

الرقم	بيان الاعمال	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة		المبلغ الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
	على المقاول تثبيت مسار الخط في حرم الشارع (من خلال مساح مرخص) وتقديم كروكي ممتد بالواقع واخذ موافقة المهندس المشرف على ذلك قبل البدء بالعمل، وتكون كلفة تثبيت حدود الشارع محملة على اسعار العطاء						
1	توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل C40 (حسب المواصفة EN 545:2010) قطر 200ملم و 150 ملم و 100ملم ، وتوريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين HDPE قطر 250ملم و 180ملم و 125 ملم و 63 ملم و 32 ملم و 25 ملم، حسب المطلوب طبقاً للمواصفات وفي الأماكن التي يحددها جهاز الإشراف والسعر يشمل حفر الخنادق في جميع أنواع التربة من صخر وخرسانة وإسفلت الخ ... طبقاً للمواصفات الفنية المعتمدة وإعادة الأوضاع مع التسوية والظمم والدك جيداً وعلى طبقات والتأمين اسفل واعلى الماسوره مع وضع الشريط التحذيري الممغنط ويكون الظمم حسب مواصفات سلطة المياه ونقل ناتج الحفر خارج الموقع . والسعر يشمل توريد وتركيب جميع القطع اللازمة (مثل التيات والمقف والادابتر والاكواع واللحام والعزل ..الخ) لربط الخطوط المقترحة مع بعضها مهما اختلفت اقطارها . والسعر يشمل توريد وتركيب جميع القطع اللازمة لشبك الخطوط المقترحة مع القائمة للاقطار اقل من 2" او 63 ملم . والسعر يشمل تكلفة فحوصات الضغط والكلورة والغسيل وجميع فحوصات النوعية التي تقوم بها مديرية المختبرات .وعلى المقاول التنسيق مع البلدية / الاشغال العامة/ هندسة البلديات لتحديد مسار الخط المقترح وتكون كلفة اعادة الاوضاع حسب المطلوب من الجهة المعنية (البلدية او الاشغال العامة او هندسة البلديات) محملة على سعر المتر الطولي . والعمل يكون حسب تعليمات المهندس وكما يلي :						
اولا : المناطق التابعة لبلدية اربد الكبرى والتي يتم فيها التنفيذ حسب مواصفة بلدية اربد							
1-1	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 200 ملم في الاسفلت او البلاط او سطح خرساني في طريق تابع لبلدية اربد	م . ط	30				
1-2	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 200 ملم في السليكويت في طريق تابع لبلدية اربد	م . ط	30				
1-3	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 200 ملم في الارض الطبيعية في طريق تابع لبلدية اربد	م . ط	30				
1-4	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين قطر 250 ملم في الاسفلت او البلاط او سطح خرساني في طريق تابع لبلدية اربد	م . ط	30				
1-5	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين قطر 250 ملم في السليكويت في طريق تابع لبلدية اربد	م . ط	30				
1-6	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين قطر 250 ملم في الارض الطبيعية في طريق تابع لبلدية اربد	م . ط	30				
1-7	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 150 ملم في الاسفلت او البلاط او سطح خرساني في طريق تابع لبلدية اربد	م . ط	30				
	المجموع ينقل لما بعده						

