



بيان الأعمال بالمستخلص ٣. جاري

عملية : رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية السعيد (القطاع الأول) مركز كفر الدوار محافظة البحيرة بطول ٢٠ كم ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة

رقم البند و بيانه : (٤) أعمال توريد وتشغيل أتربة رملية

تنفيذ شركة : الجمعية التعاونية الإنتاجية للتنشيد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة

م ٣

٥٨٨٠٧,٦٣

مقدار العمل السابق :

٩١٠٠٠

الكمية بالمقايضة :

بيان الأعمال بالمقايضة	الموقع الكيلومتري		الكمية	الإجمالي (م ٣)
	من	إلى		
ردم خلف الحائط الخرساني	٨٣٤٥	٨٦٠٠	٦٠٩٤,٣٨	
ردم خلف الحائط الخرساني	٨٦٠٠	٨٦٨٥	٢٠٣٧,٧٥	
ردم خلف الحائط الخرساني	٨٧٢٥	٨٩٨٥	٦١٦٩,٠٠	
ردم طرئشة الصرف الصحي بعد تطهيرها	١٤٠٠	٢٩٠٠	٤٨٥٢,٤٩	
طبقة استبدال للنشو البحري	٠	١٣٥٠	٣٧٥٠,٥٠	
طبقة استبدال للنشو البحري	١٣٧٥	٢٩٠٠	٧٢٨١,٨٠	
ردم خلف حائط الدبش	٣٥٢٥	٣٦٩١	٢٦٢٥,٨٠	
ردم خلف حائط الدبش	٣٨٠٠	٣٩٣٤	١٩٦٤,٠٠	
ردم خلف حائط الدبش	٤٠٨٩	٤١٨٥	١٨٢٢,٩٠	
ردم خلف حائط الدبش	٤٤٠٠	٤٥٤٠	٢٥٦٠,٠٠	
ردم خلف الحائط الخرساني	١٠١٥٠	١٠٢١٤	١٦٥٠,٢٨	
ردم خلف الحائط الخرساني	١٠٢٢٤	١٠٤٩٠	٧٢٢٨,٠٠	
ردم خلف حائط الدبش	٤٧٠٠	٤٧٨٥	١٧٩٦,١٣	
ردم خلف حائط الدبش	٤٩٠٥	٤٩٢٦	٤٦٧,٤٨	
ردم خلف حائط الدبش	٥١٩٤,٥	٥٣٣٠	٣٣٣٠,٢١	٣٣٣٠,٢١
ردم خلف حائط الدبش	٥٥٥٠	٥٦٢٥	١٨٣٠,٢٥	١٨٣٠,٢٥
ردم خلف حائط الدبش	٥٦٧٥	٥٧٥٣	١٧٨٢,١٠	١٧٨٢,١٠
ردم خلف حائط الدبش	٥٠٤٤	٥٠٧٦	٦٣٧,٤٠	٦٣٧,٤٠
ردم خلف حائط الدبش	١١٦٧٥	١١٨٦٠	٤٥١٩,٦٣	٤٥١٩,٦٣
ردم خلف الحائط الخرساني	١١٣٠٠	١١٥٠٠	٤٣٣٦,٠٠	٤٣٣٦,٠٠
الإجمالي			٦٦٧٣٦,١٠	٦٦٧٣٦,١٠
إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه :			٦٦٧٣٦,١٠	٦٦٧٣٦,١٠
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق :			٥٥٨٦٧,٣	٥٥٨٦٧,٣
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة :			٧٥٣٢,٠٠	٧٥٣٢,٠٠
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي :			٦٣٣٩٩,٢٩	٦٣٣٩٩,٢٩

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



بيان الأعمال بالمستخلص ٣ جارى

عملية : رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية السعيد (القطاع الأول) مركز كفر الدوار محافظة البحيرة بطول ٢٠ كم ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة

رقم البند وبيانه : (١٤) أعمال توريد وبناء ورمي دبش علي الناشف
تنفيذ شركة : الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والاعمال المدنية المتكاملة

٣م

٤١٨٥,٠٠

مقدار العمل السابق :

٦٣٥٠

الكمية بالمقايسة :

بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومتري		الكمية	الإجمالي (م)
	من	الى		
احلال أسفل الحائط الخرساني	٨٣٤٥	٨٦٠٠	١١٤٧,٥٠٠	
احلال أسفل الحائط الخرساني	٨٦٠٠	٨٦٨٥	٣٨٢,٥٠٠	
احلال أسفل الحائط الخرساني	٨٧٢٥	٨٩٨٥	١١٧٠,٠٠٠	
احلال أسفل الحائط الخرساني	١٠١٥٠	١٠٢١٤	٢٨٨,٠٠٠	
احلال أسفل الحائط الخرساني	١٠٢٢٤	١٠٤٩٠	١١٩٧,٠٠٠	
احلال أسفل الحائط الخرساني	١١٣٠٠	١١٥٠٠	٩٠٠,٠٠٠	
الإجمالي			٥٠٨٥,٠٠٠	
إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه :		٥٠٨٥,٠٠٠	٢م	
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق :		٣٩٧٥,٨	٢م	
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة :		٨٥٥,٠٠٠	٢م	
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي :		٤٨٣٠,٧٥	٢م	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



بيان الأعمال بالمستخلص ٣ جاري

عملية : رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية السعيد (القطاع الأول) مركز كفر الدوار محافظة البحيرة بطول ٢٠ كم ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة

رقم البند و بيانه : (١٦) أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الحائط الساند
تنفيذ شركة : الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والاعمال المدنية المتكامله

٣م

٩٤١٦,٢٦

مقدار العمل السابق :

١٤٠٠٠

الكمية بالمقاييس :

بيان الأعمال بالمقاييس	الموقع الكيلومتري		الكمية	الإجمالي (م)
	من	الى		
الحائط الخرساني	٨٣٤٥	٨٦٠٠	٢٥٨١,٨٨٠	
الحائط الخرساني	٨٦٠٠	٨٦٨٥	٨٦٠,٦٣٠	
الحائط الخرساني	٨٧٢٥	٨٩٨٥	٢٦٣٢,٥٠	
الحائط الخرساني	١٠١٥٠	١٠٢١٤	٦٤٨,٠٠	
الحائط الخرساني	١٠٢٢٤	١٠٤٩٠	٢٦٩٣,٢٥	
الحائط الخرساني	١١٣٠٠	١١٥٠٠	٢٠٢٥,٠٠	
			١١٤٤١,٢٦٠	
				١١٤٤١,٢٦
إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه :			١١٤٤١,٢٦	٢م
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق :			٨٩٤٥,٥	٢م
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة :			١٩٢٣,٠٠	٢م
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي :			١٠٨٦٨,٤٥	٢م

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

		مصلحة رفع كفاءة طريق كثر الدوار - منية السعيد (المرحلة الأولى) بطول ٢٠ كم						
الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والاعمال المدنية المتكاملة		قطاع ديش ١٣٥,٥ متر					المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكثر الشيوخ)	
ملاحظات		st(5+330)	إلى	st(5+194.5)	من	3	بند رقم	
		الكمية	مجلس	عرض	طول	عدد	البيد	
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	40.00	1	2	20	1	توريد التربة رملية لإنشاء الجسر والاكتاف والميول	A4
	قصبة ثانية	58.00	1	2.9	20	1		
	قصبة ثالثة	86.00	1	4.3	20	1		
	قصبة رابعة	145.00	1.25	5.8	20	1		
	قصبة خامسة	162.50	1.25	6.5	20	1		
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	42.00	1	2.1	20	1		
	قصبة ثانية	70.00	1	3.5	20	1		
	قصبة ثالثة	92.00	1	4.6	20	1		
	قصبة رابعة	145.00	1.25	5.8	20	1		
	قصبة خامسة	165.00	1.25	6.6	20	1		
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	42.00	1	2.1	20	1		
	قصبة ثانية	64.00	1	3.2	20	1		
	قصبة ثالثة	88.00	1	4.4	20	1		
	قصبة رابعة	140.00	1.25	5.6	20	1		
	قصبة خامسة	165.00	1.25	6.6	20	1		
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	40.00	1	2	20	1		
	قصبة ثانية	70.00	1	3.5	20	1		
	قصبة ثالثة	92.00	1	4.6	20	1		
	قصبة رابعة	145.00	1.25	5.8	20	1		
	قصبة خامسة	160.00	1.25	6.4	20	1		
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	38.00	1	1.9	20	1		
	قصبة ثانية	64.00	1	3.2	20	1		
	قصبة ثالثة	82.00	1	4.1	20	1		
	قصبة رابعة	142.50	1.25	5.7	20	1		
	قصبة خامسة	157.50	1.25	6.3	20	1		
		2,495.50					الاجمعي	

م. ك. ك.

