسومات اللصيلية المحمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصلات الهيئة العامة للطرق والكياري. • المهتمن المقرف				
	۷	1740	٣	لمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسائةً عقبةً لحماية مواسير البرايغ ذات محتوى أسمتنى 250كجم/34 أسمنت بورتلاندى مع دمت الميكانيكي على إلا يلل اجهاد النسر للمتعيات عن 200كوم/سر2 ويذم الثناية طبقا لأصرل الصناحة والرسومات التلصيلية معندة واليند بجميع مشتمارته طبقا لمواصفات البهيئة العامة للطرق والتباري وتخليفات المهندس المشرف				
******	177	×	عدد	بعد توريد وتركيب كرامي إرتكاز من النويرين المعلج طيئا المواصفات والاشتراطات الموضحة بقودول والرسومات واللغة سان صب طيقة جراوت أسفل الركيزة وجمع المحات الكرية للقل وتركيب الركانز واجراء الإكثرات المقلوية من جهاز الإكثرات اسعر يشعل كل مؤلزم لقهو العمل كاملا طيقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتخومات المهندس العشرف اللوع TYPE C مذهب 308*500 حمولة 188 طن				
1111	18	***	٣.	لمنر المكعب أعمال خرصاتية مسلحة سابقة الصب مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادى ومحتوى أسمنت لايزيد عن 460 كجم / م3 يجهد لايقل عن 500 كجراسم2 على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيتكا قوم أو متبعظها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع شروخ والسعر لايشمل حديد التسليح				
y	۰	٥١	۲,	بالمنز المسطح توريد و عمل طبقة عنزلة من البيتومين والدهان وجهان على السلخن والسعر يشمل كل مايلزم للهو الحل كاملا وذلك طبقا لإصول الصناعة والرسومات والمواصلات وتطيمات المهندس المشرف وعلى المقاول إعتماد المواد قبل التفليذ ركل مايلزم النهر العمل كاملا والقياس عندسي وطبا لإصول الصناعة وتطيمات المهندس المشرف				
1 ** 1 *	. 1070			المقايسة بالجنيه	-			

(1/1)

ة المركزية مهندس فران



30 E

ſ

فزارة الشقل الغينة الحامة للطرق والكياري الم · ٢ · ٢٢ / ٢ · ٢ / ٢ · ٢ / ٢ / ٢ · ٢ / الكياري 107-77 /0/74 Dala



مذكرة للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة خصوص إضافة مدة قدرها (٦) سنة أشهر لشروع إنشاء كوبرى أعلى مزلقانات السكة المديد بأبو شوشة طبقا لقرار مجلس الوزراء بجلسته ٢٠٠٢ ، بتاريخ ٢٢ / ٢ / ٢٠٠٢م الموضوع :=

- استنت الهيئة العامة الطوق والكباري المشروع عالبه إلى شركة النيل العامة للطوق والكباري بالعقد رقم (273 / 7.7. / ٢٠٢).
- تاريخ بده العل في ٢ / ٥ / ٢٠٢١
 - تاريخ للمبو طلبقاً لأخر مواقفة على مد للمدة في ٢٢ / ٥ / ٣٢ · ٢م -
- ورد كتاب السبيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثامنة بقدا بطلب إضافة منذ قدرها (٦) ستة أشهر من تاريخ أخر مواغة معتمدة للمشروع عاليه طبقاً لقرار رئيس محلس الورار، بجلسته رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٢ / ٢ / ٢٠٢٢م بناءاً على المتكرة الإيضاحية المراقة .
 - الطالب: •

التكرم بإثخاذ ما ترونه مناسباً نحر الموافقة على طلب المنطقة المنفرقة لإضافة منة قدرها (٦) سنة أشهر دون غرامات تلخير أو فوائد من تاريخ أخر مد مدة معتمدة للمشروع في ٢٧ / ٥ / ٢٠٢٢م طبقاً لقرار مجلس الوزراء بجلسته رقم (٢٢٠) بتاريخ ٢٢ / ٢ / ٢٣. ٦م ليصبح تاريخ النهو الفعلى ٢٦ / ١١ / ٢٣. ٢م .

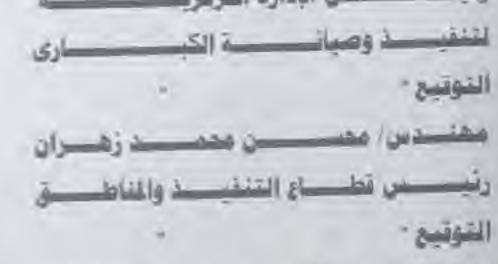
والأمر مفوض لسيادتكم ..

التونيح دين / ايم

رامي السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

راى السيد اللواء مهندس / تانب رئيس مجلس الإدارة

قرار السيد اللواء معتدس / رئيس مجلس الإدارة



لواء مهندس / ماجد محمد عيد الحميد متولى أالب رنيس الهينة العامة للطرق والكباري التوقيح "

لواء معندس احسام الديسن مصطفي رنيصي الغينية العامية للطرق والكبياري

محضر تشوينات

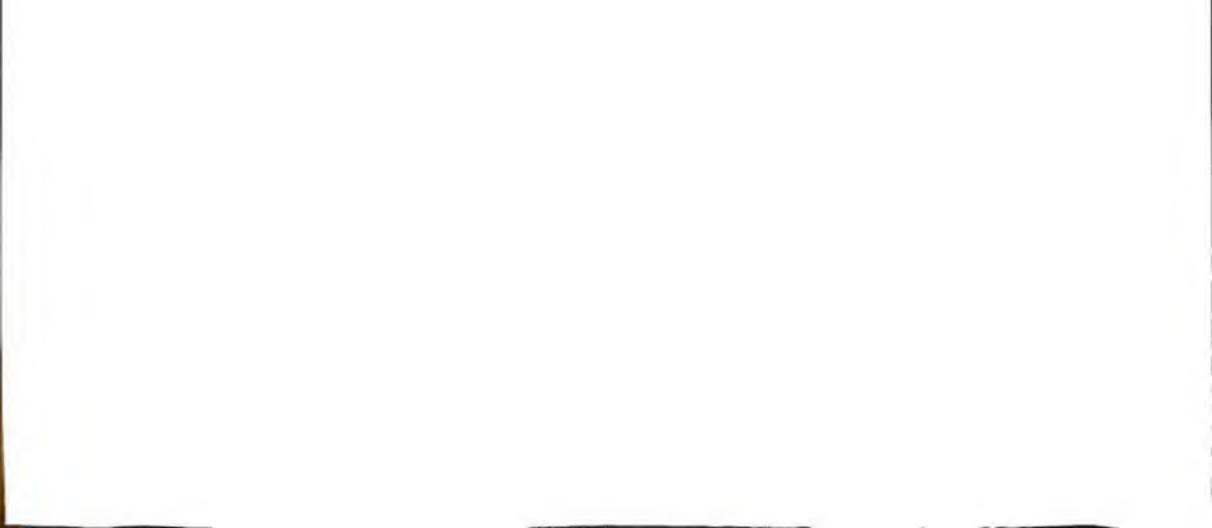
مشروع إنشاء كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة

مستخلص رقم (7) جاري بتاريخ 13 / 20/ 2024

أنه في حضور السيد المهندس / مهدي جمال (مهندس المالك عن الهيئة العامة للطرق والكباري) والسيد المهندس / محد ضياء أحمد محمود (مهندس الشركة المنفذة شركة النيل العامة للطرق والكباري) وجد أنه توجد كميات حديد تسليح خام مشونة بالمخازن بموقع إنشاء كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة تقدر ب (250 طن) (فقط مانتان وخمسون طن لاغير) وكمية كراسي ارتكاز بعدد (92 كرسي) (فقط اثنان وتسعون كرسي)

عن الشركة المنفذة 44 2 NATONE

عن الهينه







كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد بابوشوشة

القرب اعمال مستخلص الم (7)

	_			(7) م	ال مستخلص را	القربع اغم				-
-	سة منها مر العال	1.5.1 1.5.5.1 1.5.	صباطرد مرتبائر ستقررنه 1 طرز	سيا سفاحر مسير رفر فجاري	عب اعبا رسان مر تزریه	2525	-	1	- مرو استر	
	1561.00	0.00	0.00	39	39.00	2000	3.	280	3 کرہ و مز تقلبی من العیز اعلیٰہ	1
	60.00	0.00	0.00	720	720.00	780	24	335	شتر فيون العال البسنة	ł
	189.07	0.00	0.00	11	10.93	200	3.	140	التز انتعا كبير ترسله سنطة	ł
	0.00	0.00	0.00	200	200.00	200	2.	30	۵ تسیر وزانة هفان ضحیة وطبقان ابنس	-
	2.00	0.00	0.00	1	1.00	3	ملطوعية	50000	شطفرجية كل تحربة متردة مع لوفير الاعتماد الترمة تشين عربة شبيزات	1
	84.00	0.00	0.00	16	15.00	100	بلعد	1500	شده اذر والة اعسا تارة وغنينه لامكن كارتحده الهية	ł
	248.41	0.00	0.00	9	8.59	257	3.	200	شتر النعب از الأ تعيت طرائية (تشبر طرب)	ł
	1.00	0.00	0.00	1	1.00	2	بالعد	268000	بلحد بلار ملقية الغواريق ومتطلقها والسعات السياها إلى موقع غارج الرونة البحرير	į
هيا استذعوني فسحر	999.60	0.00	0.00	2400	2400.40	3400	يط	3000	منز تقرن تلية بواري قار 100 سر	ł
لنحر	158.80	0.00	0.00	191	191.20	350	2.	4000	بمتر علوني علية عراري فتر 120 سم	ł
	1.00	270000.00	1.00	0	1.00	2	بلحد	270000	بلحد هنز تحربة تصيل هي هاروف غير عفز بعمز 200 يلا من هنل. تشغن	
	1371.46	0.00	0.00	479	478.54	1850	3,	85	المتر النقت بطر استشغر بحالة يترية في زهر فيولغ للد	1
	2900.00	0.00	0.00	1100	1100.00	4000	3.	85	بليز انتعابير بيكيل بن لغراري لمبوية كقراء استنة	1
	139.10	0.00	0.00	110.90	110.90	250	3,	1500	بالتر فنلب اعتل فرسلة طبة لاستناد والحظد الاطلية	1
	972.20	0.00	0.00	328	327.80	1300	3,	2150.00	شتر انتعبانوريا ومبيا فرسلنا سلمة تخبليت وليحقاد اتخللية	
	95.12	168875.91	62.55	192	254.88	350	3,	2700.00	بالنثر الطعيد برسانة سلمة تزويد ((عدة الر من 1.00 متر	1
	32.01	8884.30	3.06	15	17.99	50	3.	2900.00	بشتر فنلف غربيقة سنمة كرو الاعنة الورين 5,00 مز	1
									(مرسلة سندة ازير العران والحات الخربة تجرير (CAST IN	
	250.00	0.00	0.00	100	100.00	350	3.	2800.00	SITL) تصرت ۱۰	1
	1100.00	0.00	0.00	100	100.00	1200	3.	2130.00	ليخفت تخرية و 2	
البندية كبيات طحاوزة	0.00	343649.60	122.73	527	650.00	650	3.	2800.00	يلا هرسلة سلمة تشرت البرخية بيارانك 8 و زيادج	1
			1				-		تخان تورید و توهیب ورمن مخب انتشاح (60/40)	
	1596.06	2967139.70	130,71	876	1006.94	2603	لمن	22700.00	(- الجرال STANDARD جل 12 سل	
-	527.93	237663.60	10.03	80.044	90.07	618	طن	23700.00	ب ، طول عملة كار من 12 متر	
					1.1				بلحد توريه وتركيب فرغلز	
	40.00	0.00	0.00	15.000	16.00	55	بتعد	16000.00	- ئورو درباب فرندز مدن 250*450*138/64 - تورو	
	2420.72	0.00	0.00	579.280	579.28	3000	2.	50.00	استر المسطح توريد وحل طبقة علالة من اليتومين والمعان وهمان طى	
	53.76	0.00	0.00	6.240	6.24	60	طن	30000.00	ين. لقن ترزيه وكركيب فقاعت من حميد استغن تزوير الانقطة الدكمة	
	10028.40	0.00	0.00	14971,500	14971.60	25000	3.	92.00	الیسوناند) 3 اعدال از به کموان باز به صاحهٔ کردم هتی منسوب الفریق	3
	1920.00	0.00	0.00	1080.000	1080.00	3000	2.	5.15	و استار نظور فنرقع من الاشجار والنزروهان	
	2.00	0.00	0.00	1.000	1,00	3	بلحد	50500.00	لحد على الظلي مثليلة القوارين الى موقع السن	ļ
	48.00	880000.00	44.00	40	84.00	132	بلعد	20000.00	188*500*400 ملد TYPE C4 المان الرقاد 188*500*400 ملدن الم	i
	599.98	658483.20	171.48	528.54	700.02	1300	3+	3840.00	ر در سالهٔ سالمهٔ سلطهٔ السب مع استخاب سلیفا قوره او مایمانگها افرهجان تمهید (سلارب	
					-	1	_			
تنريت	2353	0	0	0.00	250.00	2603	24	22700.00	طن کرد والوشیب ورهی مشیر السلیخ (40/40)	-
تتويك <u>ت</u>	40	0	0	0	92	132	ylace	20000.00	المعا توريد وركب الراسي ((,26 CHIPE C4 ملكس TYPE C4 ملكس	
	-	5534696.31	-	-		-	-	-	الاجمال	
	The Party of Lot	2.83		1					تسية المنفذ خلال الملة	
		24.93	-	the second second	-				السبة الكية	

main and a stand of a c



كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد بابوشوشة

-

and a	للبية المتبقية من 19 معال	بینار لینا و صور منطقة عدی مسل	الشية شرد الزامواكي منطقي رقة 7 ماري	اللبية استندمتى سنطص رفد 6 جاري	اللية اللية السفة حر الإربقة	1111	are	9	سيرو صير
	1961.00	0.00	0.00	39	39.00	2000	3+	280	3 تورية وعنل تقضى من الاهيلر لصلية
	60.00	0.00	0.00	720	720.00	780	20	335	شتر فلران اعداد فمنت
	189.07	0.00	0.00	11	10.93	200	3+	140	النز لللعب كلبو خرسله منلطة
	0.00	0.00	0.00	200	200.00	200	2,	30	2 عسر وارحا هطان اسكلية وخيات اسلس
	2.00	0.00	0.00	1	1.00	3	مقطوعية	50000	الطلوعية للاعويلة مقردة مع توفي الحادة الكرمة كغين هرفة السيارات
	84.00	0.00	0.00	16	16.00	100	يتعد	1800	المدفاد وازالة اعدة فارة و تسليمه الاسكان التي تحدها كهيئة
	248,41	0.00	0.00	9	8.59	257	3,-	200	لمز فنفبا زقة نعبانا حلوانية إكسير طوب إ
	1.00	0.00	0.00	1	1.00	2	بالعلا	268000	لحد بان مثينة الجوارين وملفظتها والمعات السباعنا إلى موقع غارح الوهه سران
الكلية النشقية لعواريق الساءه	999.60	0.00	0.00	2400	2400.40	3400	ke	3000	ستر فشرنی تلیڈ غرارین ظئر 100 سے
لستعر	158.80	0.00	0.00	191	191.20	350	he	4000	ستر الطولي تنفيذ غواريق غفر 120 سم
	1.00	270000.00	1.00	0	1.00	2	Laly	270000	الحد حان تجربة تعميل طي غلارت، غير عمل بسيل 200 % من ممل تشغيل
	1371.46	0.00	0.00	479	478.54	1850	3,	85	لمتر الملحب مقر استكشفى بحدلة يدوية فى ارض البولج العفر
	2900.00	0.00	0.00	1100	1100.00	4000	3,	85	بقبار شلعب مقر ميثليقي بين القولزيق فمسبوبة للواط السلمة
	139.10	0.00	0.00	110.90	110.90	250	3,	1500	بأمتر النلعب العاق عرسلة علية للأستسنت وكبرطلك الالقالية
	972.20	0.00	0.00	328	327.80	1300	3,	2150.00	فنتر فنلعه توريد وهب غرسقة ستعة لحسلت وليخلك الاكلية
	95.12	168875.91	62.55	192	254.88	350	3,	2700.00	بقتر التحيد عرسانة سلمة ازوم الانعنا ال من 8.03 متر.
	32.01	8884.30	3.06	15	17,99	50	34	2900.00	بشتر الطعد غرسلة سلعة لزوم 14 هدة التر من 8,000 متر
						1			3 مرسانة سنعة ازوم المرك والناطئت الحرية تقويري (CAST IN (SITL
	250.00	0.00	0.00	100	100.00	350	3,	2800.00	المرت . 1
	1100.00	0.00	0.00	100	100.00	1200	3,	2130.00	تبتعلت تعلية . 2
البلد به كمرات متجاوزة	0.00	343649.60	122.73	527	650.00	650	3,	2800.00	ين غرسلة سلمة للفرت لترضية بغرامت 6 م ترتقح
									لحان توليد والوهيب ورس مشار الشخيع (60/40)
-	1596.06	2967139.70	130.71	876	1006.94	2603	طن	22700.00	ا ـ نفرد STANDARD محل 12 مز
					90.07	618	طن	23700.00	ب طول غامة الدر من 12 متر
	527.93	237663.60	10.03	80.044	30.07	#10		23700.00	
									يقعد توزيه وترغيب فرغلز
	40.00	0.00	0.00	16,000	16.00	56	يلعد	16000.00	- توريد وتركيب تركلز ملنى C2 - 350*450*138/84
	2420.72	0.00	0.00	579.280	579.28	3000	2,	50.00	لمتر النسطح توريد و هان طبقة حلالة من اليكرمن والدهان وهيان على بارد
	53.76	0.00	0.00	6.240	6,24	60	خن	30000.00	ليلن توريد وترغيب فلاحات من الحيد السلعن تزوم الاطلة الناسة. اليسونيات[
	10028.40	0.00	0.00	14971.600	14971.60	25000	34	92.00	و اعدار فربد البوقان بالرية مطعة الربو بتى بنسوب القريق
	1920.00	0.00	0.00	1080.000	1080.00	3000	2.	5.15	و اصار نظهر الدولة من الاشتار والتزروخات
	2.00	0.00	0.00	1.000	1.00	3	بلعد	50500.00	لحد بال دنائي ماليَّة القواريق في حواج العال
	48.00	880000.00	44.00	40	84,00	132	يثطد	20000.00	188"500"400 بلمنا TYPE C4 بلني (الركبر عنه عنه الم
	599.98	658483.20	171.48	528.54	700.02	1300	34	3840.00	3 هر سالة مستمة سليلة السب مع استحد سليلا فيود ير مليدتلها الرصول تجهد استلوب
شينت	2363	0	0	0.00	250.00	2603	s.	22700.00	لمان کرے وکر شہب ورمن مثب السلیج (10440)
	40	0	0	0.00	92	132	بلحد	20000.00	الله حرب وترقيب ورامي من من المن المراجع والمراجع المراجع
تلريتك	40		U		74	132		20000.00	
		5534696.31			-		-		الاجمال نسبة المنقد خلال المذة
		2.83						-	and give secondare

21 Revelo

