

جدول الكميات لمشروع تنفيذ التوصيلات المنزلية للمياه والصرف الصحي بالمدينة المنورة

رقم البند	وصف الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي (ر.س)
				رقماً	رقماً
توصيلات المياه الجديدة:					
1	توريد وتركيب واختبار وتعقيم وتطهير توصيلات مياه منزلية جديدة بطول أنابيب حتى 5 متر طولي (القياس على المستوى الأفقي فقط وانبوب القالب الراسي مُحمل على التوصيلة) من البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE - PE100 - SDR11) بطريقتي اللحام الكهربائي (البكترو فيوجن) حسب المواصفات والمخططات الاسترشادية للتوصيلات المنزلية بالمجمل الثاني والعمل يشمل ما يلي ولا يقتصر: المسح الميداني، وعمل الخفر الاستكشافية لخطوط الشبكة (إن تطلب الأمر)، وإعداد المخططات التنفيذية، والحصول على التراخيص والفسوحات اللازمة من الأمانات المختصة أو البلديات التابعة، واستيفاء كافة متطلبات الأمانة لإغلاق الفسوحات بعد انتهاء الأعمال في المدة المحددة، وتأمين الموقع بوسائل السلامة والانتارة الليلية وتأمين الإشارات التحذيرية وكافة متطلبات المرور وأعمال الحفر والردم في جميع أنواع التربة، وتوريد وفرد الفرشة أسفل الأنابيب والشريط التحذيري واختبارات الدفان وخلافه، وإعادة ترميم جميع أنواع الأسطح الإسفلتية والأسفلت المحسن للشوارع المطورة حديثاً أو الرئيسية وترميم الأسطح الأخرى كالإرصعة وخلافه حسب ما كانت عليه، ونقل ناتج الحفر للمقالب العمومية التي تُحددها الأمانات، شاملاً توريد وتركيب القطع الخاصة وملحقاتها وتركيب الأنابيب وملحقاتها أفقياً وعمودياً، شاملاً الشبك على الخطوط القائمة لكافة أنواع الأنابيب وأية مواد أو أعمال أخرى تلتزم لإنهاء العمل على الوجه الأكمل لتحقيق الغرض من التوصيلة وذلك للأقطار التالية:				
1.1	قطر 20 ملم.	عدد	12	2,129.4	25,553
1.2	قطر 25 ملم.	عدد	2,472	2,211.3	5,466,334
1.3	قطر 32 ملم.	عدد	26	2,457.0	63,882
1.4	قطر 40 ملم.	عدد	17	2,620.8	44,554
1.5	قطر 50 ملم.	عدد	7	2,743.7	19,206
1.6	قطر 63 ملم.	عدد	6	2,866.5	17,199
1.7	قطر 100 ملم.	عدد	7	3,685.5	25,799
1.8	قطر 150 ملم.	عدد	3	4,095.0	12,285
2	سعر إضافي لكل توصيلة وذلك لكل متر طولي يزيد بطول التوصيلة عن 5 متر طولي والعمل يشمل جميع ما ورد في البند السابق (رقم 1) من أنابيب البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE - PE100 - SDR11 - PN16) بطريقتي اللحام الكهربائي (البكترو- فيوجن)، وذلك للأقطار التالية:				
2.1	قطر 20 ملم.	م.ط	1,357	147.4	200,049
2.2	قطر 25 ملم.	م.ط	700	155.6	108,927
2.3	قطر 32 ملم.	م.ط	280	159.7	44,717
2.4	قطر 40 ملم.	م.ط	210	167.9	35,258
2.5	قطر 50 ملم.	م.ط	140	176.1	24,652
2.6	قطر 63 ملم.	م.ط	112	184.3	20,639
2.7	قطر 100 ملم.	م.ط	42	245.7	10,319
2.8	قطر 150 ملم.	م.ط	28	286.7	8,026
عدادات المياه الذكية:					