م. ك. ك.

		صلبة رقع كفاءة طريق كفر الدوار - منية السعيد (المرحلة الأولى) بطول ٢٠ كم					الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري GENERAL AUTHORITY FOR ROADS, BRIDGES AND LAND TRANSPORT (GART)	
الجمعية التعاونية الانتاجية للتشبيد والبناء والاصال المدنية المتكاملة		قطاع دبش ١٣٥,٥ متر					المنطقة الثالثة حشر (البحيرة وكفر الشيخ)	
		st(5+330)	إلى	st(5+194.5)	من	3	بند رقم	
ملاحظات		الكمية	مقاس	عرض	طول	عدد	البنء	٠
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة لولى	38.00	1	1.9	20	1	توريد اتربة رملية لانشاء الجسر والاكتاف والميول	3
	قصبة ثلثة	62.00	1	3.1	20	1		
	قصبة ثلثة	86.00	1	4.3	20	1		
	قصبة رابعة	137.50	1.25	5.5	20	1		
	قصبة خالسة	167.50	1.25	6.7	20	1		
عروض متوسطة لكل ١٥,٥ متر	قصبة لولى	24.80	1	1.6	15.5	1		
	قصبة ثلثة	43.40	1	2.8	15.5	1		
	قصبة ثلثة	60.45	1	3.9	15.5	1		
	قصبة رابعة	96.88	1.25	5	15.5	1		
	قصبة خالسة	118.19	1.25	6.1	15.5	1		
		834.71					الاجمالى	
3,330.21		إجمالى اعال توريد اتربة رملية لانشاء الجسر والاكتاف والميول لحقظ الدبش قطاع بطول ١٣٥,٥ متر طولى						

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

		عملية رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية السعيد (المرحلة الأولى) بطول ٢٠ كم				 الهيئة العامة للطرق والكباري و الترانزيت الجمهورية العربية السورية R.A. ROADWAYS, AIR & TRANSIT ARAB LEBANON TRANSPORT COMPANY LTD	
الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والاعمال المدنية المتكاملة		قطاع دبش ٧٨ متر		3		بند رقم	
st(5+753) الى st(5+675) من		ملاحظات		الوحدة		البلد	
الكمية		مقاس		عدد		البلد	
		ارتفاع عرض		طول			
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		1 1.5 20 1		3٢		توريد اترية ومليّة لانشاء الجسر والاكتاف والمبول	
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		1 2.4 20 1					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		1 3.3 20 1					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		1 4.6 20 1					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		1 5 20 1					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		0.75 5.8 20 1					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		1 1.7 20 1					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		1 2.9 20 1					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		1 4.1 20 1					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		1 5.1 20 1					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		1 5.8 20 1					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		0.75 6.4 20 1					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		1 1.8 20 1					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		1 3 20 1					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		1 4.1 20 1					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		1 4.9 20 1					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		1 5.5 20 1					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر		0.75 6.3 20 1					
عروض متوسطة لكل ١٨ متر		1 1.6 18 1					
عروض متوسطة لكل ١٨ متر		1 2.5 18 1					
عروض متوسطة لكل ١٨ متر		1 3.3 18 1					
عروض متوسطة لكل ١٨ متر		1 4.6 18 1					
عروض متوسطة لكل ١٨ متر		1 5.2 18 1					
عروض متوسطة لكل ١٨ متر		0.75 6 18 1					
1,782.10						الاجمالي	
1,782.10						إجمالي أعمال توريد اترية ومليّة لانشاء الجسر والاكتاف والمبول لحاقط الدبش قطاع بطول ٧٨ متر طولي	

ف.ب.

محمد عاصم

		صلبة رفع كفاءة طريق كمر الدوار - منية السعد (المرحلة الأولى) بطول ٢٠ كم						
الجمعية التعاونية الإنتاجية للتشييد والبناء والإعصال العنصرية المتكاملة		المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)					بند رقم	
		st(5+625)	إلى	st(5+550)	من	3		
		قطاع دهش ٧٠ متر						
ملاحظات		الكمية	مقاس			عدد	الوحدة	م.
			ارتفاع	عرض	طول			
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	38.00	1	1.9	20	1	توريد اترية رملية لانشاء الجسر والاكتاف والمبول	٤٠
	قصبة ثانية	56.00	1	2.8	20	1		
	قصبة ثالثة	80.00	1	4	20	1		
	قصبة رابعة	98.00	1	4.9	20	1		
	قصبة خامسة	108.00	1	5.4	20	1		
	قصبة سابعة	94.50	0.75	6.3	20	1		
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	36.00	1	1.8	20	1		
	قصبة ثانية	60.00	1	3	20	1		
	قصبة ثالثة	78.00	1	3.9	20	1		
	قصبة رابعة	96.00	1	4.8	20	1		
	قصبة خامسة	112.00	1	5.6	20	1		
	قصبة سابعة	96.00	0.75	6.4	20	1		
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	34.00	1	1.7	20	1		
	قصبة ثانية	58.00	1	2.9	20	1		
	قصبة ثالثة	80.00	1	4	20	1		
	قصبة رابعة	102.00	1	5.1	20	1		
	قصبة خامسة	120.00	1	6	20	1		
	قصبة سابعة	97.50	0.75	6.5	20	1		
عروض متوسطة لكل ١٥ متر	قصبة أولى	30.00	1	2	15	1		
	قصبة ثانية	46.50	1	3.1	15	1		
	قصبة ثالثة	66.00	1	4.4	15	1		
	قصبة رابعة	76.50	1	5.1	15	1		
	قصبة خامسة	93.00	1	6.2	15	1		
	قصبة سابعة	74.25	0.75	6.6	15	1		
		1,830.25					الاجمالي	

1,830.25

إجمالي أعمال توريد اترية رملية لانشاء الجسر والاكتاف والمبول لحفظ الدهش قطاع بطول ٧٠ متر طولي

Handwritten signature

Handwritten signature

		صلبة رفع كفاءة طريق كثر الدوار - منية المسعد (المرحلة الأولى) بطول ٢٠ كم							
الجمعية التعاونية الانتاجية للتشيد والبناء والاعمال المدنية المتكاملة		قطاع ديش ١٨٥ متر						المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكثر الشيخ)	
ملاحظات		st(11+860)	إلى	st(11+675)		من	3	بند رقم	
		الكمية	مقياس	عرض	طول	عدد	الوحدة	البند	م
			ارتفاع						
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة اولي	30.00	1	1.5	20	1	٣م	توريد التربة رملية لإنشاء الجسر والاكتاف والميول	٤م
	قصبة ثنية	44.00	1	2.2	20	1			
	قصبة ثلثة	64.00	1	3.2	20	1			
	قصبة رابعة	82.00	1	4.1	20	1			
	قصبة خامسة	100.00	1	5	20	1			
	قصبة سابعة	84.00	0.75	5.6	20	1			
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة اولي	42.00	1	2.1	20	1			
	قصبة ثنية	70.00	1	3.5	20	1			
	قصبة ثلثة	88.00	1	4.4	20	1			
	قصبة رابعة	104.00	1	5.2	20	1			
	قصبة خامسة	120.00	1	6	20	1			
	قصبة سابعة	99.00	0.75	6.6	20	1			
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة اولي	42.00	1	2.1	20	1			
	قصبة ثنية	64.00	1	3.2	20	1			
	قصبة ثلثة	88.00	1	4.4	20	1			
	قصبة رابعة	106.00	1	5.3	20	1			
	قصبة خامسة	122.00	1	6.1	20	1			
	قصبة سابعة	99.00	0.75	6.6	20	1			
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة اولي	40.00	1	2	20	1			
	قصبة ثنية	68.00	1	3.4	20	1			
	قصبة ثلثة	84.00	1	4.2	20	1			
	قصبة رابعة	106.00	1	5.3	20	1			
	قصبة خامسة	120.00	1	6	20	1			
	قصبة سابعة	96.00	0.75	6.4	20	1			
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة اولي	38.00	1	1.9	20	1			
	قصبة ثنية	64.00	1	3.2	20	1			
	قصبة ثلثة	82.00	1	4.1	20	1			
	قصبة رابعة	104.00	1	5.2	20	1			
	قصبة خامسة	120.00	1	6	20	1			
	قصبة سابعة	96.00	0.75	6.4	20	1			
		2,466.00						الاجملي	

