

مشروع القطار السريع تنفيذ ٨ أبراج من الكيلو ٤٨٧+١٦٢ الي الكيلو ٩٧٩+١٩١
المعدات والجهاز الفني

٤ /

طارق عطيه

شركة مون لايت للمقاولات لعمومية
مشروع لقطار لسريع تنفيذ ٨ أبراج من لكيلو
١٩١+٩٧٩ الي ٦٢+٤٨٧
الاستشاري مكتب سبيتل

طاقم فني للمشروع	
الاسم	
محمد عبد الحفيظ	مدير لمشروع
مصطفى ابو احمد	مكتب فني
حمد ناصري	مهندس تنفيذ
سيد عوض	مشرف موقع
سيف الدين السيد	مهندس مساحة
حمد سند	فني معمل
براهيم محمد	مساعد معمل

شركة مون لايت للمقاولات لعمومية
مشروع لقطار لسريع تنفيذ ٨ أبراج من لكيلو ٤٨٧-٦٢ الي
١٩١+٩٧٩ لكيلو
الاستشاري مكتب سبيتل

لمعدات			
النوع	عدد	شغال	عطل
محطة خلط خرسانية	1	1	
لودر	2	2	
جريدر	2	2	
هريس	2	2	
قلابات نقل داخلي	3	3	
مضخة خرسانية	3	3	
عربيات نقل لخلطة لخرسانية	25	25	

حصر اجمالي للبرايخ
مشروع تنفيذ اعمال عدد ٨ برايخ تصريف مياه الامطار اسفل القطار الكهربائي السريع من محطة ١٦٢+٧٨٠ الى المحطة ١٩١+٩٧٩ بالأمر المباشر

م	البند	الوحدة	Culvert 162+478	Culvert 169+375	Culvert 171+489	Culvert 173+225	Culvert 174+630	Culvert 179+147	Culvert 184+200	Culvert 191+979	خصومات	اجمالي	ملاحظات
٤	خرسانة عادية للاساسات و فرشاة اسفل البرايخ	م ^٣	21.12	34.74	32.41	21.03	19.81	28.19	16.11	7.53	0.00	180.93	
٥	خرسانة مسلحة fair face لزوم اللبشة و الحواظ اجهاد ٤٠٠ كجم / سم ^٢	م ^٣	115.50	227.05	210.85	115.50	124.37	133.25	259.45	115.50	455.78	845.68	
٦	توريد و تركيب حديد بالاقطار المطلوبة	طن	13.70	18.37	17.18	13.70	12.67	15.55	20.78	13.70	0.00	125.64	
٧	اعمال توريد و تركيب برايخ مواسير قطر ١ م و سمك ٦ سم	م.ط	39.04	84.08	78.08	39.34	42.04	45.04	96.08	39.04	0.00	462.44	
٨	توريد و تركيب طبقة عازلة للرطوبة من الانسومات المسلح سمك ٤ مم	م ^٢	276.79	417.70	387.94	276.79	298.03	319.27	477.22	276.79	0.00	2730.53	
٩	توريد و تركيب فواصل مانع تسرب مياه (water stop)	م.ط	91.84	103.52	97.52	91.84	97.84	103.84	115.52	91.84	0.00	793.76	
١٠	عزل للرطوبة لفواصل التمدد (Sealant)	م.ط	10.32	13.16	13.16	10.32	10.32	10.32	13.16	10.32	0.00	91.08	
١١	توريد و تركيب طبقة جيوتكستائل ٣٠٠ كجم / م ^٢	م ^٢	201.45	276.62	256.88	201.45	216.93	232.41	316.10	201.45	0.00	1903.28	
١٢	توريد و تركيب مواسير ٦ بوصة PVC	م.ط	78.48	84.48	78.48	78.48	84.48	90.48	96.48	78.48	0.00	669.84	
١٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكاسي من البش من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية بسمك ٦٠ سم	م ^٣	50.60	58.00	50.00	35.76	28.80	45.00	65.00	45.00	0.00	378.16	

مهندس الهيئة
م / ايمن محمد السيد

التوقيع /

الاستشاري المشرف سيسترا
م / احمد شاهين

التوقيع /

مهندس الشركة
م / احمد شاهين

التوقيع /





شركة مون لايت للمقاولات الصومية

إمارة الشارقة
الطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى

مشروع تنفيذ اعمال عدد 8 بوابج تصريف مياه الامطار اسفل القطار الكهربائي السريع من محطة 162+780 الى المحطة 191+979 بالأمر المباشر

اسم البند : Culvert 162+478

م	البند	الوحدة	المساحة	السمك	الكمية	خصومات	اجمعي	ملاحظات
					39.24 0.1 1.12 5.16		2	عدد الفواصل
					طول البريج عادية سمك العادية قطر ماسورة البريج خارجي محيط البريج مسلح			
					39.04 1.92 1.72 1.72			
					طول البريج مسلح عرض العادية عرض المسلحة ارتفاع البريج			
4	خرسانة عادية للأساسات و فرشاة اسفل البوابج	م3	41.16	0.10	4.12	0.00		
	خرسانة عادية للقضبان	م3	8.60	0.75	6.45			
	خرسانة عادية في مداخل و مخارج البوابج	م3	70.33	0.15	10.55			
	اجمالي الخرسانة العادية في البريج	م3			21.12		21.12	
5	خرسانة مسلحة fair face لزوم اللبشة و الحوائط اجهاد 400 كجم / سم2	م3	1.72	1.72	115.50	38.48		
6	توريد و تركيب حديد بالاقطار المطلوبة	طن			13.70	0.00		
7	اعمال توريد وتركيب بوابج مواسير قطر 1 م و سمك 6 سم	م.ط	39.04	0.00	39.04	0.00		
8	توريد و تركيب طبقة عزلة للرطوبة من الانسومات المسلح سمك 4 مم 1. للفرشة العادية 2. لجسم البريج اجمالي	م2	39.24 39.04	1.92 5.16	75.34 201.45 276.79	0.00 0.00	75.34 201.45 276.79	
9	توريد و تركيب فواصل منع تسرب مياه (water stop) 1. للقاعدة الخرسانية 2. للفواصل اجمالي	م.ط	81.52 10.32 10.32	0.00 0.00 0.00	81.52 10.32 91.84	0.00 0.00	81.52 10.32 91.84	
10	عزل للرطوبة نفواصل التمدد (Sealant)	م.ط	10.32	0.00	10.32	0.00		
11	توريد و تركيب طبقة جيوتكستائل 300 كجم / م3	م2	201.45	0.00	201.45	0.00		
12	توريد و تركيب مواسير 6 بوصة PVC	م.ط	78.48	0.00	78.48	0.00		
13	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكمسي من الدبش من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية بسمك 60 سم	م3			50.60		50.60	