3	توريد وتركيب واختبار وتشغيل عداد مياه من النوع الإلكتروني (ذكي) المُعتمد من هيئة المواصفات والمقاييس السعودية (SASO) والحائزة على علامة (تقييس) المطبوعة على جسم العداد بحفر الليزر مع تقديم الشهادات الثبوتية بذلك، بالإضافة إلى تقديم شهادة ضمان للعداد لمدة لا تقل عن 10 سنوات ومن نوعية تكون مُدرجة بالقوائم المُعتمدة (المواد و الموردين) لدى شركة المياه الوطنية، وحسب المواصفات والمخططات، والعمل يشمل توريد وتركيب ملحقات التركيب والقطع الخاصة مثل صمامات العزل والأمان وأدوات الربط المنفصلة، المشابك، والاتصالات اللاسلكية (M-bus (AMR) ، وتقديم جميع متطلبات وبيانات ربط العداد بأجهزة الاستقبال (AMR Gateways) (أية مواد أو أعمال أخرى تلتزم لإنهاء العمل على الوجه الأكمل، حسب الاقطار التالية:				
3.1	عداد بقطر 1/2 بوصة (15 ملم)	عدد	30	573.3	17,199
3.2	عداد بقطر 3/4 بوصة (20 ملم)	عدد	2,320	614.3	1,425,060
3.3	عداد بقطر 1 بوصة (25 ملم)	عدد	20	778.1	15,561
3.4	عداد بقطر 1.25 بوصة (32 ملم)	عدد	60	941.9	56,511
3.5	عداد بقطر 1.5 بوصة (40 ملم)	عدد	58	1,105.7	64,128
3.6	عداد بقطر 2 بوصة (50 ملم)	عدد	58	1,801.8	104,504
3.7	توريد وتركيب واختبار وتشغيل عداد مياه أرضي من النوع الإلكتروني الذكي المُعتمد من هيئة المواصفات والمقاييس السعودية (SASO) والحائزة على علامة (تقييس) المطبوعة على جسم العداد مع تقديم الشهادات الثبوتية بذلك، بالإضافة إلى تقديم شهادة ضمان للعداد لمدة لا تقل عن 10 سنوات وتكون مُدرجة بالقوائم المُعتمدة (المواد و الموردين) لدى شركة المياه الوطنية، وحسب المواصفات والمخططات، والعمل يشمل توريد وتركيب ملحقات التركيب والقطع الخاصة بصمام عدم الرجوع وصمامات العزل والأمان وأعمدة الاستطالة وصناديق الخدمة اللازمة للصمامات، وتنفيذ غرفة العداد ومشمولاتها وكذلك وحدة الاتصال الطرفي ووحدة ارسال البيانات (Communication system) (RTU &) وأية مواد أو أعمال أخرى تلتزم لإنهاء العمل على الوجه الأكمل، حسب توجيهات المهندس للأقطار التالية:				
3.7.1	عداد بقطر 4 بوصة (100 ملم)	عدد	2	32,350.5	64,701
3.7.2	عداد بقطر 6 بوصة (150 ملم)	عدد	2	36,036.0	72,072

جدول الكميات لمشروع تنفيذ التوصيلات المنزلية للمياه والصرف الصحي بالمدينة المنورة

رقم البند	وصف الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي (ريال) رقماً	السعر الإجمالي (ريال) رقماً
صندوق العداد – اللوحات التعريفية (QR) بعدد (2) – حاي أنبوب القائم الرأسي من الألمونيوم:					
4	توريد وتركيب صندوق عداد من الفايبر جلاس (GRP) المعتمد بقوائم المواد والموردين المعتمدة لدى شركة المياه الوطنية للعدادات اقل من 4 بوصة، ومُحمل على البند توريد وتثبيت لوحات (QR) المعدنية بعدد (2) على كل من صندوق العداد و جدار العقار وحسب المعتمد بشركة المياه الوطنية و المُشملة على البيانات التعريفية للعداد المُنفذ بحفر اللبزر (رقم التسلسلي – رمز وحدة الأعمال) و على المقاول اعتماد عينات لوحات (QR) وتسلسل الأرقام لها قبل توريد كميات العقد ومحمل على تكلفة الصندوق كذلك توريد وتركيب حاي أنبوب القائم الرأسي للتوصيلة من الألمونيوم سماكة (1.5 ملم)، حسب المواصفات والأقطار والمخططات، وحسب توجيهات المهندس المشرف.	عدد	2,546	139.2	354,480