ف

م

		مصلحة رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية السعيد (المرحلة الأولى) بطول ٢٠ كم							
الجمعية التعاونية الانتاجية للتشيد والبناء والاعمال المدنية المتكاملة		قطاع ديش ١٨٥ متر						المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)	
ملاحظات		st(11+860)	الى	st(11+675)	من	3	بند رقم	البند	
ملاحظات		التربة	ملأ			عدد	الوحدة	البند	
ملاحظات		التربة	ارتفاع	عرض	طول	عدد	الوحدة	البند	
عرض متوسط لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	38.00	1	1.9	20	1	٣	3	
	قصبة ثانية	62.00	1	3.1	20	1			
	قصبة ثالثة	84.00	1	4.2	20	1			
	قصبة رابعة	106.00	1	5.3	20	1			
	قصبة خامسة	118.00	1	5.9	20	1			
	قصبة سابعة	100.50	0.75	6.7	20	1			
عرض متوسط لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	32.00	1	1.6	20	1			
	قصبة ثانية	56.00	1	2.8	20	1			
	قصبة ثالثة	78.00	1	3.9	20	1			
	قصبة رابعة	92.00	1	4.6	20	1			
	قصبة خامسة	108.00	1	5.4	20	1			
	قصبة سابعة	97.50	0.75	6.5	20	1			
عرض متوسط لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	32.00	1	1.6	20	1			
	قصبة ثانية	56.00	1	2.8	20	1			
	قصبة ثالثة	70.00	1	3.5	20	1			
	قصبة رابعة	88.00	1	4.4	20	1			
	قصبة خامسة	104.00	1	5.2	20	1			
	قصبة سابعة	90.00	0.75	6	20	1			
عرض متوسط لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	40.00	1	2	20	1			
	قصبة ثانية	58.00	1	2.9	20	1			
	قصبة ثالثة	86.00	1	4.3	20	1			
	قصبة رابعة	108.00	1	5.4	20	1			
	قصبة خامسة	122.00	1	6.1	20	1			
	قصبة سابعة	100.50	0.75	6.7	20	1			
عرض متوسط لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	10.00	1	2	5	1			
	قصبة ثانية	17.50	1	3.5	5	1			
	قصبة ثالثة	21.00	1	4.2	5	1			
	قصبة رابعة	25.00	1	5	5	1			
	قصبة خامسة	30.00	1	6	5	1			
	قصبة سابعة	23.63	0.75	6.3	5	1			
الاجمالي		2,053.63						الاجمالي	

4,519.63	إجمالي أعمال توريد اترية رمالية لانشاء الجسر والاكتاف والميول لحايط الديش قطاع بطول ١٨٥ متر طولي
----------	--





 الجمعية التعاونية الانتاجية للتشبيد والبناء والاعمال المنفعية المتكاملة		عملية رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية السعيد (المرحلة الاولى) بطول ٢٠ كم					 المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)	
		قطاع ٢٠٠ متر طولي					بند رقم	
		st(11+500)	إلى	st(11+300)	من	3		
ملاحظات		الكمية	مقاس			عدد	الوحدة	البند
			ارتفاع	عرض	طول			
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة اولي	30.00	0.75	2	20	1	٣م	توريد التربة رملية لإنشاء الجسر والاكتاف والميول
	قصبة ثلثية	64.00	1	3.2	20	1		
	قصبة ثلثية	90.00	1	4.5	20	1		
	قصبة رابعة	112.00	1	5.6	20	1		
	قصبة خامسة	134.00	1	6.7	20	1		
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة اولي	28.50	0.75	1.9	20	1		
	قصبة ثلثية	68.00	1	3.4	20	1		
	قصبة ثلثية	84.00	1	4.2	20	1		
	قصبة رابعة	114.00	1	5.7	20	1		
	قصبة خامسة	130.00	1	6.5	20	1		
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة اولي	34.50	0.75	2.3	20	1		
	قصبة ثلثية	68.00	1	3.4	20	1		
	قصبة ثلثية	92.00	1	4.6	20	1		
	قصبة رابعة	114.00	1	5.7	20	1		
	قصبة خامسة	136.00	1	6.8	20	1		
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة اولي	33.00	0.75	2.2	20	1		
	قصبة ثلثية	66.00	1	3.3	20	1		
	قصبة ثلثية	88.00	1	4.4	20	1		
	قصبة رابعة	110.00	1	5.5	20	1		
	قصبة خامسة	132.00	1	6.6	20	1		
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة اولي	34.50	0.75	2.3	20	1		
	قصبة ثلثية	64.00	1	3.2	20	1		
	قصبة ثلثية	86.00	1	4.3	20	1		
	قصبة رابعة	108.00	1	5.4	20	1		
	قصبة خامسة	130.00	1	6.5	20	1		
		2,150.50						الاجملي

م. ج. ج.

م. ج. ج.

 الجمعية التعاونية للإنتاجية للتشييد والبناء والإعمال المدنية المتكاملة		صلبة رابع كمادة طريق كمر الدوائر - منية السعيد (المرحلة الأولى) بطول ٢٠ كم قطاع ٢٠٠ متر طولي					 المنطقة الثالثة حذر (البحيرة وكفر الشيخ)	
ملاحظات		st(11+500)	إلى	st(11+300)	من	3	بند رقم	
		الكمية	مقاس	عرض	طول	عدد	الوحدة	البنء
			ارتفاع					
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	33.00	0.75	2.2	20	1	٣٠	٢٤
	قصبة ثقبية	72.00	1	3.6	20	1		
	قصبة ثقبية	94.00	1	4.7	20	1		
	قصبة رابطة	110.00	1	5.5	20	1		
	قصبة خلمسة	130.00	1	6.5	20	1		
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	34.50	0.75	2.3	20	1		
	قصبة ثقبية	64.00	1	3.2	20	1		
	قصبة ثقبية	86.00	1	4.3	20	1		
	قصبة رابطة	108.00	1	5.4	20	1		
	قصبة خلمسة	130.00	1	6.5	20	1		
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	33.00	0.75	2.2	20	1		
	قصبة ثقبية	62.00	1	3.1	20	1		
	قصبة ثقبية	92.00	1	4.6	20	1		
	قصبة رابطة	116.00	1	5.8	20	1		
	قصبة خلمسة	136.00	1	6.8	20	1		
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	30.00	0.75	2	20	1		
	قصبة ثقبية	66.00	1	3.3	20	1		
	قصبة ثقبية	86.00	1	4.3	20	1		
	قصبة رابطة	110.00	1	5.5	20	1		
	قصبة خلمسة	130.00	1	6.5	20	1		
عروض متوسطة لكل ٢٠ متر	قصبة أولى	39.00	0.75	2.6	20	1		
	قصبة ثقبية	74.00	1	3.7	20	1		
	قصبة ثقبية	98.00	1	4.9	20	1		
	قصبة رابطة	114.00	1	5.7	20	1		
	قصبة خلمسة	138.00	1	6.9	20	1		
		2,185.50						الاجملى
4,336.00		إجملى أصال توريد أتربة رملية لإنشاء الجسر والاكتاف والمبول للحفظ الخرستى لقطاع بطول ٢٠٠ متر طولى						

ف

م. ط. ط. ط.

 الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري GENERAL AUTHORITY FOR ROADS, BRIDGES AND LAND TRANSPORT (GARBAT)	عملية رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية السعيد (المرحلة الأولى) بطول ٢٠ كم	الجمعية التعاونية الإنتاجية للتشييد والبناء والاعمال المدنية المتكاملة	المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)
بند رقم	14	من	قطاع ٢٠٠ متر
الكمية	900.00	الارتفاع	1
ملاحظات	قدمة إحلال من الدبش القديم أسفل الحائط الخرساني	عرض	4.5
الوحدة	٣م	طول	200
عدد	1	مقاس	st(11+300)
البند	أعمال توريد وبناء ورمي دبش علي الناشف من الاحجار الصلبة والسليمة	الاجمالي	14
الاجمالي	900.00	إجمالي أعمال توريد وبناء دبش علي الناشف لزوم الاحلال للحائط الساند قطاع بطول ٢٠٠ متر طولي	900.00