مهندس الشركة
م/ ايمن محمد السيد
التوقيع

الاستشاري المشرف
مكتب سينترا
التوقيع

مهندس الشركة
التوقيع



شركة مون لايت للمقاولات العمومية

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع تنفيذ أعمال عدد 8 برباخ تصريف مياه الأمطار أسفل القطر الكهربائي السريع من محطة 162+780 الى المحطة 191+979 بالأمر المباشر

اسم البند : Culvert 169+375

م	البند	الوحدة	المساحة	السمك	الكمية	خصومات	اجمالي	ملاحظات
4	خرسانة عادية للأساسات و فرشاة أسفل البرابح	3م	141.08	0.10	14.11	0.00		
	خرسانة عادية للأقدمه	3م	9.26	0.75	6.94			
	خرسانة عادية في مداخل و مخارج البرابح	3م	91.24	0.15	13.69			
	اجمالي الخرسانة العادية في البربخ	3م			34.74		34.74	
5	خرسانة مسلحة fair face لزوم اللبشة و الحوائط اجهاد 400 كجم / سم 2	3م	42.04	3.14	1.72	82.87	227.05	
6	توريد و تركيب حديد بالاقطار المطلوبة	طن				0.00	18.37	
7	اعمال توريد و تركيب برباخ مواسير قطر 1 م و سمك 6 سم	م.ط	84.08	0.00	84.08	0.00		
8	توريد و تركيب طبقة عازلة للرطوبة من الانسومات المسلح سمك 4 مم	2م	42.24	3.34			141.08	
	1. للفرشة العادية		42.04	6.58			276.62	
	2. لجسم البربخ						417.70	
	اجمالي							
9	توريد و تركيب فواصل مانع تسرب مياه (water stop)	م.ط	90.36	0.00	90.36	0.00		
	1. للقاعدة الخرسانية		13.16	0.00	13.16	0.00		
	2. للفواصل						103.52	
	اجمالي							
10	عزل للرطوبة لفواصل التمدد (Sealant)	م.ط	13.16	0.00	13.16	0.00		
11	توريد و تركيب طبقة جيوتكستائل 300 كجم / م 3	2م	276.62	0.00	276.62	0.00		
12	توريد و تركيب مواسير 6 بوصة PVC	م.ط	84.48	0.00	84.48	0.00		
13	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكاسي من الديش من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية بسمك 60 سم	3م			58.00		58.00	

مهندس الهيئة

م/ ايمن محمد السيد
التوقيع /

الاستشاري المشرف

مكتب سيسترا

التوقيع /

التوقيع /

مهندس الشركة

التوقيع /

مشروع تنفيذ اعمال عدد 8 بوابخ تصريف مياه الامطار اسفل القطار الكهربائي السريع من محطة 162+780 الى المحطة 191+979 بالأمر المباشر

اسم البند : Culvert 171+489

م	البند	الوحدة	المساحة	السمك	الكمية	خصومات	اجمالي	ملاحظات
	طول البريبخ مسلح	39.04	طول البريبخ عادية	39.24	عدد الفواصل	2		
	عرض العادية	3.34	سمك العادية	0.1	عدد المواسير	2		
	عرض المسلحة	3.14	قطر ماسورة البريبخ خارجي	1.12				
	ارتفاع البريبخ	1.72	محيط البريبخ مسلح	6.58				
4	خرسانة عادية للأساسات و فرشاة اسفل البريبخ	3م	131.06	0.10	13.11	0.00		
	خرسانة عادية للقدمه	3م	9.00	0.75	6.75			
	خرسانة عادية في مداخل و مخارج البوابخ	3م	83.67	0.15	12.55			
	اجمالي الخرسانة العادية في البريبخ	3م			32.41		32.41	
5	خرسانة مسلحة fair face لزوم اللبشة و الحوائط بجهد 400 كجم / سم2	3م	39.04	1.72	210.85	76.96		
6	توريد و تركيب حديد بالاقطار المطلوبة	طن			17.18	0.00		
7	اعمال توريد و تركيب بوابخ مواسير قطر 1 م و سمك 6 سم	م.ط	78.08	0.00	78.08	0.00		
8	توريد و تركيب طبقة عازلة للرطوبة من الانسومات المسلح سمك 4 مم	2م	39.24	3.34	131.06	0.00	131.06	
	1. للفرشة العادية		39.04	6.58	256.88	0.00	256.88	
	2. لجسم البريبخ				387.94		387.94	
	اجمالي							
9	توريد و تركيب فواصل مانع تسرب مياه (water stop)	م.ط	84.36	0.00	84.36	0.00	84.36	
	1. للقاعدة الخرسانية		13.16	0.00	13.16	0.00	13.16	
	2. للفواصل				97.52		97.52	
	اجمالي							
10	عزل للرطوبة لفواصل التمدد (Sealant)	م.ط	13.16	0.00	13.16	0.00	13.16	
11	توريد و تركيب طبقة جيوتكستائل 300 كجم / 3م	2م	256.88	0.00	256.88	0.00	256.88	
12	توريد و تركيب مواسير 6 بوصة PVC	م.ط	78.48	0.00	78.48	0.00	78.48	
13	بالمتر المكعب اعمال توزيع و بناء تكاسي من الدبش من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع و الحروق الطرية بسمك 60 سم	3م			50.00		50.00	