الرقم	بيان الاعمال	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة		المبلغ الاجمالي		
				فلس	دينار	فلس	دينار	
	المجموع منقول مما قبله							
1-8	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 150 ملم في السليكوكت في طريق تابع لبلدية اريد	م . ط	30					
1-9	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 150 ملم في الارض الطبيعية في طريق تابع لبلدية اريد	م . ط	30					
1-10	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي اثيلين قطر 180 ملم في الاسفلت او البلاط او سطح خرساني في طريق تابع لبلدية اريد	م . ط	30					
1-11	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي اثيلين قطر 180 ملم في السليكوكت في طريق تابع لبلدية اريد	م.ط	30					
1-12	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي اثيلين قطر 180 ملم في الارض الطبيعية في طريق تابع لبلدية اريد	م.ط	30					
1-13	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 100 ملم في الاسفلت او البلاط او سطح خرساني في طريق تابع لبلدية اريد	م . ط	50					
1-14	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 100 ملم في السليكوكت في طريق تابع لبلدية اريد	م . ط	50					
1-15	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 100 ملم في الارض الطبيعية في طريق تابع لبلدية اريد	م . ط	50					
1-16	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي اثيلين قطر 125 ملم في الاسفلت او البلاط او سطح خرساني في طريق تابع لبلدية اريد	م . ط	100					
1-17	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي اثيلين قطر 125 ملم في السليكوكت في طريق تابع لبلدية اريد	م . ط	100					
1-18	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي اثيلين قطر 125 ملم في الارض الطبيعية في طريق تابع لبلدية اريد	م . ط	100					
1-19	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين قطر 63 ملم في الاسفلت او البلاط او سطح خرساني في طريق تابع لبلدية اريد .	م . ط	100					
1-20	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين قطر 63 ملم في السيلن كوت في طريق تابع لبلدية اريد .	م . ط	100					
1-21	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين قطر 63 ملم في الارض الطبيعية في طريق تابع لبلدية اريد .	م . ط	100					
1-22	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين قطر 32 ملم (وصلات مياه للمباني) في جميع الاسطح في طريق تابع لبلدية اريد	م . ط	50					
1-23	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين قطر 25 ملم (وصلات مياه للمباني) في جميع الاسطح في طريق تابع لبلدية اريد .	م . ط	50					
	المجموع ينقل لما بعده							

الرقم	بيان الاعمال	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة		المبلغ الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
المجموع منقول مما قبله							
ثانياً : المناطق التابعة للاشغال العامة والتي يتم فيها التنفيذ حسب مواصفة الاشغال							
1-24	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 200 ملم في الاسفلت او البلاط او سطح خرساني في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	30				
1-25	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 200 ملم في السليكويت في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	30				
1-26	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 200 ملم في الارض الطبيعية في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	30				
1-27	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي اثيلين قطر 250 ملم في الاسفلت او البلاط او سطح خرساني في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	30				
1-28	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي اثيلين قطر 250 ملم في السليكويت في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	30				
1-29	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي اثيلين قطر 250 ملم في الارض الطبيعية في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	30				
1-30	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 150 ملم في الاسفلت او البلاط او سطح خرساني في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	30				
1-31	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 150 ملم في السليكويت في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	30				
1-32	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 150 ملم في الارض الطبيعية في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	30				
1-33	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي اثيلين قطر 180 ملم في الاسفلت او البلاط او سطح خرساني في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	30				
1-34	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي اثيلين قطر 180 ملم في السليكويت في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	30				
1-35	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي اثيلين قطر 180 ملم في الارض الطبيعية في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	30				
1-36	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 100 ملم في الاسفلت او البلاط او سطح خرساني في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	50				
1-37	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 100 ملم في السليكويت في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	50				
1-38	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه دكتايل قطر 100 ملم في الارض الطبيعية في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	50				
1-39	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي اثيلين قطر 125 ملم في الاسفلت او البلاط او سطح خرساني في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	100				
1-40	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي اثيلين قطر 125 ملم في السليكويت في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	100				
1-41	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي اثيلين قطر 125 ملم في الارض الطبيعية في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	100				
	المجموع ينقل لما بعده						

الرقم	بيان الاعمال	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة		المبلغ الاجمالي		
				فلس	دينار	فلس	دينار	
	المجموع منقول مما قبله							
1-42	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين قطر 63 ملم في الاسفلت او البلاط او سطح خرساني في طريق تابع للاشغال العامة. .	م . ط	50					
1-43	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين قطر 63 ملم في السيلن كوت في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	50					
1-44	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين قطر 63 ملم في الارض الطبيعية في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	50					
1-45	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين قطر 32 ملم (وصلات مياه للمباني) في جميع الاسطح في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	50					
1-46	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين قطر 25 ملم (وصلات مياه للمباني) في جميع الاسطح في طريق تابع للاشغال العامة.	م . ط	50					
	ثالثاً : استخدام التقنية بدون حفر trenchless							
1-47	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين قطر 250 ملم باستخدام التقنية بدون حفر	م . ط	20					
1-48	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين قطر 180 ملم باستخدام التقنية بدون حفر	م.ط	20					
1-49	-توريد وحفر وتمديد خطوط مياه بولي ايثيلين قطر 125 ملم باستخدام التقنية بدون حفر	م . ط	20					
	المجموع ينقل لما بعده							

الرقم	بيان الاعمال	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة		المبلغ الاجمالي		
				فلس	دينار	فلس	دينار	
	المجموع منقول مما قبله							
2	توريد وتركيب مواسير قطر 1/2" Galvanized steel class B بشكل مكشوف في حالة تصويب مكان العداد(ان لزم الامر وحسب تعليمات المهندس المشرف ومديرية المياه المعنية) شاملا" الشبك من الجهتين مع جميع القطع اللازمة	م . ط	30					
3	توريد وتركيب مواسير قطر 1" Galvanized steel class B بشكل مكشوف في حالة تصويب مكان العداد(ان لزم الامر وحسب تعليمات المهندس المشرف ومديرية المياه المعنية) شاملا" الشبك من الجهتين مع جميع القطع اللازمة	م . ط	10					
4	توريد وتركيب مواسير قطر 2" Galvanized steel class B بشكل مكشوف في حالة تصويب مكان العداد(ان لزم الامر وحسب تعليمات المهندس المشرف ومديرية المياه المعنية) شاملا" الشبك من الجهتين مع جميع القطع اللازمة	م . ط	10					
5	توريد وتركيب مواسير Galvanized steel class B قطر 2" لعمل Risers (ارتفاع 70-90 سم/ rizer) شاملا" التثبيت بالمرابط والسعر يشمل توريد وتركيب Adapter معدني ومحبس قطر 2" عدد2 (قبل وبعد العداد)من اجود الانواع مع صب مكعب خرساني 20×20×20 سم قوة كسر 200 كغم/سم2 قوة كسر 200 كغم/سم2 شاملا نقل العداد القائم بعد معيارته من قبل مديرية المشتركين ان استدعى الامر الى المكان الذي يحدده المهندس المشرف واعادة ربطه مع الشبكة والتنسيق مع مديرية المياه المعنية لترخيص العدادات وحسب الاصول.	عدد	3					
6	توريد وتركيب مواسير Galvanized steel class B قطر 1" لعمل Risers (ارتفاع 50-60 سم/ rizer) شاملا" التثبيت بالمرابط والسعر يشمل توريد وتركيب Adapter معدني ومحبس قطر 1" عدد2 (قبل وبعد العداد) من اجود الانواع مع صب مكعب خرساني 20×20×20 سم قوة كسر 200 كغم/سم2 شاملا نقل العداد القائم بعد معيارته من قبل مديرية المشتركين الى المكان الذي يحدده المهندس المشرف واعادة ربطه مع الشبكة والتنسيق مع مديرية المياه المعنية لترخيص العدادات وحسب الاصول.	عدد	3					
7	توريد وتركيب مواسير Galvanized steel class B قطر 3/4" لعمل Risers (ارتفاع 40-50 سم/ rizer) شاملا" التثبيت بالمرابط والسعر يشمل توريد وتركيب Adapter معدني ومحبس قطر 3/4" عدد2 (قبل وبعد العداد) من اجود الانواع مع صب مكعب خرساني 20×20×20 سم قوة كسر 200 كغم/سم2 شاملا نقل العداد القائم بعد معيارته من قبل مديرية المشتركين الى المكان الذي يحدده المهندس المشرف واعادة ربطه مع الشبكة والتنسيق مع مديرية المياه المعنية لترخيص العدادات وحسب الاصول.	عدد	5					
	المجموع ينقل لما بعده							

الرقم	بيان الاعمال	وحدة الكيل	الكمية رقما وكتابة	سعر الوحدة		المبلغ الاجمالي
				فلس	دينار	
المجموع منقول مما قبله						
8	توريد وتركيب Self tapping saddle and ferrule من قطر 150 ملم او 180 ملم او 100 ملم او 125 ملم او 63 ملم او 32 ملم الى الخط المقترح قطر 32 ملم او 25 ملم شاملا الحفريات اللازمة وإعادة الردم وإعادة الأوضاع الى ماكانت عليه سابقا والسعر يشمل فصل الوصلات المنزلية (في حال نقل عداد قائم) عن الخطوط القائمة وإعادة شبكها على الخطوط المقترحة ، وكما يلي :					
8-أ	من قطر 100 ملم او قطر 125 ملم الى الخط المقترح قطر 32ملم	عدد	2			
8-ب	من قطر 100 ملم او قطر 125 ملم الى الخط المقترح قطر 25ملم	عدد	3			
8-ج	من قطر 63ملم او 2" الى الخط المقترح قطر 32ملم	عدد	2			
8-د	من قطر 63ملم او 2" الى الخط المقترح قطر 25ملم	عدد	3			
8-هـ	من قطر 150ملم او 180 ملم الى الخط المقترح قطر 32 ملم	عدد	2			
8-و	من قطر 150ملم او 180 ملم الى الخط المقترح قطر 25ملم	عدد	1			
9	توريد وتركيب محابس (على خطوط قائمة او مقترحة او استبدال لمحابس قائمة) والسعر يشمل انشاء surface box شاملا عمود الاستطالة حديد ولذلك لمحابس (8" او 6" او 4" او 2") شاملا المنهل الخرساني حسب المخططات المرفقه وذلك لمحابس (12" و 10") والسعر يشمل كذلك توريد وتركيب جميع القطع اللازمة للربط شاملا الحفريات اللازمة وإعادة الردم وإعادة الأوضاع الى ماكانت عليه سابقا ... الخ وكافة الأعمال التابعة حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وتنفيذ في المواقع المقترحة من قبل المهندس المشرف وكمايلي :					
9-أ	توريد وتركيب محبس قطر 12" ضغط 25 بار(شاملا توريد المواد وانشاء المنهل الخرساني حسب المخططات المرفقه)	عدد	1			
9-ب	توريد وتركيب محبس قطر 10 " ضغط 25 بار(شاملا توريد المواد وانشاء المنهل الخرساني حسب المخططات المرفقه)	عدد	1			
9-ج	توريد وتركيب محبس قطر 8" ضغط 25 بار	عدد	1			
9-د	توريد وتركيب محبس قطر 6" ضغط 40 بار	عدد	1			
9-هـ	توريد وتركيب محبس قطر 6" ضغط 25 بار	عدد	1			
9-و	توريد وتركيب محبس قطر 6" ضغط 16 بار	عدد	1			
9-ز	توريد وتركيب محبس قطر 4" ضغط 40 بار	عدد	1			
9-ح	توريد وتركيب محبس قطر 4" ضغط 25 بار	عدد	3			
9-ط	توريد وتركيب محبس قطر 4" ضغط 16 بار	عدد	2			
9-ي	توريد وتركيب محبس قطر 2" ضغط 25 بار	عدد	2			
9-ك	توريد وتركيب محبس قطر 2" ضغط 16 بار	عدد	2			
المجموع ينقل لما بعده						

الرقم	بيان الاعمال	وحدة الكيل	الكمية رقما وكتابة	سعر الوحدة		المبلغ الاجمالي
				فلس	دينار	
	المجموع منقول مما قبله					
10	توريد وصب خرسانه مسلحه (250كغم/سم2 بعد 28 يوما) Ready mix لعمل تغليف لمواسير المياه والصرف الصحي شاملاً الطوبار وحديد التسليح والحفريات واعادة الطمم ونقل الفانض واعادة الاوضاع الخ وكافة الاعمال التابعة والكمية تقديرية .	م3	1			
11	توريد جميع المواد وعمل ربطات من خط قائم الى خط قائم او مقترح شاملا جميع القطع اللازمة والحفر والطمم واعادة الاوضاع وجميع ما يلزم					
11-أ	ربطات من خط قطر 24" الى خطوط قطر 8" او 6" او 4" .	عدد	1			
11-ب	ربطات من خط قطر 16" الى خطوط قطر 8" او 6" او 4" .	عدد	1			
11-ج	ربطات من خط قطر 12" الى خطوط قطر 8" او 6" او 4" .	عدد	1			
11-د	ربطات من خط قطر 10" الى خطوط قطر 8" او 6" او 4" .	عدد	1			
11-هـ	ربطات من خطوط قطر 8" او 6" او 4" الى خطوط قطر 8" او 6" او 4"	عدد	5			
11-و	ربطات من خطوط قطر 8" او 6" او 4" الى خطوط قطر 63 ملم او 2" .	عدد	4			
11-ز	ربطات من خطوط قطر 2" او قطر 63 ملم الى خطوط قطر 2" او 63 ملم .	عدد	4			
12	توريد و عمل خلطة اسفلتية في مواقع متفرقة و اينما وجد ضمن حدود الموقع والسعر يشمل قص حواف الاسفلت القائم بالمقص الميكانيكي ويشمل ايضاً تسوية الموقع و اضافة مادة البيس كورس مهما بلغت الكمية مع الدحل شاملا" صب خرسانه عادية بقوة كسر لا تقل عن 150كغم/سم2 سماكة 30سم و رش مادة m.c 100/70 قبل عملية التزفيت و تكون سماكة الاسفلت 7سم بعد الدحل و المحافظة على الموقع بعد اعادة وضعه حسب الاصول .	م2	100			
13	توريد و صب خرسانة ready mix بقوة كسر لا تقل عن 210 كغم /سم2 في مواقع متفرقة في ارضية الشوارع نتيجة الحفر و السعر يشمل تسوية الحفرة و توريد و الطم بمادة البيس كورس شاملاً التسوية و الدحل حسب الاصول مع المحافظة على الموقع بعد عملية صب الخرسانة و السعر يشمل ربط الخرسانة القائمة مع الخرسانة المراد صبها مع الصقل جيداً و تكون سماكة الخرسانة 10سم حيثما وجد و حسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	م2	100			
14	استبدال سيرفس بوكس وعمود استتالة لمحبس قائم شاملا الحفر والطمم وصب الباطون واعمال الاسفلت حسب المواصفات الفنية المعتمدة بالطاء وحسب مواصفات بلدية اريد الكبرى	عدد	3			
15	فصل خطوط مياه قائمة قطر 2 انش لغاية قطر 6 انش من الجهتين شاملا الحفر والطمم و جميع القطع اللازمة مع اعادة الاوضاع حسب المواصفات الفنية المعتمدة بالطاء و مواصفات بلدية اريد الكبرى في المواقع التي لم يتم تنفيذ خطوط مياه فيها .	عدد	3			
	المجموع الاجمالي					

خلاصة جدول الكميات

المجموع كتابة"	المجموع رقما"		بيان الاعمال	الرقم
	دينار	فلس		
			مجموع قيمة الاعمال	1
			المجموع الكلي	
			تنزيل أو زيادة	
			المجموع الكلي بعد التنزيل أو الزيادة	

فقط دينار لا غير .

اسم وتوقيع المفاوض :

التاريخ : / /