محمد طاهر

محمد طاهر

 الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والاعمال المدنية المتكاملة	صلية رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية السعيد (المرحلة الأولى) بطول ٢٠ كم قطاع ٢٠٠ متر							 المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)
	ملاحظات	الكمية	إلى	st(11+300)		من	16	بند رقم
				ارتفاع	مقاس عرض	طول		
	قصبية أولى	525.00	0.75	3.5	200	1	٣٢	أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الحائط الساتد والأقسام لحماية الطريق
	قصبية ثانية	500.00	1	2.5	200	1		
	قصبية ثالثة	400.00	1	2	200	1		
	قصبية رابعة	300.00	1	1.5	200	1		
	قصبية خامسة	200.00	1	1	200	1		
	قصبية سادسة	100.00	1	0.5	200	1		
		2,025.00						الإجمالي

2,025.00	إجمالي أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الحائط الساتد قطاع بطول ٢٠٠ متر طولي
----------	---





المنطقة الثالثة غرب بالبحيرة
محل المنطقة

المنطقة الثالثة غرب بالبحيرة

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كفر الموار - منية السعد بطول 20 كم (مرحلة اولى)

تفليذ: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO. :	147	Station	-----
Date of Sample	7/6/2023	Molding Date :	8/5/2023
Sample Type	خرسانة مسلحة لزود صب حالط ساند		

Date Tested	30 Days		7/6/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	7970	8000	8040
Cupe Density (gm/cm ³)	2.361	2.370	2.382
Load (KN)	684	751	717
Load (kg/cm ²)	310	340	325
Average	325		
Design Load (kg/cm ²)	300		

ملاحظات: العينة ممنولية الذي أحضرها

م. محمد بيومر مهندس
مدير المشروع

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مصل المنطقة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كثر الدوار - منية السعيد بطول 20 كم (مرحلة اولي)

تأليف: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO. :	146	Station:	-----
Date of Sample :	7/6/2023	Molding Date :	7/5/2023
Sample Type :	خرسانة مسلحة لزوم صب حالط ساند		

Date Tested	31 Dayes		7/6/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	7995	8010	7960
Cupe Density (gm/cm ³)	2.369	2.373	2.359
Load (KN)	759	728	706
Load (kg/cm ²)	344	330	320
Average	331		
Design Load (kg/cm ²)	300		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي احضرها

القائم بالتجربة

م. محمد هادي المصطفى
مدير المختبر

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
محل المنطقة

عدد : المصنوع :
تاريخ :

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كثر الدور - منية المسح بطول 20 كم (مرحلة أولى)

تأليف: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO.	145	Station	
Date of Sample	7/6/2023	Molding Date	6/5/2023
Sample Type :	خرسانة مسلحة لزوم صب حالط ساند		

Date Tested	32 Days		7/6/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8045	8138	8030
Cupe Density (gm/cm ³)	2.384	2.411	2.379
Load (KN)	706	684	695
Load (kg/cm ²)	320	310	315
Average	315		
Design Load (kg/cm ²)	300		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها

مدير المعمل
م. محمد يونس شحاتة
مدير المعمل

القائم بالتجربة

المطبخة الثالثة عشر بالمحيرة
من المنطقة

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كثر الدور - منية السعد بطول 20 كم (مرحلة أولى)

تأخذ: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO 144

Station

Date of Sample 7/6/2023

Molding Date 30-5-2023

Sample Type

خرسانة مسلحة لزود ص حائط ساند

Date Tested	8 Dayes		7/6/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8110	8053	7936
Cupe Density (gm/cm ³)	2.403	2.386	2.351
Load (KN)	706	773	728
Load (kg/cm ²)	320	350	330
Average	333		
Design Load (kg/cm ²)	300		

العينة مسئولية الذى أحضرها

ملاحظات:

القائم بالتجربة

مدير المعمل
م. محمد يونس عبد الفتاح محمد
مدير المعمل

المنطقة الثالثة غرب القاهرة
مصر المنطقة

المنطقة الثالثة غرب القاهرة
مصر المنطقة

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كهر القوار - سكة السعيد بطول 20 كم (مرحلة أولى)

تأليف: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample No.	143	Station	-----
Date of Sample	7/6/2023	Molding Date	29-5-2023
Sample Type	خرسانة مسلحة لزود صب حالط ساند		
Date Tested	9 Days	7/6/2023	
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	7994	7889	8000
Cupe Density (gm/cm ³)	2.369	2.337	2.370
Load (KN)	713	695	631
Load (kg/cm ²)	323	315	286
Average	308		
Design Load (kg/cm ²)	300		
ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها			

م. محمد السيد
مدير المختبر
م. محمد السيد
مدير المختبر

القائم بالتجربة

المطبعة الثالثة عشر بالمدينة
مصر الجديدة

البلد : مصر - القاهرة



اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كفر القوار - منية السعد بطول 20 كم (مرحلة أولى)

تأليف: الجمعية التكنولوجية للتشييد والبناء

Compressive Strength Of Cubic Samples

Sample NO :	142	Station :	-----
Date of Sample :	7/6/2023	Molding Date :	28-5-2023
Sample Type :	خرسانة مسلحة لزوم صب حالط ساند		

Date Tested	10 Days		7/6/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8120	8049	8161
Cupe Density (gm/cm ³)	2.406	2.385	2.418
Load (KN)	804	722	682
Load (kg/cm ²)	364	327	309
Average	333		
Design Load (kg/cm ²)	300		

العينة مسنولة الذي أحضرها

ملاحظات:

القائم بالتجربة

م. أحمد محمد
مهندس
مهندس

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
محل المنطقة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كفر القوار - منية السعد بطول 20 كم (مرحلة أولى)

تأليف: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO. :	141	Station	-----
Date of Sample :	7/6/2023	Molding Date :	27-5-2023
Sample Type	خرسانة مسلحة لزوم صب حالط ساند		

Date Tested	11 Dayes		7/6/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8099	8151	8138
Cupe Density (gm/cm ³)	2.400	2.415	2.411
Load (KN)	715	689	678
Load (kg/cm ²)	324	312	307
Average	314		
Design Load (kg/cm ²)	300		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها

القائم بالتجربة

م. محمد بطرس عبد السلام
مدير المنطقة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مصل المنطقة

الطريق - البحيرة - الطريق المرمي



اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية المسعد بطول 20 كم (مرحلة اولي)

تتفيذ: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO. :	795	Station:	-----
Date of Sample :	20/8/2023	Molding Date :	23/7/2023
Sample Type :	خرسانة مسلحة لزوم صب حالط ساند		

Date Tested	28 Days		20/8/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8112	8075	8175
Cupe Density (gm/cm ³)	2.404	2.393	2.422
Load (KN)	717	669	629
Load (kg/cm ²)	325	303	285
Average	304		
Design Load (kg/cm ²)	300		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها

القائم بالتجربة

المعمل
م. م. محمد بيومي
م. م. محمد بيومي

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مصل المنطقة

للطرق - المصادر - المهر البر



اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية المسعد بطول 20 كم (مرحلة أولى)

تأليف: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO. :	794	Station:	_____
Date of Sample :	20/8/2023	Molding Date :	20/7/2023
Sample Type :	خرسانة مسلحة لزوم صب حائط ساند		

Date Tested	31 Dayes		20/8/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8112	8075	8175
Cupe Density (gm/cm ³)	2.404	2.393	2.422
Load (KN)	662	702	636
Load (kg/cm ²)	300	318	288
Average	302		
Design Load (kg/cm ²)	300		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي احضرها

م. محمد يونس
مدير المختبر
مدير العمل

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مصل المنطقة

الطريق - البحيرة - الطريق
الطريق - البحيرة - الطريق



اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية السعد بطول 20 كم (مرحلة اولي)

تنفيذ: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO. :	793	Station:	-----
Date of Sample :	20/8/2023	Molding Date :	13/8/2023
Sample Type :	خرسانة مسلحة لزوم صب حائط ساند		

Date Tested	7 Days		20/8/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	7913	7875	8025
Cupe Density (gm/cm ³)	2.345	2.333	2.378
Load (KN)	634	609	552
Load (kg/cm ²)	287	276	250
Average	271		
Design Load (kg/cm ²)	300		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها

م. محمد الوائلي
م. محمد الوائلي
م. محمد الوائلي

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مصل المنطقة

مجلس إدارة
للصرف و الموارد و النقل المرم
General Manager, Water & Sewerage
Authority, Alexandria, Egypt



اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية المسعد بطول 20 كم (مرحلة اولي)

تنفيذ: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO. :	792	Station:	-----
Date of Sample :	20/8/2023	Molding Date :	12/8/2023
Sample Type :	خرسانة مسلحة لزوم صب حائط ساند		

Date Tested	8 Days		20/8/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8122	8135	8015
Cupe Density (gm/cm ³)	2.407	2.410	2.375
Load (KN)	642	695	631
Load (kg/cm ²)	291	315	286
Average	297		
Design Load (kg/cm ²)	300		