مهندس الهيئة

م/ ايمن محمد السيد
التوقيع /

الاستشاري المشرف

مكتب سيسترا

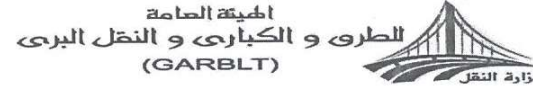
التوقيع /

مهندس الشركة

التوقيع /



شركة مون لايت للمقاولات الصومية



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع تنفيذ اعمال عدد ٨ برباخ تصريف مياه الامطار اسفل القطار الكهربائي السريع من محطة ١٦٢+٧٨٠ الى المحطة ١٩١+٩٧٩ بالأمر المباشر

م	البند	الوحدة	pipe 162+458	pipe 163+360	pipe 164+060	pipe 164+500	pipe 164+640	pipe 180+180	الاجمالي	طريقة الحصر
٢	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة احلال من الرمل السيليسي النظيف والزلط (2سن : ١ رمل) علي ان يتم ازالة علي طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم بعد الدمك علي ان يتم دمك كل طبقة باستخدام الهراس في الاتجاهين بحيث لا تقل الكثافة الحقيقية عن ٩٥ % من اقصى كثافة جافة من اختبار الدمك المعمل وذلك طبقا للرسومات والمواصفات وتقرير الجسات والاصول الفنية وتعليمات الاستشاري	م³	6.75	11.25	11.25	11.25	11.25	11.25	63.00	طريقة الحصر
٣	بالمتر المكعب - ردم برمال نظيفة مودة للوصول المناسب المطلوبة والسعر يشمل الردم علي طبقات لا يزيد سمكها عن ٢٥ سم والرش بالمياه ، والدك جيدا للوصول الي ٩٥ % من اقصى كثافة جافة حسب الاصول الفنية وتعليمات الاستشاري .	م³	36.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	336.00	
بند مستحدث ٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي (يدوي) بعملية يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالصق المطلوب طبقا لتعليمات المهندس المشرف	م³	6.75	11.25	11.25	11.25	11.25	11.25	63.00	
بند مستحدث ٥	توريد وتركيب مواسير HDPE (بولي ايثيلين عالي الكثافة) بقطر ١٢ بوصة حسب المواصفات والبند يشمل اللحام والحفر وعلى طبقة من السن المخلوط تحت المواسير والردم فوقها لمسافة ٥٠ سم ودمد المواسير بالرمال الناعمة وكل ما يلزم لاتمام العمل	م³	50.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	550.00	

مهندس الهيئة
م / ايمن محمد السيد
التوقيع /

الاستشاري المشرف سيسترا
م / احمد شاهين
التوقيع /

مهندس الشركة





شركة مون لايت للمقاولات العمومية



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع تنفيذ اعمال عدد ٨ برباخ تصريف مياه الامطار اسفل القطار الكهربائي السريع من محطة ١٦٢+٧٨٠ الى المحطة ١٩١+٩٧٩ بالأمر المباشر

اسم البند : Pipe 162+458

م	البند	الوحدة	الطول	العرض	السمك	الكمية	خصومات	اجمالي	ملاحظات
			50	قطر الماسورة	0.3				
			1.5	نصف قطر الماسورة	0.15				
			0.95	حجم الماسورة	3.5325				
٢	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة احلال من الرمل السيليسي التنظيف والزلط (2سن : ١ رمل)	م٣	50.00	0.90	0.15	6.75	0.00		
٣	بالمتر المكعب - ردم برمال نظيفة موردة للوصول ائمناسيب المطلوبة	م٣	50.00	0.90	0.80	36.00	3.53	32.47	
بند مستحدث ٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي (يدوي) بعمالة يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك)	م٣	50.00	0.90	0.15	6.75			
بند مستحدث ٥	توريد وتركيب مواسير HDPE (بولي ايثيلين عالي الكثافة) بقطر ١٢ بوصة	م.ط	50.00			50.00	0.00		

مهندس الهيئة
م / ايمن محمد السيد
التوقيع

الاستشاري المشرف سيسترا
م / احمد شاهين
التوقيع

مهندس الشركة
م / احمد ناصر ذكي
التوقيع



شركة مون لايت للمقاولات العمومية

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق و الكبارى

مشروع تنفيذ اعمال عدد ٨ برباخ تصريف مياه الامطار اسفل القطار الكهربائي السريع من محطة ١٦٢+٧٨٠ الى المحطة ١٩١+٩٧٩ بالأمر المباشر

اسم البند : Pipe 163+360

م	البند	الوحدة	الطول	العرض	السمك	الكمية	خصومات	اجمالي	ملاحظات
٢	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة احلال من الرمل السيليسي النظيف والزلط (2سن : ١ رمل)	م٣	50.00	1.50	0.15	11.25	0.00		
٣	بالمتر المكعب - ردم برمال نظيفة مودة للوصول المناسب المطلوبة	م٣	50.00	1.50	0.80	60.00	7.07	52.94	
بند مستحدث ٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي (يدوي) بعمالة يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك)	م٣	50.00	1.50	0.15	11.25			
بند مستحدث ٥	توريد وتركيب مواسير HDPE (بولي ايثيلين عالي الكثافة) بقطر ١٢ بوصة	م.ط	100.00			100.00	0.00		

مهندس الهيئة
م / ايمن محمد السيد
التوقيع

الاستشاري المشرف سيسترا
م / احمد شاهين
التوقيع

مهندس الشركة
م / احمد ناصر نكي
التوقيع



شركة مون لايت للمقاولات العمومية



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع تنفيذ أعمال عدد ٨ بوابخ تصريف مياه الامطار اسفل القطار الكهربائي السريع من محطة ١٦٢+٧٨٠ الى المحطة ١٩١+٩٧٩ بالأمر المباشر

اسم البند : Pipe 164+060

م	البند	الوحدة	الطول	العرض	السمك	الكمية	خصومات	اجمالي	ملاحظات
٢	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة احلال من الرمل السيليسي التنظيف والزلط (2سن : ١رمل)	٣م	50.00	1.50	0.15	11.25	0.00		
٣	بالمتر المكعب - ردم برمال نظيفة موردة للوصول المناسب المطلوبة	٣م	50.00	1.50	0.80	60.00	7.07	52.94	
بند مستحدث ٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي (يدوي) بعمالة يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك)	٣م	50.00	1.50	0.15	11.25			
بند مستحدث ٥	توريد وتركيب مواسير HDPE (بولي ايثيلين عالي الكثافة) بقطر ١٢ بوصة	م.ظ	100.00			100.00	0.00		

مهندس الهيئة

م / ايمن محمد السيد
التوقيع

الاستشاري المشرف سيسترا

م / احمد شاهين
التوقيع

مهندس الشركة

م / احمد ناصر ككي
التوقيع





شركة مون لايت للمقاولات العمومية



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع تنفيذ أعمال عدد ٨ برباخ تصريف مياه الامطار اسفل القطار الكهربائي السريع من محطة ١٦٢+٧٨٠ الى المحطة ١٩١+٩٧٩ بالأمر المباشر

اسم البند : Pipe 164+500

ملاحظات	اجمالي	خصومات	الكمية	السمك	العرض	الطول	الوحدة	البند	م
				0.3 0.15 3.5325	قطر الماسورة نصف قطر الماسورة حجم الماسورة	50 1.5 0.95	طول الماسورة عرض قاع الحفر ارتفاع الردم		
		0.00	11.25	0.15	1.50	50.00	٣م	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة احلال من الرمل السيليسي النظيف والزلط (2سن : ١ رمل)	٢
	52.94	7.07	60.00	0.80	1.50	50.00	٣م	بالمتر المكعب - ردم برمال نظيفة موردة للوصول المناسب المطلوبة	٣
			11.25	0.15	1.50	50.00	٣م	بالمتر المكعب حفر استكشافي (يدوي) بعمالة يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك)	بند مستحدث ٤
		0.00	100.00			100.00	م.ط	توريد وتركيب مواسير HDPE (بولي ايثيلين عالي الكثافة) بقطر ١٢ بوصة	بند مستحدث ٥

مهندس الهيئة
م / ايمن محمد السيد
التوقيع /

الاستشاري المشرف سيمترا
م / احمد شاهين
التوقيع /

مهندس الشركة
م / احمد ناصر ذكي
التوقيع /
١٧٢ / ٠٢ / ٢٠٢٢
٥ / ٢٠٢٢
م.ط



شركة مون لايت للمقاولات العمومية



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع تنفيذ اعمال عدد ٨ برباخ تصريف مياه الامطار اسفل القطار الكهربائي السريع من محطة ١٦٢+٧٨٠ الى المحطة ١٩١+٩٧٩ بالأمر المباشر

اسم البند : Pipe 164+640

2

عدد المواسير

0.3
0.15
3.5325

قطر الماسورة
نصف قطر الماسورة
حجم الماسورة

50
1.5
0.95

طول الماسورة
عرض قاع الحفر
ارتفاع الردم

م	البند	الوحدة	الطول	العرض	السمك	الكمية	خصومات	اجمالي	ملاحظات
٢	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة احلال من الرمل السيليسي النظيف والزلط (2سن : ١ رمل)	م ^٣	50.00	1.50	0.15	11.25	0.00		
٣	بالمتر المكعب - ردم برمال نظيفة موردة للوصول المناسب المطلوبة	م ^٣	50.00	1.50	0.80	60.00	7.07	52.94	
بند مستحدث ٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي (يدوي) بعمالة يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك)	م ^٣	50.00	1.50	0.15	11.25			
بند مستحدث ٥	توريد وتركيب مواسير HDPE (بولي ايثيلين عالي الكثافة) بقطر ١٢ بوصة	م.ط	100.00			100.00	0.00		

مهندس الهيئة
م / ايمن محمد السيد
التوقيع

الاستشاري المشرف سيسترا
م / احمد شاهين
التوقيع





وزارة النقة
الهيئة العامة للطرق و الكباري

مشروع تنفيذ أعمال عدد ٨ بـإبراهيم تصريف مياه الأمطار أسفل القطار الكهربائي السريع من محطة ١٦٢+٧٨٠ إلى المحطة ٩٧٩+١٩١ بالأمر المباشر

اسم البند : Pipe 180+180

2	عدد المواسير	0.3	قطر الماسورة	50	طول الماسورة
		0.15	نصف قطر الماسورة	1.5	عرض قاع الحفر
		3.5325	حجم الماسورة	0.95	ارتفاع الردم

م	البند	الوحدة	الطول	العرض	السمك	الكمية	خصومات	اجمالي	ملاحظات
٢	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة احلال من الرمل السيليسي التنظيف والزلط (2سن : ١ رمل)	م٣	50.00	1.50	0.15	11.25	0.00		
٣	بالمتر المكعب - ردم برمال نظيفة موردة للوصول المناسب المطلوبة	م٣	50.00	1.50	0.80	60.00	7.07	52.94	
بند مستحدث ٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي (يدوي) بعمالة يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك)	م٣	50.00	1.50	0.15	11.25			
بند مستحدث ٥	توريد وتركيب مواسير HDPE (بولي ايثيلين عالي الكثافة) بقطر ١٢ بوصة	م.ط	100.00			100.00	0.00		

مهندس الهيئة
م/ ايمن محمد السيد
التوقيع /

الاستشاري المشرف سبيسترا
م / احمد شاهين
التوقيع /

مهندس الشركة
م / احمد ناصر ذكي
التوقيع



شركة مون لايت للمقاولات العمومية



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع تنفيذ اعمال عدد 8 برباخ تصريف مياه الامطار اسفل القطار الكهربائي السريع من محطة 162+780 الى المحطة 191+979 بالأمر المباشر

