

فاتورة الكميات - أعمال السباكة

No	وصف	وحدة	كمية	سعر الوحدة	مجموع
	<p>أعمال السباكة:</p> <p>-ملاحظات :-</p> <p>1. جميع فروع إمدادات المياه الثانوية وتصريف النفايات من التركيبات (داخل الحمامات والمطابخ ... إلخ (والصمامات العازلة للتركيبات وصمامات المطرقة المائية حتى الأنابيب الرئيسية مشمولة في أسعار التركيبات.</p> <p>2. جميع الأعمال المدنية المتعلقة بتركيب الأنابيب بما في ذلك الكسر . يتم تضمين الثقب والدعم والتقديم في معدلات أسعار المتر الطولي.</p> <p>3. يجب أن تنتهي جميع أنابيب إرجاع الماء الساخن عند الوصلات مع الرافعات الرئيسية بصمام موازنة(نوع موازنة تلقائي).</p> <p>4. يجب أن تكون جميع أنابيب الصرف UPVC ذات ضغط أدنى يبلغ 6بار ، كما يجب أن تكون مقاومة للحريق للأنابيب المعقدة وفي مجاري الهواء.</p> <p>5. يجب أن تكون جميع أنابيب الماء البارد من مادة البولي بروبيلين stabi -مع ضغط 16 بار.</p> <p>6. يتم اختيار نماذج تركيبات السباكة كما هو مذكور أدناه.</p> <p>7. يجب أن تكون جميع أنابيب المياه الساخنة والعائدة من مادة البولي بروبيلين - ستابي بضغط 20 بار ، ومعزولة بسمك 1 بوصة ، ومُشكلة مسبقًا بعزل من الألياف الزجاجية الصلبة حسب كتاب Ashree اليدوي.</p> <p>8. يجب توصيل كل رافعات إمداد المياه بمانع مطرقة الماء على مستوى السطح لتجنب ظاهرة المطرقة المائية.</p> <p>9. يجب أن تتحمل أنابيب إمداد الماء الساخن درجة حرارة عالية) راجع القسم.(19 07 22)</p> <p>10. تنتهي جميع رافعات الصرف بأغطية تهوية سقفية للتهوية.</p>				
	<p>11. يقدم المقاول رسمًا للمحل مع التفاصيل الكاملة لكل نظام قبل توريد أي معدات (يتم تضمين سعر الرسم في المتجر)</p> <p>12. السعر يشمل اختبار جميع الأنظمة طبقًا للكود المصري أو الدولي.</p>				

فاتورة الكميات - أعمال السباكة

1	تركيبات السباكة:				
a	توريد وتركيب خزانات مياه غربية صهريج منخفض المستوى ايديال ستاندرد او موافق عليه بما في ذلك الغطاء بجميع الملحقات كما هو محدد من افضل جودة حسب موافقة المهندس.	NO	151		
b	توريد وتركيب أحواض دورات مياه (ايديال ستاندرد أو ما يعادلها) بخلاط مياه ساخن وبارد بكافة محابس الزوايا ومصائد الزجاجات وبجميع التركيبات على النحو المحدد من أفضل جودة حسب موافقة المهندس.				
	1.1مرحاض من الرخام	NO	31		
	2.2دورة مياه من الرخام	NO	12		
	3.3دورات مياه من الرخام	NO	12		
	4.4مراحيض من الرخام	NO.	26		
c	توريد وتركيب صهريج مياه غربي منخفض المستوى (للمعاقين) (ايديال ستاندرد او متساوي (مع كافة الملحقات المحددة من اجود جودة حسب موافقة المهندس.	NO.	20		
d	توريد وتركيب مرحاض (للمعاقين) (ايديال ستاندرد او ما يعادلها بخلاط مياه ساخن وبارد بكافة محابس الزوايا وكابسة الزجاجات وجميع التركيبات على النحو المحدد من افضل جودة حسب موافقة المهندس.	NO.	20		
e	توريد وتركيب مبولة مع صمام تدفق (ايديال ستاندرد أو متساوي معتمد) متضمن المثبتات مع صمام التحكم في التدفق وامتداد منحنى التدفق للمبولة مع جميع الملحقات المحددة من أفضل جودة حسب موافقة المهندس.	NO.	60		
f	توريد وتركيب حوض المطبخ غير القابل للصدأ فرانكي سامي أو المعتمد بالتساوي مع حوضين ومصرف ، وخلاط مياه بارد وساخن ايديال ستاندرد ، مع مصيدة زجاجية (نحاسية مطلية بالنيكل (كاملة مع جميع الملحقات والتجهيزات.	NO.	20		

فاتورة الكميات - أعمال السباكة

G	مكملات:				
G1	توريد وتركيب «Robe Hook Chrome Double»	NO.	251		
G2	توريد وتركيب موزع صابون.	NO.	149		
G3	توريد وتركيب حامل المناديل بغطاء كروم.	NO.	171		
G4	توريد وتركيب مرآة	NO.	111		
2	نظام الصرف الصحي:				
a	توريد وتركيب مصفاة أرضية upvc (Dallmer) ، Wavin أو غطاء من الفولاذ المقاوم للصدأ مكافئ معتمد مع مصيدة من النمط المعتمد ، من أفضل جودة وفقاً لموافقة المهندس كما هو محدد بأحجام المخرج التالية:				
	1. قطر 50مم	NO.	131		
	2. قطر 75مم	NO.	162		
b	توريد وتركيب جراح من الحديد الزهر (Zurn) أو ما يعادله من الحديد الزهر مع تجهيزات من أفضل جودة حسب موافقة المهندس كما هو محدد بحجم المخرج: -قطر 110مم	NO.	25		
c	توريد وتركيب مصفاة زهر من الحديد الزهر (Zurn) أو غطاء من الحديد الزهر معتمداً مع تجهيزات من أفضل جودة حسب موافقة المهندس كما هو محدد مع حجم المخرج:				
	-قطر 110مم	NO.	3		
d	توريد وتركيب مصارف سقف من الحديد الزهر من أفضل جودة متساوية ومن أفضل جودة حسب المخططات وموافقة المهندس كما هو محدد بأقطار المخرج: مصارف سقف HZ:				

فاتورة الكميات - أعمال السباكة

	1.قطرها 75ملم	NO.	3		
	2.قطرها 110ملم	NO.	5		
	مصارف السقف: VL				
	1.قطرها 110ملم	NO.	1		
	<p>e) توريد وتركيب أنابيب UPVC بالجابضية (مدفونة تحت الأرض 6) (بار) (الحمزة (أو ما يعادلها (بختم دائري مرن مع تركيب حفر ، ردم ، أغطية تنفيس في نهاية الأكوام ... إلخ. من أفضل جودة حسب موافقة المهندس للأقطار الخارجية التالية:</p>				
	1. قطر 50مم	LM	30		
2. قطر 75ملم	LM	50			
3. قطر 110ملم	LM	100			
4. قطر 160ملم	LM	450			
5. قطر 200مم	LM	100			
	<p>f) توريد وتركيب أنابيب UPVC بالجابضية (معلقة وفي مجاري 6) (بار) (الحمزة (، أو ما يعادله من موافقات النار المصنفة بختم دائري مرن ، كاملة مع حفر التركيب ، الردم ، أغطية التهوية في نهاية الأكوام ... إلخ. من أفضل جودة حسب موافقة المهندس للأقطار الخارجية التالية:</p>				
	1. قطر 50مم	LM	60		
	2. قطر 75ملم	LM	580		
	3. قطر 110ملم	LM	600		
	4. قطر 160ملم	LM	460		
	<p>g) توريد وتركيب مواسير صرف (UPVC فوق بنفسجية 6) (بار AS) ، أو ما يعادله (للمواسير المعرضة للشمس ذات السدادات المرنة ، كاملة مع حفر التركيب والرمد وملحقات الدعامات والعلاقات ... إلخ. من أفضل جودة حسب موافقة المهندس للأقطار الخارجية التالية:</p>				
	1.القطر 75	LM	35		
	2.القطر 110	LM	20		

فاتورة الكميات - أعمال السباكة

h	<p>توريد وتركيب نقطة تصريف مكيف الهواء (DP) بما في ذلك جميع التركيبات والعلاقات والأنابيب 16 UPVC بار (As-Hamza)، Coes، أو ما يعادله (لأقرب نقطة تصريف) السعر يشمل المصائد قبل التوصيل بمكدس الصرف (ووفقاً على الرسومات وموافقة المهندس .</p>	NO.	264		
i	<p>توريد وبناء غرفة ترسيب RC بغطاء من الحديد الزهر المرن ، خطوات كاملة كما هو محدد ووفقاً للرسومات التنفيذية المعتمدة بالحجم الداخلي: 0.6x0.6م</p>	NO.	1		
j	<p>توريد وإنشاء غرفة فحص من الطوب المصمت بغطاء من الحديد الزهر للخدمة الشاقة ، خطوات كاملة كما هو محدد وحسب المخططات التنفيذية المعتمدة للمقاسات الداخلية: 1.0.6 × 0.6م</p>	NO.	6		
k	<p>تجهيز وتركيب قناة مفتوحة نصف دائرية (صرف مياه (UPVC)) (Dallmer) أو Wavin أو مساوي معتمد (بقطر 110م مع غطاء من الحديد الزهر شديد التحمل 160م مع جميع التركيبات كما هو موضح في الرسومات وكما هو محدد.</p>	LM	110		
l	<p>توريد وتركيب واختبار فتحة خرسانية دائرية (قطرها 1.2متر (لأنابيب الجاذبية التي يبلغ قطرها أقل من 500م، بما في ذلك القاعدة الخرسانية العادية ، والمقاعد ، والحفر ، والردم حولها ، والإطار المزدوج للخدمة الشاقة والغطاء % (C600 (W = 285Kg) المصبوب خطوات حديدية وإطار جميعها كما هو محدد وكما هو موضح بالرسومات للعمق التالي: يصل العمق إلى 150م قسم من 1.5 إلى 2.5م</p>	NO.	2	NO.	1

فاتورة الكميات - أعمال السباكة

<p>m</p>	<p>توريد وتركيب حوض صيد RC بأبعاد $0.6 \times 0.6 \times 0.75$ م حسب المخططات. يجب أن تشمل السلعة غطاء من الحديد الزهر شديد التحمل؛ قابل للإزالة 90 درجة الانحناء لعمل ختم المياه. يجب أن يشمل السعر وصلة الأنابيب من حوض الصيد إلى أقرب نقطة تصريف والحفر والردم... إلخ. وجميع الملحقات اللازمة.</p> <p>معدل لكل وحدة.</p>	<p>NO.</p>	<p>6</p>		
<p>n</p>	<p>توريد وتركيب وتركيب واختبار وتشغيل جميع المكونات المدنية لمحطة ضخ مياه الصرف الصحي RC بأحجام داخلية 1.50 م $2.00 \times 2.00 \times 2.20$ م وعمق حسب المخططات التنفيذية المعتمدة، عنصر في الأنابيب الرئيسي بقوة السحابة من المضخة إلى غرفة التباطؤ مع جميع ضروري، كما هو محدد وكما هو مبين في الرسومات</p>	<p>NO.</p>	<p>2</p>		
<p>o</p>	<p>توريد وإنشاء غرف غرفة التباطؤ بغطاء من الحديد الزهر للخدمة الشاقة ودرجات وخط جاذبية لأقرب نقطة تصريف كاملة حسب المخططات والمحددة والمقاس الداخلي 180 * 60 حسب المخططات التنفيذية المعتمدة:</p>	<p>NO.</p>	<p>2</p>		
<p>3 a</p>	<p>نظام التزويد بالمياه:</p> <p>توريد وتركيب واختبار أنابيب البولي بروبيلين (PN16) ستابي متعدد الطبقات متكامل مع طبقة الألمنيوم، لنظام إمداد الماء البارد (معلق أو في مجاري أو مدفون تحت الأرض) (بما في ذلك جميع التركيبات وملحقات الدعامات والشماعات وصمامات البوابة ومانع المطرقة المائية عند نهاية الناهضون... إلخ. من أفضل جودة وفقاً للرسومات وموافقة المستشار الفني، يشمل البند اختبار وتشغيل النظام للأقطار الخارجية التالية:</p>	<p>LM</p>	<p>110</p>		
	<p>1. قطرها 160 ملم</p>				

فاتورة الكميات - أعمال السباكة

b	2. قطر 110 ملم	LM	70
	3. قطر 90 مم	LM	45
	4. قطر 75 مم	LM	130
	5. قطر 63 ملم	LM	50
	6. قطر 50 مم	LM	75
	7. قطر 40 مم	LM	25
	8. قطر 20 مم	LM	170
	<p>توريد وتركيب واختبار أنابيب البولي بروبيلين (PN20) ستابي متعدد الطبقات متكامل مع طبقة الألمنيوم ، لنظام تزويد الماء الساخن (معلق أو في مجاري أو مدفون تحت الأرض (بما في ذلك جميع التركيبات والدعامات والملحقات ..إلخ. معزول بسماكة 1 بوصة ، ومكونة مسبقاً بعزل من الألياف الزجاجية الصلبة ، وشماعات ، وصمامات بوابة ، ومانع مطرقة مائية في نهاية الرافعات ، ... إلخ. من أفضل جودة ، وفقاً للرسومات وموافقة المستشار الفني ، يشتمل العنصر على الاختبار وبدء تشغيل النظام للأقطار الخارجية التالية:</p>		
	1. القطر 63 ملم	LM	45
	2. قطر 50 مم	LM	125
3. قطر 40 مم	LM	85	
4. قطر 32 مم	LM	15	
5. قطر 20 مم	LM	15	
c	<p>توريد وتركيب واختبار أنابيب البولي بروبيلين (PN20) ستابي متعدد الطبقات متكامل مع طبقة الألمنيوم ، لنظام المياه الراجعة للمياه الساخنة بما في ذلك جميع التركيبات والدعامات والملحقات ..إلخ. معزول بسماكة 1 بوصة ، ومكونة مسبقاً بعزل من الألياف الزجاجية الصلبة ، وشماعات ، وصمامات بوابة ، وصمامات موازنة عند التوصيل من المناطق الرطبة إلى الناهضين الرئيسيين ، ... إلخ. من أفضل جودة ، وفقاً للرسومات وموافقة المستشار الفني ، يتضمن العنصر اختبار وتشغيل النظام للأقطار الخارجية التالية:</p>		
	1. قطر 50 مم	LM	45
	2. قطر 40 مم	LM	125
	3. قطر 32 مم	LM	45
	4. قطر 20 مم	LM	12

فاتورة الكميات - أعمال السباكة

<p>d</p>	<p>توريد وتركيب خرطوم البيبيس لاغراض الغسيل تصميم سار او ما يعادله متضمن جميع التركيبات ...الخ .من أفضل جودة حسب موافقة المهندس .بالقطر التالي: قطر 20مم.</p>	<p>NO.</p>	<p>11</p>		
<p>e</p>					
<p>f</p>	<p>توريد وإنشاء غرفة عداد التدفق من الطوب المصمت المبطن بمونة SRC الغنية ، كاملة مع جميع الملحقات والأغطية والإطارات الفولاذية وفقاً للرسومات التصميمية وكما هو محدد بالحجم الداخلي 2.00 × 1.5م كما هو موضح بالرسومات وبعمق لا يقل عن 1متر بما في ذلك صمام البوابة المعزول " 4، صمام عدم الرجوع " 4 (الرافعة أو ما يعادله معتمداً ،) المصفاة ومقياس التدفق (ألمانيا على خط التغذية بقطر 110مم</p>	<p>NO.</p>	<p>1</p>		

فاتورة الكميات - أعمال السباكة

h	توريد وتركيب وتركيب واختبار وتشغيل جميع المكونات الميكانيكية اللازمة لخزان المياه المنزلي الأرضي بحجم 500 م ³ ، كامل مع جميع الملحقات ، وأنابيب المدخل والمخرج ، وصمامات العزل والفحص ، وأنبوب التهوية ، وصمام العوامة الكامل مع أعمال الهيكل ، والمدخل وغرف صمام المخرج وجميع الأعمال اللازمة ذات الصلة وفقاً لتقنية المشروع. المواصفات والرسومات وموافقة المهندس.	LS	1	
ملخص أعمال السباكة				