العينة مسنولية الذي أحضرها

ملاحظات:

م. محمد لبيب
مدير المختبر
مدير المختبر

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

مصلحة المساحة
للصرف - الكماد - النهر البردي
مصلحة المساحة
مصلحة المساحة

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية المسعد بطول 20 كم (مرحلة اولي)

تتفيذ: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO. :	791	Station:	-----
Date of Sample :	20/8/2023	Molding Date :	10/8/2023
Sample Type :	خرسانة مسلحة لزوم صب حائط ساند		

Date Tested	10 Dayes		20/8/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8201	8075	8122
Cupe Density (gm/cm ³)	2.430	2.393	2.407
Load (KN)	554	558	589
Load (kg/cm ²)	251	253	267
Average	257		
Design Load (kg/cm ²)	300		

ملاحظات: العينة مسئولية الذي أحضرها

م. محمد عبد الحليم
مدير المعمل

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

السلطة العامة للمياه
السلطة العامة للمياه



اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية المسعد بطول 20 كم (مرحلة اولي)

تنفيذ: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO. :	788	Station:	_____
Date of Sample :	20/8/2023	Molding Date :	7/8/2023
Sample Type :	خرسانة مسلحة لزوم صب حائط ساند		

Date Tested	13 Dayes		20/8/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8088	8120	8025
Cupe Density (gm/cm ³)	2.396	2.406	2.378
Load (KN)	554	567	664
Load (kg/cm ²)	251	257	301
Average	270		
Design Load (kg/cm ²)	300		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها

القائم بالتجربة

م. محمد يوسف محمد الفلاح محمد
مدير
مختبر المعمل

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مصل المنطقة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مصل المنطقة

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كثر الدوار - منية السعد بطول 20 كم (مرحلة اولي)

تنفيذ: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO. :	789	Station:	_____
Date of Sample :	20/8/2023	Molding Date :	8/8/2023
Sample Type :	خرسانة مسلحة لزوم صب حالط ساند		
Date Tested	12 Dayes		20/8/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	7916	7985	8045
Cupe Density (gm/cm ³)	2.345	2.366	2.384
Load (KN)	567	583	596
Load (kg/cm ²)	257	264	270
Average	264		
Design Load (kg/cm ²)	300		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها

القائم بالتجربة

م. محمد نبيل علي
مدير المشروع

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مصل المنطقة

السلطة العامة للمياه
السلطة العامة للمياه والنقل
السلطة العامة للمياه والنقل
السلطة العامة للمياه والنقل

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية السعيد بطول 20 كم (مرحلة اولي)

تنفيذ: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO. :	790	Station:	-----
Date of Sample :	20/8/2023	Molding Date :	9/8/2023
Sample Type :	خرسانة مسلحة لزوم صب حالط ساند		

Date Tested	11 Dayes		20/8/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8011	8075	8122
Cupe Density (gm/cm ³)	2.374	2.393	2.407
Load (KN)	629	620	614
Load (kg/cm ²)	285	281	278
Average	281		
Design Load (kg/cm ²)	300		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها

القائم بالتجربة

مختبر المصالح
مختبر المصالح
مختبر المصالح

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مصل المنطقة

الجهة العامة
للصرفاء والكمادات والنقل البري



اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية المسعد بطول 20 كم (مرحلة اولي)

تنفيذ: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

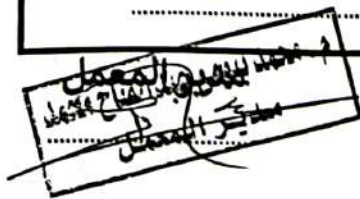
Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO. :	787	Station:	-----
Date of Sample :	20/8/2023	Molding Date :	6/8/2023
Sample Type :	خرسانة مسلحة لزوم صب حالط ساند		

Date Tested	14 Days		20/8/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8102	7941	8000
Cupe Density (gm/cm ³)	2.401	2.353	2.370
Load (KN)	563	576	706
Load (kg/cm ²)	255	261	320
Average	279		
Design Load (kg/cm ²)	300		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها

القائم بالتجربة



المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

مصلحة المساحة
للصرف و المصارف و النقل البري
مركز بحيرة

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كفر الدوار - منية السعد بطول 20 كم (مرحلة اولي)

تفليذ: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO. :	786	Station:	-----
Date of Sample :	20/8/2023	Molding Date :	5/8/2023
Sample Type :	خرسانة مسلحة لزوم صب حائط ساند		

Date Tested	15 Days		20/8/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8112	7947	7916
Cupe Density (gm/cm ³)	2.404	2.355	2.345
Load (KN)	596	631	629
Load (kg/cm ²)	270	286	285
Average	280		
Design Load (kg/cm ²)	300		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي احضرها

القائم بالتجربة

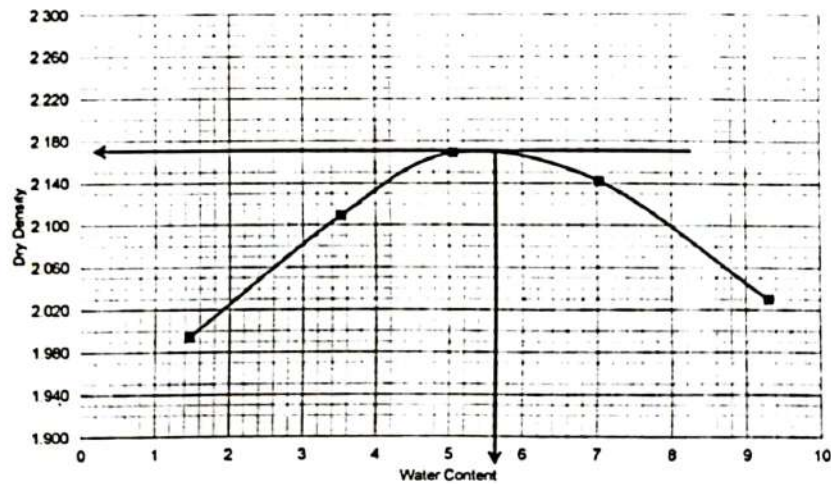
مدير المعمل
مدير المعمل

اسم المشروع : نهر الفوار - منية السجدة

نوع: التجربة القياسية للتربة والبناء

The Moisture - Density Relations of Soils using AASHTO Designation (T180)

Sample NO.	206				Station				7+900 ال			
Date :	9/8/2023				Sample type				A.B.C			
	1		2		3		4		5			
Mold + Wet Sample Weight	7578		7906		8106		8134		7979			
Mold Weight	3320		3320		3320		3320		3320			
Wet Sample Weight	4250		4586		4786		4814		4659			
Mold Volume	2100		2100		2100		2100		2100			
Wet Density	2.02		2.18		2.28		2.29		2.22			
Container NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Container Weight	28.2	27.8	26.2	26.3	24.1	24.3	26	26.2	26	26.2		
Wet soil Weight	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160		
Oven Dried soil Weight	187.9	158.3	155.2	155.7	153.5	153.4	150.8	151.6	148	149.2		
Water Weight	2.1	1.7	4.8	4.3	6.5	6.6	9.2	8.4	12	10.8		
DRY soil Weight	129.7	130.5	129	129.4	129.4	129.1	124.8	125.4	122	123		
Percentage of Moisture	1.62	1.30	3.72	3.32	5.02	5.11	7.37	6.70	9.84	8.78		
Average Moisture Content	1.46		3.52		5.07		7.04		9.31			
Dry Density	1.99		2.11		2.17		2.14		2.08			



Max Dry Density	2.17
Optimum Water Content	5.5%

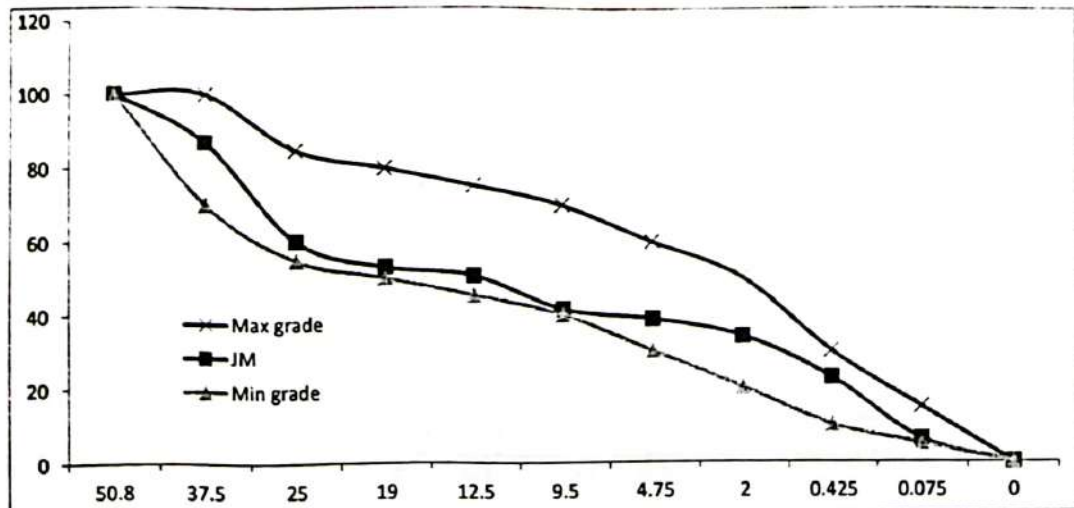
ملاحظات:

القائم بالاختبار

مدير المعمل
م. عبد الله الفلاح
مدير المعمل

Solve Analysis of Fine and Coarse Aggregates (T-27)

Sample NO.	206	Station:	لنـ 7+900		
Date :	8/8/2023	Sample type :	A.B.C		
Sieve size	Retained	Passing	Passing %	نسج (أ) لطبقة الأساس طبعا للكوند المصري	
				Max	Min
2"	0	39641	100	100	100
1.5"	5166	34475	87.0	100	70
1"	10600	23875	60.2	85	55
3/4"	2852	21023	53.0	80	50
1/2"	1056	19967	50.4		
3/8"	3500	16467	41.5	70	40
NO. 4	1090	15377	38.8	60	30
Passing	15377				
NO.10	63	437	33.9	50	20
NO.40	207	293	22.7	30	10
NO.200	420	80	6.2	15	5
Liquid Limit	Non Plastic		(LA) Abrasion % After 500 r	32.0%	not more than 40%
Plasticity Index					



القائم بالأختبار

م. م. محمد بن عبد الله الفلاح
مدير عام
ملابس العمل

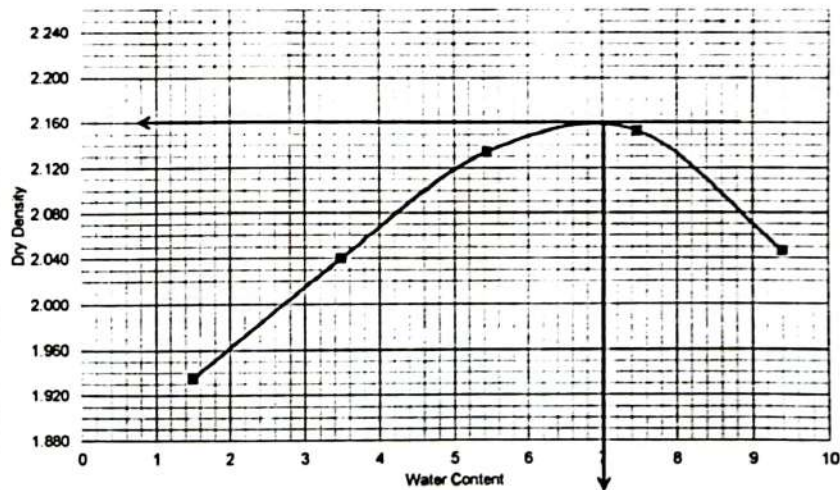
اسم المشروع : طر القوار - ملية الفضة

المواد : الحصى الكسوة الكسوة والفناء

The Moisture - Density Relations of Soils using AASHTO Designation (T180)

Sample NO.	208	Station:	12+056 م
Date :	14/8/2023	Sample type :	A.B.C

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mold + Wet Sample Weight	7645	7783	8045	8179	8045	8179	8045	8179	8045	8179
Mold Weight	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320
Wet Sample Weight	4125	4433	4725	4859	4725	4859	4725	4859	4725	4859
Mold Volume	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Wet Density	1.96	2.11	2.25	2.31	2.25	2.31	2.25	2.31	2.25	2.31
Container NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Container Weight	28.2	27.8	26.2	26.3	24.1	24.3	26	26.2	26	26.2
Wet soil Weight	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Oven d soil Weight	158.5	157.8	155.1	155.9	152.9	153.1	150.4	151	149	148
Water Weight	1.5	2.4	4.9	4.1	7.1	6.9	9.6	9	11	12
DRY soil Weight	130.3	129.8	128.9	129.8	128.8	128.8	124.4	124.8	123	121.8
Percentage of Moisture	1.15	1.85	3.80	3.16	5.51	5.36	7.72	7.21	8.94	9.85
Average Moisture Content	1.50	1.85	3.48	3.48	5.43	5.43	7.46	7.46	9.40	9.40
Dry Density	1.94	2.04	2.16	2.16	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12



Max. Dry Density	2.16
Optimum Water Content	7.0%

ملاحظات:

القائم بالاختبار

م. محمد بن محمد الفلاح محمد
مداير المعمل

اسم المشروع : كمر القوار - منية السجدة

تأهيل الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

CALIFORNIA BEARING RATIO (T191)

Sample NO.	208
Date :	15/8/2023

Station:	12-050
Sample type :	A.B.C

Mold	g	4262
Volume of Mold	cm ³	2106
Sample + Mold	g	9078
Sample	g	4816
Wet unit weight	g/cc	2.29
Dry unit weight	g/cc	2.14
Compaction	%	99.1%

Maximum Dry Density	g/cc	2.180
Optimum Moisture Content	%	7.80
Mold No	#	1
Wet soil	g	250
Dry soil	g	234.0
Moisture	g	16.0
Moisture	%	6.8%

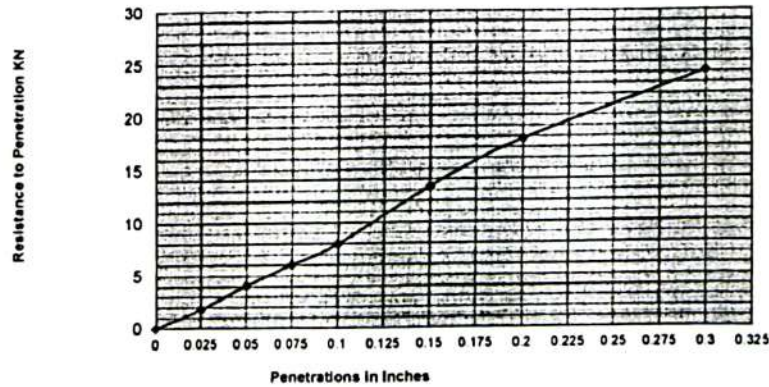
Initial Reading	0.0
Final Reading	0.0

Date Molded	13/8/2023
Swell %	0.0

Penetration mm.	0.635	1.27	1.95	2.54	3.81	5.08	7.62
Penetration in"	0.025	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3
Load (KN)	1.85	4.11	6.05	8	13.37	17.78	24.17
Load (KG)	189	419	617	816	1364	1814	2465

CBR % at 0.1" =	60.0%
CBR % at 0.2" =	88.9%

C.B.R	89%
-------	-----



ملاحظات:

القائم بالاختبار

مدير المعمل
م. أحمد البياوي
م. مدير المعمل

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
مصل المنطقة

المركز - القاهرة - النهر الجديد

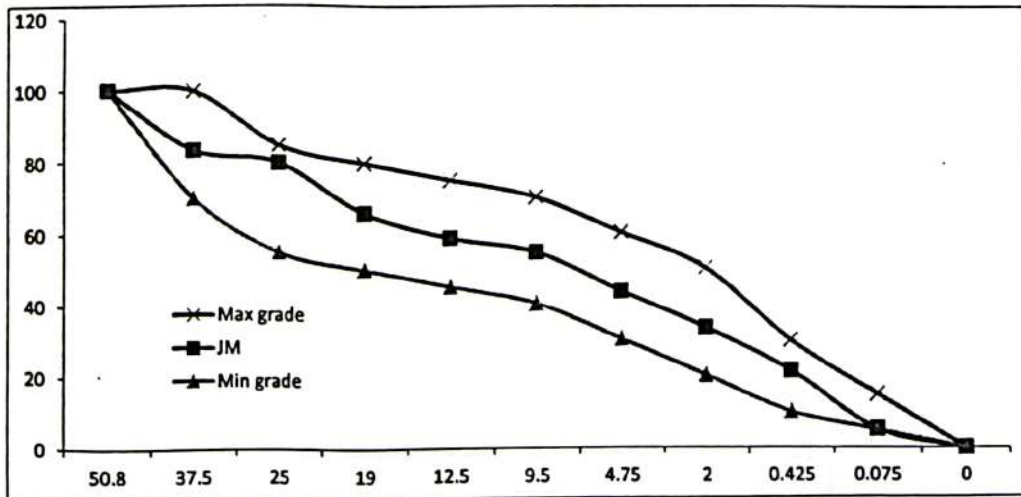
اسم المشروع : كمر الدور - منية السعيد

تأليف: الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Solve Analysis of Fine and Coarse Aggregates (T-27)

