

		مشروع استكمال شبكات الصرف الصحي بمناطق متفرقة							
Firstly: Bill of Quantities for the Wastewater Network		أولاً: جدول كميات أعمال شبكات الصرف الصحي							
Item	DESCRIPTION	وصف البند	Unit	Quantity		Total Price SR			
البند				(عدد)		(ريال سعودي)			
31	DIVISION 31 - EARTHWORK	٣١ الأعمال الترابية							
31.2.2	Excavation for Utility Trenches, as per specification and drawings. Works shall include obtaining permissions and providing side safety guards and signs, excavating in all soil types, excavation in all location including narrow roads and access by using manual or special excavation, including rock, shoring, dewatering, removing of excavated material and all works needed to complete the work.	الحفر في كل أنواع التربة بما فيها الصخر، وجميع المواقع والشوارع الضيقة باستخدام الحفر اليدوي أو الجذر الخاص لأعمال الحافة، طبقاً للمواصفات والمخططات ويشمل العمل، استخراج النصاب، تأمين الموقع بوسائل السلامة والإشارات التحذيرية ودعم و سند جوانب الحفر ونزع المياه الجوفية وكل ما يلزم لإنهاء العمل.							
31.2.3.1	Trench excavation and backfilling to a depth of 2.0m	حفر خندق بعقق لعمق 2.00 متر.					6800	38	258400
31.2.3.2	Trench excavation and backfilling for depth from 2.01m to 3.0m	حفر خندق بالأعماق من 2.01 متر إلى 3.0 متر.					900	53	47700
31.2.3.3	Trench excavation and backfilling for depth from 3.01m to 4.0m	حفر خندق بالأعماق من 3.01 متر إلى 4.0 متر.					830	65	53950
31.2.3.4	Trench excavation and backfilling for depth from 4.01m to 5.0m	حفر خندق بالأعماق من 4.01 متر إلى 5.0 متر.					430	94	40420
31.2.3.5	Trench excavation and backfilling for depth from 5.01m to 6.0m	حفر خندق بالأعماق من 5.01 متر إلى 6.0 متر.					2440	130	317200
31.2.3.6	Trench excavation and backfilling for depth from 6.01m to 7.0m	حفر خندق بالأعماق من 6.01 متر إلى 7.0 متر.					524	180	94320
31.2.3.7	Trench excavation and backfilling for depth from 7.01m to 8.0m	حفر خندق بالأعماق من 7.01 متر إلى 8.0 متر.					20	205	4100
31.4.1	Ground improvement as per specifications and all requirements to complete work.	تحسين التربة طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لإنهاء العمل.					7	120	840
31.2.4	Backfilling and Filling works, includes supply of material, testing, spreading in layers, compacting as specified, subgrade preparation, surface reinstatement and all requirements to complete work.	أعمال الردم وإعادة الردم وتثبيت، تأمين المواد وفحصها ومدحها في طبقات و دمكها حسب المواصفات واختبارها و تجهيز القاعدة وإعادة الأسفلت ال، وضعبها و كل ما يلزم لإنهاء العمل.							
31.2.4.3	Bedding and Initial Backfill for pipes	أعمال الردم الأولية و الفرشة الجيوتقنية للأنايب					900	35	31500
31.2.4.4	Satisfactory fill material for backfilling utility trenches	مواد الردم المناسبة لإعادة ردم خنادق المرافق					6000	20	120000
31.2.4.5	Selected road subgrade Layer	طبقة قاعدة الطريق من المواد المختارة					1000	30	30000
31.2.4.4	Supply, placement, and compaction of approved replacement soil material for weak soil, in accordance with municipality specifications including required testing	توريد ووضع ودمك مواد التربة البديلة للتربة الضعيفة وفقاً للمواصفات البلدية بما في ذلك الاختبارات المطلوبة					800	30	24000
31.2.6	Controlled Low-Strength Material (CLSM) under Pavement, including supply of material, installation, surface preparation, compaction as specified, testing, and all works needed to complete the work according to the municipality Specifications.	المواد منخفضة المقاومة أسفل الأسفلت، بما في ذلك توريد المواد والترتيب وإعادة السطح، الدمك كما هو محدد، واختبار، وكل ما يلزم لإنهاء العمل وطبقاً للمواصفات الأمنية					3000	55	165000
				Total				1422684	-

مشروع استكمال شبكات الصرف الصحي بمناطق متفرقة بمحافظة بقيق P355

Firstly: Bill of Quantities for the Wastewater Network		أولاً: جدول كميات أعمال شبكات الصرف الصحي						
Item	DESCRIPTION	وصف البند	Quantity			Total Price SR		
البند			(عدد)			(ريال سعودي)		
33.2	333111 – PUBLIC SANITARY SEWERAGE GRAVITY PIPING & 333123 – SANITARY SEWERAGE FORCE MAIN PIPING	333111 - أنابيب الجاذبية للصرف الصحي						
33.2.2	Structural Wall HDPE Pipe	أنابيب البولي الين عالي الكثافة ذات الجدار الخارجي المركب:						
	<u>Supply and install Structural Wall HDPE pipe, Spiral or Corrugated SN8, including pipe fittings and accessories, warning tape, pipe laying, jointing fittings, interface connecting, testing and commissioning and reinstatement all in accordance with authority regulation, specification, drawings and manufacturer guidelines.</u>	<u>تركيب أنابيب البولي الين عالي الكثافة ذات الجدار الخارجي المركب، الحلزوني أو المموج بمعدل جساءة SN8 ويشمل القطع والمخفات والأشرطة التحذيرية والاطوال قطر 200 ملم تشمل الربط بين غرف التفريش الفرعية والخطوط أو المتاهل الرئيسية مع عمل ٧ على الخطوط وكل القطع اللازمة لذلك والتعميد والتوصيل و اختبار والتشغيل طبقاً للإجراءات الخاصة بالجبهة المعنية والمواصفات وأصول الصناعة.</u>						
33.2.2.1	Supply and install Structural Wall HDPE pipe, Spiral or Corrugated SN8, including pipe fittings and accessories, warning tape, pipe laying, jointing A diameter of 200 mm, it includes pipes between the secondary I.C. and the lines or main manholes, including a Y-connection on the line and all the necessary pieces fittings, interface connecting, testing and commissioning and reinstatement all in accordance with authority regulation, specification, drawings and manufacturer guidelines.	تركيب أنابيب البولي الين عالي الكثافة ذات الجدار الخارجي المركب، الحلزوني أو المموج بمعدل جساءة SN8 ويشمل القطع والمخفات والأشرطة التحذيرية والاطوال قطر 200 ملم تشمل الربط بين غرف التفريش الفرعية والخطوط أو المتاهل الرئيسية مع عمل ٧ على الخطوط وكل القطع اللازمة لذلك والتعميد والتوصيل و اختبار والتشغيل طبقاً للإجراءات الخاصة بالجبهة المعنية والمواصفات وأصول الصناعة.	ماسورة	640	120		76800	
33.2.2.2	Pipe diameter 250 mm	أنابيب قطر 250 مم	ماسورة	80	143		11440	
33.2.2.3	Pipe diameter 300 mm	أنابيب قطر 300 مم	ماسورة	70	218		15260	
33.2.2.4	Pipe diameter 400 mm	أنابيب قطر 400 مم	ماسورة	34	240		8160	
33.2.2.6	Pipe diameter 500 mm	أنابيب قطر 500 مم	ماسورة	188	320		60160	
33.2.2.7	Pipe diameter 600 mm	أنابيب قطر 600 مم	ماسورة	42	380		15960	
33.2.3	GRP Pipes	أنابيب بلاستيك مقوى بالألياف الزجاجية GRP						
	<u>Supply and install GRP pipe, stiffness not less than 10000 N/m2, including pipe fittings and accessories, warning tape, pipe laying, jointing, interface connecting, testing and commissioning, all in accordance with authority regulation, specification and manufacturer guidelines.</u>	<u>تركيب أنابيب بلاستيك مقوى بالألياف الزجاجية فئة قساوة لا تقل عن 10000 نيوتن/م2 ويشمل القطع والمخفات والأشرطة التحذيرية والتعميد والتوصيل و اختبار، والتشغيل طبقاً للإجراءات الخاصة بالجبهة المعنية والمواصفات والمخاطبات وأصول الصناعة.</u>						
33.2.3.6	Pipe diameter 700 mm	أنابيب قطر 700 مم	ماسورة	45	480		21600	
33.2.3.7	Pipe diameter 800 mm	أنابيب قطر 800 مم	ماسورة	38	523		19874	
	<u>Concrete Encasement for Pipes Protection</u>	<u>تغليف الخرسانة للحماية</u>						
33.2.9	As per drawings and specifications and all requirement to complete work	طبقاً للمخططات والمواصفات وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل مصنعية	م ٣	50	120		6000	

Summary (3-8)