اسم البند : Culvert 173+225

م	البند	الوحدة	المساحة	السمك	الكمية	خصومات	اجمالي	ملاحظات
4	خرسانة عادية للأساسات و فرشاة اسفل البرابخ	3م	75.30	0.10	7.53	0.00		
	خرسانة عادية للقدمه	3م	6.60	0.75	4.95			
	خرسانة عادية في مداخل و مخارج البرابخ	3م	57.00	0.15	8.55			
	اجمالي الخرسانة العادية في البربخ	3م			21.03		21.03	
5	خرسانة مسلحة fair face لزوم اللبشة و الحوائط اجهاد 400 كجم / سم2	3م	39.04	1.72	115.50	38.48		
6	توريد و تركيب حديد بالاقطار المطلوبة	طن			13.70	0.00		
7	اعمال توريد و تركيب برباخ مواسير قطر 1 م و سمك 6 سم	م.ط	39.04	0.00	39.04	0.00		
8	توريد و تركيب طبقة عازلة للرطوبة من الانسومات المسلح سمك 4 مم	2م	39.24	1.92	75.34	0.00	75.34	
	1. للفرشة العادية		39.04	5.16	201.45	0.00	201.45	
	2. لجسم البربخ				276.79		276.79	
	اجمالي							
9	توريد و تركيب فواصل مانع تسرب مياه (water stop)	م.ط	81.52	0.00	81.52	0.00	81.52	
	1. للقاعدة الخرسانية		10.32	0.00	10.32	0.00	10.32	
	2. للفواصل				91.84		91.84	
	اجمالي							
10	عزل للرطوبة لفواصل التمدد (Sealant)	م.ط	10.32	0.00	10.32	0.00		
11	توريد و تركيب طبقة جيوتكستائل 300 كجم / م3	2م	201.45	0.00	201.45	0.00		
12	توريد و تركيب مواسير 6 بوصة PVC	م.ط	78.48	0.00	78.48	0.00		
13	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكاسي من الديش من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية بسمك 60 سم	3م			35.76		35.76	

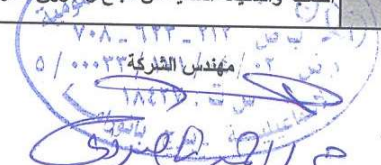
مهندس الهيئة

م/ ايمن محمد السيد
التوقيع

الاستشاري المشرف

مكتب سيسيرا

التوقيع / Ashi



التوقيع



شركة مون لايت للمقاولات الصومية

الهيئة العامة
للطرق والكباري و
النقل البري
(GARBLT)



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع تنفيذ اعمال عدد 8 بوابخ تصريف مياه الامطار اسفل القطار الكهربائي السريع من محطة 162+780 الى المحطة 191+979 بالأمر المباشر

اسم البند : Culvert 174+630

م	البند	الوحدة	المساحة	المسك	الكمية	خصومات	اجمالي	ملاحظات
4	خرسانة عادية للأساسات و فرشاة اسفل البوابخ	3م	81.10	0.10	8.11	0.00		
	خرسانة عادية للتقدمه	3م	3.20	0.75	2.40			
	خرسانة عادية في مداخل و مخارج البوابخ	3م	62.00	0.15	9.30			
	اجمالي الخرسانة العادية في البوابخ	3م			19.81		19.81	
5	خرسانة مسلحة fair face لزوم اللبشة و الحوائط اجهاد 400 كجم / سم2	3م	42.04	1.72	124.37	41.43		
6	توريد و تركيب حديد بالاقطار المطلوبة	طن			12.67	0.00		
7	اعمال توريد و تركيب بوابخ مواسير قطر 1 م و سمك 6 سم	م.ط	42.04	0.00	42.04	0.00		
8	توريد و تركيب طبقة عازلة للرطوبة من الاتسومات المسلح سمك 4 مم	2م	42.24	1.92	81.10	0.00	81.10	
	1. للفرشة العادية		42.04	5.16	216.93	0.00	216.93	
	2. لجسم البوابخ				298.03		298.03	
	اجمالي							
9	توريد و تركيب فواصل مانع تسرب مياه (water stop)	م.ط	87.52	0.00	87.52	0.00	87.52	
	1. للقاعدة الخرسانية		10.32	0.00	10.32	0.00	10.32	
	2. للفواصل				97.84		97.84	
	اجمالي							
10	عزل للرطوبة لفواصل التمدد (Sealant)	م.ط	10.32	0.00	10.32	0.00	10.32	
11	توريد و تركيب طبقة جيوتكستائل 300 كجم / 3م	2م	216.93	0.00	216.93	0.00	216.93	
12	توريد و تركيب مواسير 6 بوصة PVC	م.ط	84.48	0.00	84.48	0.00	84.48	
13	بالمتر المكعب اعمال توريد و بناء تكاسي من الديش من الاحجار الصلبة والمستلحة الخالية من البقع والعروق نظرية بسمك 60 سم	3م			28.80		28.80	

مهندس الهيئة

م / ايمن محمد السيد
التوقيع /

الاستشاري المشرف

مكتب سيسترا

التوقيع /





الطرق
أمانة النقل

مشروع تنفيذ اعمال عدد 8 برباخ تصريف مياه الامطار اسفل القطار الكهربائي السريع من محطة 162+780 الى المحطة 191+979 بالأمر المباشر

2	عدد الفواصل	45.24	طول البريخ عادية	45.04	طول البريخ مسلح
		0.1	سمك العادية	1.92	عرض العادية
1	عدد المواشير	1.12	قطر ماسورة البريخ خارجي	1.72	عرض المسلحة
		5.16	محيط البريخ مسلح	1.72	ارتفاع البريخ

مهندس المهينة

م/ ايمن محمد السيد
التوقيع /

مکتب سیسترا

التوقيع /

٧٠٨
٥ / ٠٠٠٣٣ / ١٧١ / ٢ / ١٨٤٢٧

التوقيع /

مشروع تنفيذ اعمال عدد ٨ برباخ تصريف مياه الامطار اسفل القطار الكهربائي السريع من محطة ١٦٢+٧٨٠ الى المحطة ١٩١+٩٧٩ بالأمر المباشر

اسم البند : Culvert 184+200

م	البند	الوحدة	الطول	العرض	السمك	الكمية	خصومات	اجمالي	ملاحظات
٤	خرسانة عادية للاساسات و فرشاة اسفل البرابخ	م ^٣	48.24	3.34	0.10	16.11	0.00	16.11	
٥	خرسانة مسلحة fair face لزوم اللبشة و الحوائط لجهاد ٤٠٠ كجم / سم ^٢	م ^٣	48.04	3.14	1.72	259.45	94.70		
٦	توريد و تركيب حديد بالاقطار المطلوبة	طن				20.78	0.00		
٧	اعمال توريد و تركيب برباخ مواسير قطر ١ م و سمك ٦ سم	م.ط	96.08	0.00	0.00	96.08	0.00		
٨	توريد و تركيب طبقة عازلة للرطوبة من الانسومات المسلح سمك ٤ مم	م ^٢							
	١. للفرشة العادية		48.24	3.34		161.12	0.00	161.12	
	٢. لجسم البربخ		48.04	6.58		316.10	0.00	316.10	
	اجمالي					477.22		477.22	
٩	توريد و تركيب فواصل مانع تسرب مياه (water stop)	م.ط							
	١. للقاعدة الخرسانية		102.36	0.00	0.00	102.36	0.00	102.36	
	٢. للفواصل		13.16	0.00	0.00	13.16	0.00	13.16	
	اجمالي					115.52		115.52	
١٠	عزل للرطوبة لفواصل التمدد (Sealant)	م.ط	13.16	0.00	0.00	13.16	0.00		
١١	توريد و تركيب طبقة جيوتكستائل ٣٠٠ كجم / م ^٢	م ^٢	316.10	0.00	0.00	316.10	0.00		
١٢	توريد و تركيب مواسير ٦ بوصة PVC	م.ط	96.48	0.00	0.00	96.48	0.00		
١٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكاسي من الديش من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية بسمك ٦٠ سم	م ^٣				65.00		65.00	

مهندس الهيئة

م/ ايمن محمد السيد
التوقيع /

الاستشاري المشرف

مكتب سيسترا

التوقيع /



التوقيع /



شركة مون لايت للمقاولات العمومية

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق و الكباري

مشروع تنفيذ اعمال عدد ٨ برباخ تصريف مياه الامطار اسفل القطر الكهربائي السريع من محطة ٧٨٠+١٦٢ الى المحطة ٩٧٩+١٩١ بالأمر المباشر

اسم البند : Culvert 191+979

م	البند	الوحدة	الطول	العرض	السمك	الكمية	خصومات	اجمالي	ملاحظات
٤	خرسانة عادية للاساسات و فرشاة اسفل البرابح	م٣	39.24	1.92	0.10	7.53	0.00	7.53	
٥	خرسانة مسلحة fair face لزوم الليشة و الحوائط اجهاد ٤٠٠ كجم / سم ٢	م٣	39.04	1.72	1.72	115.50	38.48		
٦	توريد و تركيب حديد بالاقطار المطنوبة	طن				13.70	0.00		
٧	اعمال توريد و تركيب برباخ مواسير قطر ١ م و سمك ٦ سم	م.ط	39.04	0.00	0.00	39.04	0.00		
٨	توريد و تركيب طبقة عازلة للرطوبة من الانسومات المسلح سمك ٤ مم	م٢	39.24	1.92		75.34	0.00	75.34	
	١. للفرشة العادية		39.04	5.16		201.45	0.00	201.45	
	٢. لجسم البربخ					276.79		276.79	
	اجمالي								
٩	توريد و تركيب فواصل مانع تسرب مياه (water stop)	م.ط	81.52	0.00	0.00	81.52	0.00	81.52	
	١. للقاعدة الخرسانية		10.32	0.00	0.00	10.32	0.00	10.32	
	٢. للفواصل					91.84		91.84	
	اجمالي								
١٠	عزل للرطوبة لفواصل التمدد (Sealant)	م.ط	10.32	0.00	0.00	10.32	0.00	10.32	
١١	توريد و تركيب طبقة جيوتكستائل ٣٠٠ كجم / م٣	م٢	201.45	0.00	0.00	201.45	0.00	201.45	
١٢	توريد و تركيب مواسير ٦ بوصة PVC	م.ط	78.48	0.00	0.00	78.48	0.00	78.48	
١٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكاسي من النيش من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية بسمك ٦٠ سم	م٣				45.00		45.00	

مهندس الهيئة

م/ ايمن محمد السيد
التوقيع /

الاستشاري المشرف

مكتب سيسترا

التوقيع /

مهندس الشركة

التوقيع /





الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



وزارة النقل

مشروع تنفيذ اعمال عدد ٨ براىخ تصريف مياه الامطار اسفل القطار الكهربائى السريع من محطة ٧٨٠+١٦٢ الى المحطة ٩٧٩+١٩١ بالأمر المباشر

شركة مون لايت للمقاولات العمومية

اسم البند :

اسم البند :

ملاحظات	الكمية الاجمالية	الكمية	الوحدة	البند	م
	2.00	2.00	عدد	توريد وتركيب برج كهرباء ضغط متوسط (برج شد) رسم ١٢/١١	بند مستحدث ١
	2.00	2.00	عدد	توريد وتركيب سكينة كهرباء ضغط متوسط ثلاثية وتثبيتها علي ابرأج الكهرباء	بند مستحدث ٢
	175.00	175.00	م . ط	توريد وتركيب كابل كهرباء جهد متوسط ٢٢/١٨ قطاع ٢٤٠*٣ مم	بند مستحدث ٣

مهندس الهيئة

م / ايمن محمد السيد

التوقيع /

الاستشاري المشرف سيسترا

م / احمد شاهين

التوقيع /

مهندس الشركة

م / احمد ناصر ذكى

التوقيع /



المنطقة الاولى المركزية
مقر
٢٠٢٣/٨/٢٧

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،،،

إيماءا إلى أعمال تنفيذ عدد (٨) بوابخ تصريف مياه الامطار أسفل القطار الكهربائي السريع من كم ١٦٢+٧٨٠ حتى كم ٩٧٩+١٩١ تنفيذ بالامر المباشر شركة مون لايت للمقاولات العمومية طبقا للعقد رقم (١٧٨٤ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) .

نتشرف أن نرفق طية بعض البنود الاضافية المطلوب إستحداثها ضمن المشروع عاليه .
برجاء التكرم بالعلم والاحاطة والتنبيه باللازم نحو التفاوض على البنود المستحدثة وبنود العقد الاصلى نظرا لأن أسعار البنود المدرجة بالعقد عاليه هى أسعار إسترشادية لحين التفاوض .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

٢٠٢٣/٨/٢٧
مرفقات :- عدد ()
مقايضة العقد الاصلى .
مقايضة البنود المستحدثة .

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الاولى المركزية

مهندس /
نصر محمد نصر طيب



MOON LIGHT
General Contracts

مون لايت
للمقاولات العمومية

تاريخ 2023/08/27

السيد المهندس / رئيس المنطقة المركزية الأولى بالهيئة العامة للطرق والكبارى

المحترم

تحية طيبة وبعد ،،،،

بإشارة إلى اعمال مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة الي قطار العلمين فائق السرعة مقايسة تنفيذ اعمال (8) يرابخ تصريف مياه الامطار اسفل القطار الكهربائي السريع من محطة 162+78 الي 191+979 (بالامر المباشر) لعقد رقم 2023/2022/1784 بتاريخ 2023/04/04 مقاوله شركة مون لايت للمقاولات العمومية نتشرف بان نرفق طية مقايسة البنود المستحدثة المطلوب اضافتها للعقد وذلك للتفاوض علي اسعارها وايضا التفاوض علي بنود المقايسة الاصلية حيث ان لم نتفاوض عليها حتي الان.

شاكرين لسيادتكم حسن اهتمامكم ،،،،
وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام ،،،،

شركة مون لايت للمقاولات العمومية

مدير المشاريع

م / محمد عبدالحفيظ

عقد ٤٠٣/٤

الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة الأولى المركزية
شركة موانئ العقالات العمومية

مقايضة البنود المستحدثة المطلوب اضافتها للعقد

المشروع :		نوع العمل				رقم البند
ملاحظات	القيمة	الكمية	الغنة	الوحدة	الشرح	
 مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة الى قطار العطين فائق السرعة مقايضة إنشاء بوابخ تصريف مياه الامطار لعدد ٨ بوابخ في المحطات ١٩١+٩٧٩ & ١٨٤+١٩٩ & ١٧٩+١٤٧ & ١٧٤+٢٣٠ & ١٧٣+٢٢٤ & ١٧١+٤٨٩ & ١٦٩+٣٧٥ & ١٦٢+٤٧٨ مقايضة شركة موانئ العقالات العمومية	٢١٠,٠٠٠	٢	١٠٥٠٠٠	م.ط	توريد وتركيب برج كهرباء ضغط متوسط (برج شد) رسم ١٢/١١ حسب مواصفات شركة الكهرباء والبرج يشمل اعمال الحفر وتجارة وصب القاعدة الخرسانية للبرج وكل ما يلزم لاتمام العمل حسب اصول الصناعة	بند مستحدث ١
	٢٢٨,٠٠٠	٢	١١٤٠٠٠	م.ط	توريد وتركيب سكة كهرباء ضغط متوسط ثلاثية وتثبيتها على ابراج الكهرباء والبند يشمل توريد وتركيب العوازل الكهربائية والاقواس الحديدية وكل مستلزمات السكينة من اسلاك وخلافه حسب مواصفات شركة الكهرباء وكل ما يلزم لاتمام العمل حسب اصول الصناعة	بند مستحدث ٢
	٤٩٨,٧٥٠	١٧٥	٢٨٥٠	م.ط	توريد وتركيب كابيل كهرباء جهد متوسط ٢٢/١٨ قطاع ٢٤٠*٣ مم كابيل المونيووم معزول بمادة مثققة نهائي ومسلك والبند يحمل عليه الحفر والردم وتوصيل النهايات والاطراف وكل ما يلزم لاتمام العمل حسب اصول الصناعة	بند مستحدث ٣
	٢,١٧٠,٠٠٠	٧٠٠	٣١٠٠	م.ط	توريد وتركيب مواسير HDPE (بولي ايثيلين عالي الكثافة) بقطر ١٢ بوصة حسب المواصفات والبند يشمل اللحام والحفر والتركيب على طبقة من السن المخلوط تحت المواسير والردم فوقها لمسافة ٥٠ سم بالترمال الناعمة وكل ما يلزم لاتمام العمل حسب اصول الصناعة	بند مستحدث ٤
	٣,١٠٦,٧٥٠				فقط وقدره ثلاثة ملايين ومائة وستة آلاف وسبع مائة وخمسون جنيه	

مدير عام المشروعات (م.ط)
م. احمد ناصر
التوقيع

مدير المشروع
م. ايمن محمد
التوقيع

الشركة المنفذة
م. احمد ناصر
التوقيع

رئيس الإدارة المركزية
م. ناصر محمد نصير طيخ
التوقيع



مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العالمين وفق السرعة
مقاسية انشاء براكب تصريف مياه الأمطار لعدد ٨ براكب في المحطات

مقولة شركة مون لايت للمقاولات العمومية
١٦٦٢+٤٧٨ & ١٦٩+٣٧٥ & ١٧١+٤٨٩ & ١٧٣+٢٢٤ & ١٧٤+١٣٠ & ١٧٩+١٤٧ & ١٨٤+١٩٩ & ١٩١+٢٧٩

المشروع :

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١	بالمتر المكعب حفر في أي نوع من أنواع التربة (ما عدا المتخثر) والبنيد يشمل الحفر حتى المناسيب المطلوبة ويشمل دمك قاع الحفر للوصول إلى أقصى كثافة وإزالة أي تربة مفككة أو ردم إن وجدت ونقل ناتج الحفر إلى المكان المحدد بالموقع ونقل ناتج الحفر الزائد إلى الأماكن المحددة والمخصصة نقل ناتج الحفر خارج الموقع طبقاً للرسومات والمواصفات وتوصيات تقرير الجسات وتعليمات الاستشاري . (ثلاثة و عشرون ألف متر مكعب)	م ^٣	٢٣,٠٠٠	٤٥	١,٠٣٥,٠٠٠
٢	بالمتر المكعب توريد وحمل طبقة إحلال من الرمل الميلسي التنظيف والزلط (٢ : ١ : ١ رمل) على أن يتم إنزاله على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم بعد الدمك على أن يتم دمك كل طبقة باستخدام الهرايس في الاتجاهين بحيث لا تقل الكثافة الحقلية عن ٩٥ % من أقصى كثافة جافة من اختبار الدمك المحلل وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتقرير الجسات والأصول الفنية وتعليمات الاستشاري . (الفان وخمسة مائة متر مكعب)	م ^٣	٢,٥٠٠	٢٥٥	٦٣٧,٥٠٠
٣	بالمتر المكعب - ردم برمال نظيفة موزدة للوصول للمناسيب المطلوبة والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمكها عن ٢٥ سم، والرمل بالمياه، والدمك جيداً للوصول إلى ٩٥ % من أقصى كثافة جافة حسب الأصول الفنية وتعليمات الاستشاري . (الفان مائة متر مكعب)	م ^٣	١,٠٠٠	١٤٥ ١٢١	١٢١,٠٠٠
٤	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاسمات وفرشة أسفل البرايخ والحوائط الخرسانية وحماية ميول مسار المياه عند مداخل و محارج البريخ باستخدام الاسمنت البورتلاندي العادي طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الأيقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /سم ^٣ (مقتان و عشرة متر مكعب)	م ^٣	٢١٠	٢٥٥ ٢٠٠	٤٢,٠٠٠
٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة Fair Face لزوم الليشة والحوائط والاسفلت للبريخ مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي و على الأقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم /سم ^٣ و محوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ و الفنة تشمل عمل الشدات والفرم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفنة لا تشمل حديد التسليح * إضافة مادة (CORROSION INHIBITOR) / م ^٣ لزيادة ال (DUARABILITY) الي ١٢٠ سنة (الفان متر مكعب)	م ^٣	٢,٠٠٠	٤٥٥ ٤,٥٠٠	٩,٠٠٠,٠٠٠
٦	توريد وتركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبه وبالإجهاد المطلوب والفنة تشمل ذلك الرباط والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبلوكات صل الخطاء الخرساني وتخانات الحفائل على المسافات بين الاسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجيه المصنعه لحديد التسليح على أن يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري ولالجيه الماكه للإعتماد قبل التركيب. (مقتان و ثلاثون طن)	طن	٢٣٠	٢٦,٥٠٠	٦,٠٩٥,٠٠٠
٧	المتر الطولي أحصال توريد و تركيب براكب مواسير سابقة التجيز قطر داخلي ١ م و سمك ٦ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٨ م ^٣ زلط + ٠,٤ م ^٣ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشدود على المقاومة رتيبة ٥٢/٣٦ بمعدل ٥٢١٠ متر الطولي في اتجاه محور الماسورة و بمعدل ٦٢١٦ م ^٣ المتر الطولي في الاتجاه العكسي مع تدعيم بهياكل الماسورة بفصوص من الحديد مع عزل الوصلات وفخيز المقطرن و يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصفاة و الرسومات التنفيذية المعتمدة و البنيد بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئه العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف. (تسعمائة متر طولي)	م.ط	٩٠٠	١٥٠٠ ٤,٩٥٠	١٣٥,٠٠٠
٨	بالمتر المسطح توريد و عمل طبقة عازلة للرطوبة من الانسومات المسلح سمك ٤ سم و الفنة تشمل الدهان بالبيتومين اسفلها و على الا يقل التركوب بين الشرائح عن ١٠ سم (الفان و خمسة مائة متر مسطح)	م ^٢	١٥٠٠	١٠٥ ٩٥	١٤٢,٥٠٠

م.ع.ب.ع.



مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار الثمامين لخط السرعة
مقاسية إنشاء بربايخ تصريف مياه الأمطار لعدد ٨ بربايخ في المحطات

مقايولة شركة مون لايت للمقاولات المعمومية
١٦٩+٣٧٥ & ١٦٩+٤٨٩ & ١٧١+٢٢٤ & ١٧١+٢٣٠ & ١٧٩+١٤٧ & ١٨٤+١٩٩ & ١٩١+٢٧٩

المشروع :

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٩	بالمتر الطولي، توريد وتركيب فواصل مانع تسرب المياه (water stop) عرض لا يقل عن ٢٥ سم بين بلاطات وحواض البرايخ عند فواصل التمدد والفواصل الإنشائية بين أجزاء البرايخ والبند يشمل الاوتار اللازمة لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقاً لطريقة التشغيل والتنفيذ المعتمدة من المهندس الاستشاري وطبقاً لأصول الصناعة (الفان و خمسمائة متر طولي)	م.ط	٢٥٠٠	٢٠٤	٥١٠٠٠
١٠	عزل للروطيه لفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عازل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تقطيل الفاصل بالجرأوت على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل. (ثلاثمائة متر طولي)	م.ط	٣٠٠	٢٢٠	٦٦٠٠٠
١١	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستائل ٣٠٠ كجم/م ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتطبيع والفرد على أن يتم طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة. (الفان متر طولي)	م.ط	٢٠٠٠	٤٣	٨٦٠٠٠
١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير ٦ بوصة PVC مع تخريم الجزي العلوي من الماسورة وكل ما يلزم لنهي العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (تسعمائة متر طولي)	م.ط	٩٠٠	٣٥٠	٣١٥٠٠٠
١٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكامس من الدبش من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٦ ولا يزيد الإمتصاص عن ٦ % ولا يزيد التآكل عن ٤٥ % ويتم إستبدال الوجه الخارجى لأجانب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم/م من الرمل الحريش النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التقصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل حتى ٢٠ كم (مبصفاة متر مكعب)	م.ك	٧٠٠	٢٧٢	١٩٠٤٠٠
	إجمالي تكلفة الأعمال الإنشائية للبرايخ (تسعة عشر مليون وتسعمائة وثمانية وستون ألف وأربعمائة جنيه فقط لا غير)				١٩,٩٦٨,٤٠٠

الاسعار تقديرية لحين مفاوضة الشركة عليها

الاسعار المذكورة على أساس متوسط سعر حديد التسليح (١٨٠٠٠ جنيه / طن) على ارضية المصنع غير شامل النقل والتسليح والتركيب

الاسعار المذكورة على أساس متوسط سعر الاسمنت (١٢٠٠٠ جنيه / طن) على ارضية المصنع غير شامل النقل

م.ط

م