Sample NO.	208	Station:	12+050.0
Date :	13/8/2023	Sample type :	A.B.C

Sieve size	Retained	Passing	Passing %	تدرج (أ) لطبقة الأساس طبقا للكوود المصري	
				Max	Min
2"	0	32243	100	100	100
1.5"	5339	26904	83.4	100	70
1"	1079	25825	80.1	85	55
3/4"	4531	21294	66.0	80	50
1/2"	2380	18914	58.7		
3/8"	1349	17565	54.5	70	40
NO. 4	3585	13980	43.4	60	30
Passing	13980				
NO.10	117	383	33.2	50	20
NO.40	252	248	21.5	30	10
NO.200	440	60	5.2	15	5
Liquid Limit	Non Plastic		(LA) Abrasion % After 500 r	31.5%	not more than 40%
Plasticity Index					



مدير المعمل

القائم بالاختبار

م. محمد بيومي عبد الفتاح محمد
مدير المعمل

اسم المشروع : طريق القصور - ملية السبع

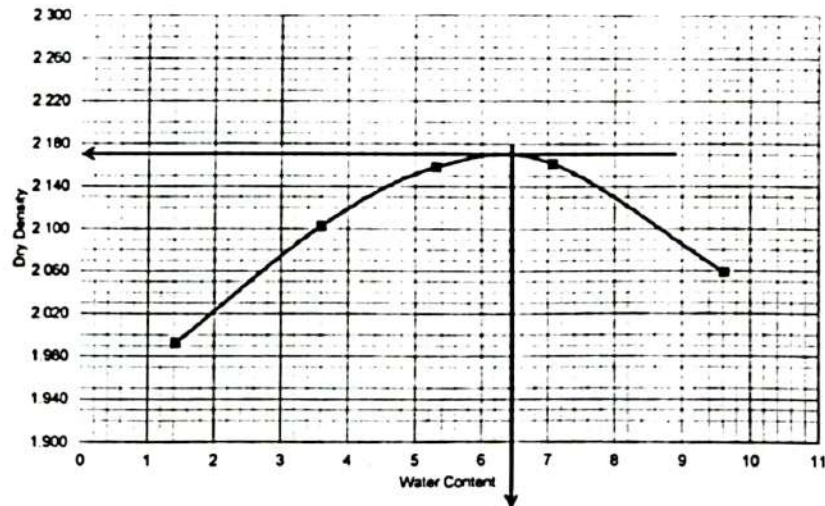
نوع التربة : التربة الطينية والطينية

The Moisture - Density Relations of Soils using AASHTO Designation (T280)

Sample NO. : 205
Date : 7/8/2023

Station : 6+125
Sample type : A.B.C

	1	2	3	4	5
Mold + Wet Sample Weight	7884	7886	8003	8181	8008
Mold Weight	3338	3338	3338	3338	3338
Wet Sample Weight	4344	4575	4773	4841	4748
Mold Volume	2100	2100	2100	2100	2100
Wet Density	2.82	2.18	2.27	2.31	2.26
Container NO	1	2	3	4	5
Container Weight	28.2	27.8	26.2	26.3	24.1
Wet soil Weight	160	160	160	160	160
Oven Dried soil Weight	157.7	158.8	155.4	155.3	163
Water Weight	2.3	1.4	4.6	4.7	7
DRY soil Weight	129.8	130.8	129.2	129	128.9
Percentage of Moisture	1.78	1.07	3.54	3.64	5.43
Average Moisture Content	1.42	1.80	3.31	7.08	9.62
Dry Density	1.99	2.10	2.20	2.26	2.10



Max Dry Density	2.17
Optimum Water Content	8.4%

ملاحظات

م. المهندس / م. المهندس
م. المهندس / م. المهندس
م. المهندس / م. المهندس

القائم بالاختبار

اسم المشروع : طريق القاهرة - بنها

نوع التربة : التربة الرملية

CALIFORNIA BEARING RATIO (T191)

Sample NO : 305
Date : 8/8/2023

Station : 6+125
Sample type : A & C

Mold	g	4382
Volume of Mold	cm ³	2188
Sample + Mold	g	9074
Sample	g	4692
Wet unit weight	g/cc	2.29
Dry unit weight	g/cc	2.18
Compaction	%	99.2%

Maximum Dry Density	g/cc	2.178
Optimum Moisture Content	%	6.48
Mold No	#	1
Wet soil	g	250
Dry soil	g	236.5
Moisture	g	14.5
Moisture	%	6.2%

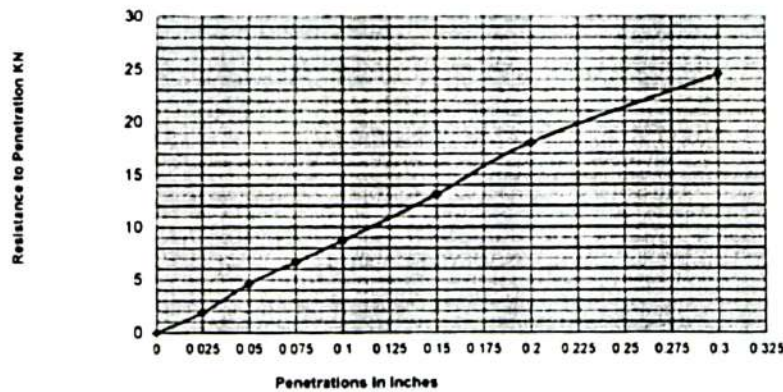
Initial Reading	0.0
Final Reading	0.0

Date Molded	6/8/2023
Swell %	0.0

Penetration mm	0.635	1.27	1.95	2.54	3.81	5.08	7.62
Penetration in"	0.025	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3
Load (KN)	1.91	4.62	6.65	8.71	13.11	18.05	24.52
Load (KG)	195	471	678	888	1337	1841	2501

CBR % at 0.1" =	65.3%
CBR % at 0.2" =	90.3%

C.B.R	90%
-------	-----



ملاحظات:

م.م. محمد عبد الله
م.م. محمد عبد الله
م.م. محمد عبد الله

القائم بالاختبار

المهندس (القطاع الأول) بطول 20 كم - محافظة البحيرة - ضمن مبادرة حياة كريمة
إيماءة إلى موافقة مجلس الوزراء بتاريخ 2022/6/8 على اسناد الاعمال المذكورة عاليه لشركة الجمعية التعاونية
الإنتاجية للتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة، وبناءاً على موافقة السيد اللواء المهندس / رئيس مجلس الإدارة
على تشكيل لجنة لمفاوضة الشركة المنفذة على أسعار تنفيذ البنود فقد تم تشكيل وأعضائها كالتالي:-

المهندس/ منال السيد عمر	مدير عام الصيانة	رئيسا
المهندس / مندوب	المنطقة الثالثة عشر (البحيرة)	عضوا
المهندس / وليد عبد العزيز	الإدارة المركزية لتنفيذ الطرق	عضوا
المهندس/ محمد عامر	الإدارة المركزية لبحوث الطرق	عضوا
المحاسب /	إدارة العقود والمشتريات	عضوا
المحاسب /	إدارة المراجعة	عضوا
الامتداد /	عضو الإدارة القانونية	عضوا

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهراً يوم الثلاثاء الموافق 2023/5/18 بمقر الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق وبحضور مندوب الشركة المنفذة حيث قامت اللجنة بمفاوضة الشركة طبقاً للاتى :-

م	البند	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة	القيمة
1	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيداً لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	9084.6	6	5	54508
2	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات ال تسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية .	م3	9000	23	23	207000
3	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصيف الحال في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى 10كم والفئة شاملة أعمال تشغيل ودمك طبقة الأساس أسفل تكسير الأسفلت وعمل ما يلزم لنهو الاعمال طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس مسافة النقل 35 كم	م3	30000	95	94	2820000
4	بالمتر المكعب أعمال توريد تحميل ونقل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك لا يزيد عن 25 سم لأستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف بنسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10% ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكعب مسافة النقل 180 كم ..	م3	91000	270	267.2	24315200
5	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجرة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العاملة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس انجيلوس عن 40% وفردها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 98% من الكثافة المعملية) والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل لا تقل عن 250 كم	م3	86585	460	456	39482760
6	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة تشريب (برأيم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (MC0) بمعدل 1.2 كجم/م2 طبقاً للشروط والمواصفات على أن يتم تنظيف سطح طبقة الأساس من أي مواد حصى أو ناعمة زائده قبل الرش وأن يتم رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو	م2	180000	32	31.5	5670000