خطوط شبكة المياه المتفرقة:					
5	توريد وتركيب وربط وغسيل واختبار وتطهير خطوط الشبكة المتفرقة للمياه و المصنوعة من أنابيب البولي إثيلين عالي الكثافة (HDPE - PE100 - SDR11 - PN16) بطريقة اللحام الكهربائي (البيكترو-فيوجن)، ويشمل العمل كافة قطع التركيب والمحاسن والربط والملحقات والاشربة التحذيرية والربط بالخط القائم للشبكة بنفس القطر واعمال المسح الميداني و عمل الحفر الاستكشافية لخطوط الشبكة القائمة وإعداد المخططات التنفيذية و الحصول على التراخيص والفسوحات اللازمة من الأمانات المختصة أو البلديات التابعة و استيفاء كافة متطلبات الأمانة لإغلاق الفسوحات بعد انتهاء الأعمال في المدة المحددة و تأمين الموقع بوسائل السلامة و الإثارة الليلية و تأمين الإشارات التحذيرية و كافة متطلبات المرور و أعمال الحفر والردم في جميع أنواع التربة و توريد و فرد الفرشة أسفل الأنابيب و الشريط التحذيري و و اختبارات الدفان و خلفه وإعادة ترميم جميع أنواع الأسطح الإسفلتية و الأسفلت المُخسّن للشوارع المطورة حديثاً أو الرئيسية، و ترميم الأسطح الأخرى كالأرصعة و خلفه حسب ما كانت عليه و نقل ناتج الحفر للمقالب العمومية التي تُحددها الأمانات اللازمة و كل ما يلزم حسب المواصفات والمخططات وتوجيهات المهندس المشرف للأقطار التالية:				
5.1	قطر 63 ملم.	م.ط	20	204.8	4,095
5.2	قطر 100 ملم.	م.ط	120	303.0	36,364
5.3	قطر 150 ملم.	م.ط	44	344.0	15,135
5.4	قطر 200 ملم.	م.ط	30	376.7	11,302
5.5	قطر 300 ملم.	م.ط	20	573.3	11,466
6	توريد وتركيب وربط وغسيل واختبار وتطهير خطوط الشبكة المتفرقة للمياه و المصنوعة من أنابيب من مادة الحديد المرن (DI-K9 ISO 2531 or C-Class)، ويشمل العمل كافة قطع التركيب والربط والملحقات والاشربة التحذيرية والربط بالخط القائم للشبكة بنفس القطر واعمال المسح الميداني و عمل الخفر الاستكشافية و إعداد المخططات التنفيذية و الحصول على التراخيص و الفسوحات اللازمة من الأمانات المختصة أو البلديات التابعة و استيفاء كافة متطلبات الأمانة لإغلاق الفسوحات بعد انتهاء الأعمال في المدة المُحددة و تأمين الموقع بوسائل السلامة و الإثارة الليلية و تأمين الإشارات التحذيرية و كافة متطلبات المرور و أعمال الحفر والردم في جميع أنواع التربة و توريد و فرد الفرشة أسفل الأنابيب و الشريط التحذيري و اختبارات الدفان و خلفه وإعادة ترميم جميع أنواع الأسطح الإسفلتية و الأسفلت المُخسّن للشوارع المطورة حديثاً أو الرئيسية و ترميم الأسطح الأخرى كالأرصعة و خلفه حسب ما كانت عليه، و نقل ناتج الحفر للمقالب العمومية التي تُحددها الأمانات و كل ما يلزم حسب المواصفات والمخططات وتوجيهات المهندس المشرف للأقطار التالية:				
6.1	قطر 100 ملم.	م.ط	120	344.0	41,278
6.2	قطر 150 ملم.	م.ط	44	384.9	16,937
6.3	قطر 200 ملم.	م.ط	30	425.9	12,776
6.4	قطر 300 ملم.	م.ط	20	532.4	10,647
7 تركيب التوصيلات للوحدات السكنية متعددة الوحدات المستقلة:					
7.1	توريد وتركيب صندوق عدادات المعتمد لدى شركة المياه الوطنية، حسب المواصفات والمخططات يتسع لعدد (6) ست عدادات ذكية، وحسب توجيهات المهندس المشرف، والعمل يشمل قطع التركيب والتوصيل داخل الصندوق والتوصيل والربط على الانبوب الداخل الى الوحدات السكنية، وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الاكمل .	عدد	10	1,474.2	14,742
7.2	توريد وتركيب صندوق عدادات المعتمد لدى شركة المياه الوطنية، حسب المواصفات والمخططات يتسع لعدد (12) اثني عشر عداد ذكي، وحسب توجيهات المهندس المشرف، والعمل يشمل قطع التركيب والتوصيل داخل الصندوق والتوصيل والربط على الانبوب الداخل الى الوحدات السكنية، وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الاكمل .	عدد	10	1,801.8	18,018
توصيلات الصرف الصحي الجديدة:					
8	توريد وتركيب واختبار توصيلات صرف صحي جديدة من البلاستيك (UPVC) فئة رابعة (Class-4) وضغط (10 بار)، بطول حتى (5) متر طولي (القياس على المستوى الأفقي فقط)، مع توريد و تركيب جميع قطع التوصيل والتركيب وملحقاتها وتوريد و تركيب صمام عدم رجوع (رداد) من نفس المادة والفئة شاملاً أعمال الشبك مع استخدام حلقات مطاطية للتركيب، من مخرج العقار إلى غرفة التفتيش الفرعية ، حسب المواصفات والمخططات والعمل يشمل المسح الميداني والربط على مخرج العميل و عمل الحفر الاستكشافية لخطوط الشبكة (إن تطلب الأمر)، وإعداد المخططات التنفيذية والحصول على التراخيص و الفسوحات اللازمة من الأمانات المختصة أو البلديات التابعة و استيفاء كافة متطلبات الأمانة لإغلاق الفسوحات بعد انتهاء الأعمال في المدة المُحددة، وتأمين الموقع بوسائل السلامة و الإثارة الليلية و تأمين الإشارات التحذيرية و كافة متطلبات المرور و أعمال الحفر والردم في جميع أنواع التربة و توريد و فرد الفرشة أسفل الأنابيب و الشريط التحذيري و اختبارات الدفان و خلفه، وإعادة ترميم جميع أنواع الأسطح الإسفلتية و الأسفلت المُخسّن للشوارع المطورة حديثاً أو الرئيسية وإعادة ترميم الأسطح الأخرى كالأرصعة و خلفه وإعادة الوضع إلى ما كان عليه و نقل ناتج الحفر للمقالب العمومية التي تُحددها الأمانات حسب متطلبات الامانة أو البلدية التابعة، كلاً فيما يخصه، وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الاكمل وذلك للأقطار التالية:				

جدول الكميات لمشروع تنفيذ التوصيلات المنزلية للمياه والصرف الصحي بالمدينة المنورة

رقم البند	وصف الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي (ر.س.)
				رقماً	رقماً
8.1	توصيلة منزلية قطر 150 ملم	عدد	90	3,439.8	309,582
8.2	توصيلة منزلية قطر 200ملم	عدد	60	4,258.8	255,528
8.3	توصيلة منزلية قطر 300ملم	عدد	30	4,668.3	140,049
9	توريد وتركيب واختبار توصيلات صرف صحي جديدة من البلاستيك (UPVC) فئة رابعة (Class-4) وضغط (10 بار)، بطول حتى (5) متر طولي (القياس على المستوى الأفقي فقط)، مع توريد وتركيب جميع قطع التوصيل والتركيب وملحقاتها وكذلك صمام عدم رجوع (رداد) من نفس المادة والفئة شاملاً أعمال الشبك مع استخدام حلقات مطاطية للتركيب، من مخرج العقار إلى جميع أنواع الأنابيب ذات أقطار لا تتعدى 400 ملم، حسب المواصفات والمخططات والربط من مخرج العقار إلى وصلات T أو Y القابلة ومحمل على ذلك توريد وتركيب T أو Y أو الوصلات السرجية اللازمة للربط على الخطوط القائمة بجميع أنواعها في حالة عدم وجودها والعمل يشمل المسح الميداني وعمل الحفر الاستكشافية لخطوط الشبكة (إن تطلب الأمر)، وإعداد المخططات التنفيذية والحصول على التراخيص والفسوحات اللازمة من الأمانات المختصة أو البلديات التابعة واستيفاء كافة متطلبات الأمانة لإغلاق الفسوحات بعد انتهاء الأعمال في المدة المحددة، وتأمين الموقع بوسائل السلامة والإنارة الليلية وتأمين الإشارات التحذيرية وكافة متطلبات المرور وأعمال الحفر والردم وتوريد وفرد الفرشة أسفل الأنابيب والشريط التحذيري واختبارات الدفان وخلافه، في جميع أنواع التربة وإعادة ترميم جميع أنواع الأسطح الإسفلتية والأسفلت الخشن للشوارع المطورة حديثاً أو الرئيسية وإعادة ترميم الأسطح الأخرى كالارصفة وخلافه حسب المواصفات وما كانت عليه ونقل ناتج الحفر للمقالب العمومية التي تُحدد الأمانات، وحسب متطلبات الأمانة أو البلدية التابعة، كلاً فيما يخصه، وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل وذلك للأقطار التالية:				
9.1	وصلة منزلية قطر 150 ملم	عدد	1,000	3,849.3	3,849,300
9.2	وصلة منزلية قطر 200 ملم	عدد	30	4,504.5	135,135
9.3	وصلة منزلية قطر 300 ملم	عدد	20	4,914.0	98,280
10	سعر إضافي لكل توصيلة وذلك لكل متر طولي يزيد بطول التوصيلة عن 5 متر طولي والعمل يشمل جمع ما ورد في البنود السابقة رقم (8، 9)، أعلاه من أنابيب توصيلات الصرف الصحي من البلاستيك (UPVC) فئة رابعة (Class-4) وضغط (10 بار)، وذلك للأقطار التالية:				
10.1	قطر 150 ملم	م.ط	732	286.7	209,828
10.2	قطر 200ملم	م.ط	480	303.0	145,454
10.3	قطر 300ملم	م.ط	12	327.6	3,931
11	توريد وتنفيذ فتحة تهوية / تنظيف (C.O) من أنابيب الـ (UPVC) فئة رابعة (Class-4) وضغط (10 بار) على توصيلات الصرف الصحي حسب الموضح بالمخططات القياسية، والبند يشمل توريد وتركيب غطاء بلاستيك به ثقوب من نفس المادة والفئة قطر 1/2 بوصة للثقب الواحد والخرسانة العادية وكذلك غطاء حديد زهر (CI) حسب المخططات مع فريم من نفس مادة الغطاء قطر 28سم ووزن 28كجم مكتوب عليه (فتحة تهوية / تنظيف) (CLEAN / VENT) على أن يتم إنشاء فتحة التنظيف وربطه بمخرج العقار والعمل يشمل كافة الأعمال والمواد والوصلات اللازمة لإنهاء العمل حسب المواصفات والرسومات وذلك للأقطار التالية:				
11.1	قطر 150 ملم	عدد	1,144	1,310.4	1,499,098
11.2	قطر 200ملم	عدد	86	1,392.3	119,738
12	توريد وتنفيذ غرف تفتيش فرعية (I.I.C) على توصيلات الصرف الصحي من الخرسانة المسلحة مسبقة الصب دائرية أو مربعة شاملاً الحفر والردم وعمل القاعدة اللازمة مع توريد وتركيب غطاء وفريم من الحديد الزهر (Cast Iron) وأعمال المعالجة والعزل والدهانات اللازمة وتركيب السلام وجميع التشطيبات والتوصيلات وإعادة ترميم الاسطح حسب المواصفات والمخططات وكل ما يلزم لإنهاء العمل وحسب تعليمات المهندس المشرف وذلك للأقطار التالية:				
12.1	قطر/طول 60سم	عدد	200	1,638.0	327,600
12.2	قطر/طول 90سم	عدد	46	1,719.9	79,115
خطوط الخدمة لشبكة الصرف الصحي المتفرقة:					
0					
13	توريد وتركيب واختبار خطوط خدمة متفرقة للصرف الصحي من أنابيب (UPVC) فئة رابعة (Class-4) وضغط (10 بار) وجميع قطع التوصيل وملحقاتها، لربط الغرفة الفرعية مع غرفة فرعية أخرى أو ربط الغرفة الفرعية مع غرفة التفتيش الرئيسية أو المطبق أو الربط على الخط الرئيسي حسب المواصفات والمخططات شاملاً توريد وتركيب وصلات T أو Y أو الوصلات السرجية اللازمة للربط على جميع أنواع الخطوط القائمة والعمل يشمل المسح الميداني وعمل الخفر الاستكشافية لخطوط الشبكة (إن تطلب الأمر)، وإعداد المخططات التنفيذية والحصول على التراخيص والفسوحات اللازمة من الأمانات المختصة أو البلديات التابعة واستيفاء كافة متطلبات الأمانة لإغلاق الفسوحات بعد انتهاء الأعمال في المدة المحددة، وتأمين الموقع بوسائل السلامة والإنارة الليلية وتأمين الإشارات التحذيرية وكافة متطلبات المرور وأعمال الحفر والردم في جميع أنواع التربة وتوريد وفرد الفرشة أسفل الأنابيب والشريط التحذيري واختبارات الدفان وخلافه وإعادة ترميم جميع الأسطح الإسفلتية والأسفلت الخشن للشوارع المطورة حديثاً أو الرئيسية وإعادة ترميم الأسطح الأخرى كالارصفة وخلافه وإعادة الترميم إلى ما كان عليه ونقل ناتج الحفر للمقالب العمومية التي تُحدد الأمانات وحسب متطلبات الأمانة أو البلدية التابعة، كلاً فيما يخصه، وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل وحسب توجيهات المهندس المشرف وذلك للأقطار التالية:				
13-1	150 ملم	م.ط	200	286.7	57,330
13-2	200 ملم	م.ط	60	303.5	18,207
13-3	300 ملم	م.ط	6	327.6	1,966
14	توريد وتركيب القطع الخاصة والأنابيب اللازمة من (UPVC) فئة رابعة (Class-4) وضغط (10 بار) لتنفيذ السقوط العنقي Back Drop أو Inside Drop والبند يشمل أعمال الحفر والردم والفرشة والخرسانة في جميع أنواع التربة وإعادة لجميع أنواع الاسفلت والأسفلت الخشن للشوارع المطورة حديثاً أو الرئيسية وإعادة ترميم الأسطح حسب المواصفات ونقل ناتج الحفر واستخراج الفسوحات وتأمين الموقع بوسائل السلامة، حسب متطلبات الأمانة (البلدية) وإدارة النقل، كلاً فيما يخصه، وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل وذلك للربط على المطابق العميقة في حالة صعوبة تنفيذ T على خطوط الشبكة والاضطرار للربط على أحد المطابق القائمة العميقة وحسب توجيهات المهندس المشرف وذلك للأقطار التالية :-:				
14-1	قطر 150 ملم	عدد	24	3,357.9	80,590

جدول الكميات لمشروع تنفيذ التوصيلات المنزلية للمياه والصرف الصحي بالمدينة المنورة

رقم البند	وصف الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي (ر.س) رقماً	السعر الإجمالي (ر.س) رقماً
14-2	قطر 200 ملم	عدد	4	3,767.4	15,070
14-3	قطر 300 ملم	عدد	1	4,013.1	4,013
15	تكسير البيرة او جزء من البيرة المعترضة لمسار خط الصرف الصحي وشطف المياه وتنظيف البيرة والردم بمواد مختارة والتجهيز لتمرير خط الصرف الصحي داخل البيرة المعترضة لمسار الخط وتمديد الخط داخل البيرة وعمل الحماية اللازمة له وإنشاء جدار جديد من البلوك الاسمنتي يفصل بين البيرة والخط ورمم ودك الجزء العلوي من الخندق بمواد مختارة حسب المواصفات الفنية (مع ملاحظة ان المحاسبة على تمديد الخط سوف تكون ضمن البنود الخاصة بتمديد الانابيب)	م2	200	409.5	81,900
إزالة توصيلة قائمة بأي قطر بغرض تغير القطر أو إزالة توصيلة مخالفة وتنفيذ توصيلة جديدة .					
16	إزالة توصيلة مياه قائمة بأي قطر وأي طول بغرض تغير القطر أو إزالة توصيلة مخالفة داخل نطاق الشبكة (حسب دليل المنظم) وذلك لتنفيذ توصيلة مياه جديدة ، بعد صدور أمر عمل للمقاول من شركة المياه الوطنية بذلك ، والعمل يشمل الحفر لإزالة أنبوب التوصيلة وفصله عن أنبوب شبكة التوزيع مع توريد وتركيب الطبة أو القطع الخاصة المناسبة لنوع و قطر الأنبوب (Repair Clamp) وتوثيق ذلك بالصور الفوتوغرافية المطبوع عليها الوقت والتاريخ وقراءة العداد وتسليم مكونات التوصيلات القائمة إن وجدت (العداد , صندوق العداد ومحتوياته) لشركة المياه الوطنية . وحسب توجيهات المهندس المشرف .	عدد	50	409.5	20,475
17	إزالة توصيلة صرف صحي قائمة بأي قطر وأي طول بغرض تغير القطر أو إزالة توصيلة مخالفة داخل نطاق الشبكة (حسب دليل المنظم) لتنفيذ توصيلة جديدة ، بعد صدور أمر عمل للمقاول من شركة المياه الوطنية بذلك ، والعمل يشمل ولا يقتصر على الحفر لإزالة أنبوب توصيلة الصرف الصحي وكافة مشتملاتها من غرف تفتيش وفتحات تنظيف و خلفه و الفصل عن أنبوب شبكة الصرف الصحي بإزالة وصلة (٧ أو T) إن وجدت على خط الشبكة أو إزالة القطع الخاصة للسقوط الخلفي Back Drop أو Inside Drop (إن وجدت) وتوثيق ذلك بالصور الفوتوغرافية المطبوع عليها الوقت والتاريخ ومعالجة أي أثر على أنبوب شبكة الصرف الصحي وحسب توجيهات المهندس المشرف .	عدد	50	614.3	30,713
إجمالي جدول الكميات (المياه والصرف الصحي) لاتفاقية جزئية واحدة بمنطقة المدينة المنورة (ريال سعودي) قبل الضريبة				15,977,274	
ضريبة القيمة المضافة 15%				2,396,591	
الإجمالي شامل الضريبة 15%				18,373,865	

الطرف الثاني

الطرف الأول