والله اعلم

4/5/2023

حاصل الحيش
ص.ب. 6

26925000	166.25	170	180000	2م	7	باستخدام حصى الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والبيتمين الصلب 70/60 والفئة تشمل إجراءات التجارب المعملية والتحقيقية ويتم تنفيذ طبقاً للمناسيب التي منسوبة للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى
1935000	10.75	11	180000	2م	8	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة لصق من الاسفلت المسائل سريع التطاير (R.C3000) او بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن 0.4كجم/م2 اسفل طبقات الرصف وفي الاماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشمل اعمال تنظيف السطح تماما بالمكانس الميكانيكية من الاتربة والمخلفات قبل الرش ويراعى ألا يتعدي الرش مساحة الطبقة الاسفلتية التي يجري فرشها خلال ورديه التشغيل الواحد طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم.
29025000	161.25	165	180000	2م	9	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن بسمك 5سم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب 70/60 المطابق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والتحقيقية علي الخلوط والمواد المستخدمة والفئة شاملة كل ما يلزم.
235000	2350	2400	100	3م	10	أعمال توريد وصب خرسانة عادية للارصفة والبردورات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف و الجهد الكسر لا يقل عن 250 كجم/سم2 ومحتوى اسمنتى 300 كجم/م3 وذلك طبقاً للخلطة التصميمية والفئة وتشمل حفر وتسوية ودمك أسفل الفرشة وعمل الفواصل اللازمة للتمدد والانكماش والتشطيب الجيد بالهليكويتر لسطح الخرسانة والفئة شاملة جميع ما يلزم لنهـو العمل طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.
119232	14904	8	م.ط	11	أعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر 1.95 م بطول المسافة المطلوب تغطيتها في المجري علي أن تكون المواسير من أجود أنواع الأصناف وطبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم 958 لسنة 2006 رتبه (4) حائط (أ) مع الجلب اللازمة لتغطية المجري المائي من مصانع معتمده توافق عليها الإدارة مع إنزال المواسير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها أو كسور وسيتم رفع أو استبعاد أي ماسورة يحدث لها أي شروخ أو كسور والفئة تشمل الآتي :- أعمال الحفر والأنكة للوصول إلي المناسب التصميمية المعتمدة شاملة تغليف الجلب والفرشة الخرسانية وعمل الإختبارات اللازمة علي المواسير الموردة بمعرفة معامل اختبارات متخصصة ومعتمده توافق عليها الإدارة بتقرير تفصيلي بنتائج الإختبارات وصلاحيـة المواسير قبل البدء في تركيبها يتم تصميم الخلطة الخرسانية للفرشة وتغليف الجلب بحيث لا تقل المقاومة المميزة لها عن 200 كجم / سم2 بعد 28 يوم من الصب علي الطبيعه ومحتوي الأسمنت لا يقل عن 250 كجم / م3 توريد وتركيب وتصنيع حديد تسليح جلب من الخرسانة المسلحة عند فواصل المواسير بعرض 80 سم بمنسوب أعلي وجانب المواسير بـ 25 سم والتسليح مكون من عدد 6 أسياخ قطر 12 مم رئيسي . عدد 5 أسياخ قطر 12 مم للمتر الطولي للجلب طبقاً للرسومات التحليلية والمواصفات والتعليمات والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول وأعلى المواسير	
51200	3200	16	م.ط	12	أعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية مسلحة الفئة شاملة أعمال حفر حتى المنسوب التصميمي ونزع وعمل السدود والفرشة طبقاً للرسومات والمواصفات والفئة شاملة الردم بالرمال النظيفة المدرجة حتى منسوب أسفل طبقة الأساس مع الدمك على طبقات وعلى أن يتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة وطبقاً لتقرير إستشارى الشركة المتضمن للوحات التصميمية والنوطة الحسابية المقدم للهيئة للإعتماد حسب تعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة أعمال تأمين سلامة المرور أثناء التنفيذ طبقاً لتعليمات الهيئة وإدارة المرور المختصة والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول وأعلى المواسير ، والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـو العمل بالمتر الطولي طبقاً للاتى : مواسير قطر 150 سم مواسير قطر 100 سم	
79500	1590	50	م.ط			

حامد العيشي
م.ط

440000	44000	46000	10	طن	بجميع الاقطار لجمع
2349500	370	400	6350	3م	بالكامل طبقا للشروط والنواصفات وتعليما المهندس المشرف
7990000	799	800	10000	3م	اعمال إنشاء طبقة من الدبش على الناشف بدون مونة اسمنتية حسب القطاعات التصميمية حتي الوصول الي التربة الثابتة وعمل طبقة من الدبش الغشيم بدون مونة . وهو الاعمال طبقا للشروط والرسومات المعتمدة وكل مايلزم لهو العمل طبقا للشروط والرسومات المعتمدة من إدارة الكباري .
47600000	3400	3500	14000	3م	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكامي خايط رأسي من الدبش من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل اضلاعه عن 20سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.6 والا يزيد الامتصاص عن 6% والا يزيد التآكل عن 45% ويتم استبدال الوجه الخارجي واجناب الدبش وجعلها قائمة الزوايا ومونة الأسمنت والرمل مع الكحلة ومحمل على البند أعمال أرزكة وتطهير الجسور طبقا للبيول الطبيعية للتربة وطبقا للشروط والمواصفات وتعليما جهة الاشراف مسافة النقل 319 كم ..
180000	4500	5000	40	عدد	بالمتر المكعب اعمال حائط ساند من الخرسانة المسلحة مطابقة للمواصفات لحماية الطريق باستخدام اسمنت بورتلاندي عادي بمحتوي لا يقل عن 350 كجم/م3 ذو اجهاد قياسي لا يقل عن 300 كجم/سم2 بعد 28 يوم من تاريخ الصب والفئة تشمل اعمال السدود وازالتها ونزع المياه واعمال الحفر حتي منسوب التأسيس وكل مايلزم لهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليما المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح .
89500	179	180	500	2م	بالعدد ضبط مناسب المطابق بتعليه وخفض مناسب المطابق وتكمير مايلزم ونقل ناتج التكمير خارج الموقع والبند يشمل كل مايلزم لهو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليما المهندس المشرف
180000	4500	5000	40	عدد	بالعدد توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB حمولة 40 طن و محمل عليها مواسير 6 بوصة P.V.C والبند يشمل كل ما يلزم لهو العمل
89500	179	180	500	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الأنترلوك الخرساني 6 سم طبقا للعيانة المعتمدة واجهاد 250 كم/م3 والفئة شاملة كل مايلزم لهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليما المهندس

الإجمالي الحالي = 192,760,300 جنيه
الإجمالي بعد موافقة الشركة علي خصم نسبة 0.5 % من الإجمالي الحالي ليساوي مبلغ 191,796,498 جنيه (فقط مائة وواحد وتسعون مليون وسبع مائة ستة وتسعون الف اربعمائة ثمانية وتسعون جنها لا غير)
الاسعار المتفق عليها طبقا للقائمة الموحدة يناير 2023 ومذكرة العرض للبيئومين المعتمدة من رئيس مجلس الإدارة وطبقا لمحضر استلام الموقع وعقود مماثلة ، يتم مراعاة حساب اسعار البيئومين بالزيادة او النقصان .
في حال المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لانشاء وتنمية وإداره الطرق يضاف للأسعار قيمه تحصيل رسوم الكارتات والموازين طبقاً للائحه الشركة الوطنية وطبقا للقائمة الموحدة 2023.
تقوم الشركة المنفذه بتقديم تحليل للأسعار التي تم الاتفاق عليها ،
وعليه أقفل المحضر بما تم الاتفاق عليه بعاليه

التوقيع	اللجنة	التوقيع	اللجنة
السيد المهندس / حامد الجندى	السيد المهندس / محمد عامر	السيد المحاسب /	السيد المحاسب /
السيد المهندس / وليد عبد العزيز	السيد المهندس / مندوب	السيد المحاسب /	السيد المحاسب /
السيدة المهندسة / منال السيد عمر		السيد الأستاذ /	

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
مهندس / محسن محمد زهران

أوافق ويعتمد
التوقيع
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري