

الفصل الثاني

إنتاجية اليد العاملة

أعمال الحفريات

ت	وصف الأعمال	الوحدة	الإنتاجية اليومية	مجموعة العمل
1	حفريات تربة طرية يدوية	3م	4.00	2 عامل
2	حفريات تربة متوسطة القساوة يدوية	3م	3.00	2 عامل
3	حفريات تربة قاسية يدوية	3م	1.00	2 عامل
4	حفريات بالتفجير لأعمال البناء	3م	12.50	مجموعة العمل: عامل تفجير + عامل تنقيب + عامل عادي /2/
5	حفريات تربة قاسية بالفرد (ضاغط)	3م	2.00	3 عامل
6	حفريات طينية يدوية	3م	1.00	2 عامل
7	حفريات مائية يدوية	3م	1.00	2 عامل تشمل تشغيل المضخة
8	ردميات يدوية بدون رص	3م	5.00	2 عامل
9	فرش تربة زراعية يدوية	3م	7.00	2 عامل
10	فرش ردميات بقايا مقالع مع الترطيب بدون رص يدوية	3م	6.00	2 عامل
11	إعادة ردميات جوانب أرضيات وأساسات بدون رص يدوية	3م	5.00	2 عامل
12	التسوية والدحي والرش بالماء سماكة حتى 30سم يدوية	3م	5.00	2 عامل + 1 سائق مدحلة
13	رصف بلوكاج يدوي	3م	3.00	2 عامل
14	يد عاملة ورش الماء	2م	50.00	عامل

ملاحظة:

$$\text{مجموعة /عامل تفجير + 2عامل/} = 1800 + 1200 = 3000 \text{ ل.س./يوم}$$

$$\text{مجموعة /2عامل + 1سائق مدحلة/} = 1200 + 1200 = 2400 \text{ ل.س./يوم}$$

أعمال تخدمية

ت	وصف الأعمال	الوحدة	الإنتاجية اليومية	مجموعة العمل
1	رفع بلوك طابق واحد باليد العاملة	م3	4.00	2 عامل
2	تنزيل ورفع بلوك (رافعة جسرية)	م3	12.00	3 عامل
3	تحميل وتنزيل بلوك على السيارة	م3	10.00	2 عامل
4	نقل وتوزيع بلوك ضمن الأبنية في المنسوب الواحد	م3	16.00	2 عامل
5	رفع بلاط ورخام للطوابق بالرافعة	م2	180.00	3 عامل
6	تحميل وتنزيل بلاط ورخام على السيارة دون أقصاف	م2	120.00	2 عامل
7	نقل وتوزيع بلاط ورخام وسيراميك ضمن الطوابق	م2	200.00	2 عامل
8	تحميل وتنزيل إسمنت على السيارة	طن	10.00	2 عامل
9	تكسير بيتون بالضاغط أو بالفرد الكهربائي	م3	0.50	2 عامل
10	تكسير بلوك مع الترحيل ضمن الموقع	م3	3.00	2 عامل
11	تركيب سقائل معدنية للواجهات	م2	70.00	2 عامل
12	فك سقائل للواجهات	م2	100.00	2 عامل
13	قشر وإزالة طينة داخلية مع الترحيل	م2	16.00	2 عامل
14	مد حشانة تحت البلاط	م3	10.00	2 عامل
15	تحميل وتنزيل حديد تسليح مفصل	طن	2.00	2 عامل
16	تكسير بلاط وترحيل خارج المبنى	م2	30.00	2 عامل
17	رفع وصف بلوك هوردي	عدد	250.00	2 عامل
18	رفع وتوزيع إسمنت على الطوابق بالرافعة الجسرية	طن	7.00	3 عامل
19	رفع احضارات (رمل) إلى الطوابق /4/ بالرافعة	م3	6.00	3 عامل
20	توزيع رمل ضمن الطوابق	م3	6.00	2 عامل

ملاحظة:

أجور عامل عادي 600 ل.س/يوم وبالتالي تكون مجموعة العمل 1200 ل.س/يوم

أعمال الهيكل

ت	وصف الأعمال	الوحدة	الإنتاجية اليومية	مجموعة العمل
1	جبل يدوي مع الصب لأعمال صغيرة	م3	2.00	عاملين صب
2	جبل جبالة أرضية	م3	35.00	خمسة عمال صب
3	صب بيتون نظافة بدون كوفراج (مجبول) مع النقل اليدوي ضمن الورشة	م3	30.00	ثلاث رئيس ورشة + 2 معلم مهنة + سبعة عمال صب
4	كوفراج جزئي لأعمال النظافة	م3	16.00	ثلاث رئيس ورشة + معلم + عامل مهني
5	كوفراج أساسات منفردة وخطية	م3	8.00	ثلاث رئيس ورشة + معلم + عامل مهني
	تفصيل وتركيب حديد تسليح مع النقل ضمن الورشة	كغ	320.00	ثلاث رئيس ورشة + معلم + عامل مهني
6	صب يدوي مع النقل اليدوي	م3	20.00	معلم مهنة + سبعة عمال صب
	كوفراج أساسات حصيرة	م3	20.00	ثلاث رئيس ورشة + معلم + عامل مهني
	تفصيل وتركيب حديد تسليح مع النقل ضمن الورشة	كغ	280.00	معلم + عامل مهني
7	صب آلي (إنتاجية اليد العاملة)	م3	100.00	ثلاث رئيس ورشة + معلم + خمسة عمال صب
	كوفراج رقبات وأعمدة	م3	2.00	ثلاث رئيس ورشة + معلم + عامل مهني
	تفصيل وتركيب حديد تسليح مع النقل ضمن الورشة	كغ	200.00	معلم + عامل مهني
8	صب آلي (إنتاجية اليد العاملة)	م3	25.00	ثلاث رئيس ورشة + معلم + خمسة عمال صب
	كوفراج أسقف بلاطات وجسور (سماكة حتى 12 سم)	م3	6.00	رئيس ورشة + معلم مهنة + ثلاثة عمال مهنيين
	تفصيل وتركيب حديد تسليح	كغ	280.00	معلم + عامل مهني
	صب آلي (إنتاجية اليد العاملة)	م3	60.00	رئيس ورشة + معلم مهنة + خمسة عمال صب

9	كوفراج أسقف بلاطات معصبة (بانوهات)	3م	6.00	رئيس ورشة + معلم مهنة + ثلاثة عمال مهنيين
	تفصيل وتركيب حديد تسليح	كغ	250.00	معلم + عامل مهني
	صب آلي (إنتاجية اليد العاملة)	3م	60.00	رئيس ورشة + معلم مهنة + خمسة عمال صب
10	كوفراج أسقف هوردي (يشمل الحساب حجم البيتون مع الهوردي ولا تتضمن الإنتاجية رفع وصف الهوردي)	3م	7.00	رئيس ورشة + معلم مهنة + ثلاثة عمال مهنيين
	تفصيل وتركيب حديد تسليح	كغ	270.00	معلم + عامل مهني
	صب آلي (إنتاجية اليد العاملة)	3م	60.00	رئيس ورشة + معلم مهنة + خمسة عمال صب
11	كوفراج جدران سماكة أقل من 25سم	3م	5.00	رئيس ورشة + معلم مهنة + عاملين
	تفصيل وتركيب حديد تسليح	كغ	350.00	معلم + عامل مهني
	صب آلي (إنتاجية اليد العاملة)	3م	25.00	رئيس ورشة + معلم مهنة + خمسة عمال صب
12	كوفراج خزانات أرضية خاصة بالمباني	3م	3.00	رئيس ورشة + معلم مهنة + عاملين مهنيين
	تفصيل وتركيب حديد تسليح	كغ	350.00	معلم + عامل مهني
	صب آلي (إنتاجية اليد العاملة)	3م	12.00	رئيس ورشة + معلم مهنة + خمسة عمال صب
13	كوفراج خزانات أرضية كبيرة أو مسابح أو جدران بسماكة أكبر من 25سم	3م	6.00	رئيس ورشة + معلم مهنة + عامل مهني
	تفصيل وتركيب حديد تسليح	كغ	350.00	معلم + عامل مهني
	صب آلي (إنتاجية اليد العاملة)	3م	80.00	رئيس ورشة + معلم مهنة + سبعة عمال صب

ملاحظة:

— يشمل الصب الآلي إنتاجية اليد العاملة لعملية الصب دون سائقي آليات نقل وضخ البيتون.

— أجور رئيس ورشة 1500 ل.س/يوم.

— أجور معلم مهنة 1200 ل.س/يوم.

— أجور عامل مهني 600 ل.س/يوم.

— أجور عامل صب 900 ل.س/يوم.

أعمال البلوك

ت	وصف الأعمال	الوحدة	الإنتاجية اليومية	مجموعة العمل
بناء بلوك مفرغ حتى الارتفاع /4م				
1	بناء بلوك مفرغ 10سم	3م	2.50	معلم + عامل مهني
2	بناء بلوك مفرغ 15 سم	3م	2.75	معلم + عامل مهني
3	بناء بلوك مفرغ 20سم	3م	3.00	معلم + عامل مهني
بناء بلوك ملاّن مختلف السماكات حتى الارتفاع /4م				
4	بناء بلوك ملاّن 10سم	3م	2.00	معلم + عامل مهني
5	بناء بلوك ملاّن 15سم	3م	2.25	معلم + عامل مهني
6	بناء بلوك ملاّن 20سم	3م	2.50	معلم + عامل مهني
7	بناء بلوك كوليسترا	2م	12.00	معلم + عامل مهني
8	بناء بلوك زجاجي	2م	2.40	معلم + عامل مهني
9	بناء مداخن آجر ضمن البناء	م.ط	1.50	معلم + عامل مهني
10	تركيب أطاريف حجرية (بازلتية مع مجرايه)	م.ط	14.00	معلم + عامل مهني
11	تركيب أطاريف بيتونية مسبقة الصنع	م.ط	20.00	معلم + عامل مهني
12	تركيب مداخن إسمنتية قطر 10سم	م.ط	40.00	معلم + عامل مهني
بناء بلوك قرميد للجدران حتى الارتفاع /4م				
13	سماكة 10سم مفرغ	3م	2.25	معلم + عامل مهني
14	سماكة 15سم مفرغ	3م	2.50	معلم + عامل مهني
15	سماكة 20سم مفرغ	3م	2.80	معلم + عامل مهني
16	تركيب قرميد للأسقف	3م	10.00	معلم + عامل مهني

أعمال الطينة

ت	وصف الأعمال	الوحدة	الإنتاجية اليومية	مجموعة العمل
1	طينة داخلية 3 وجوه على القدة جدران وأسقف حتى ارتفاع 4/م	2م	20	معلم + عامل مهني
2	طينة داخلية 3 وجوه على الودع للجدران والاسقف حتى ارتفاع 4/م	2م	15	معلم + عامل مهني
3	طينة داخلية وجهان على الودع (مسمار + بطانة) تحت السيراميك	2م	20	معلم + عامل مهني
4	طينة خارجية خشنة وجهان على الودع حتى ارتفاع 4 م	2م	18	معلم + عامل مهني
5	طينة خارجية 3 وجوه على الودع حتى ارتفاع 4م	2م	15	معلم + عامل مهني
6	طينة خارجية ثلاثة وجوه على الودع حتى ارتفاع 4/ طوابق	2م	12.5	معلم + عامل مهني
7	طينة خارجية ثلاثة وجوه على الودع حتى ارتفاع 8/ طوابق	2م	10	معلم + عامل مهني
8	طينة خارجية ثلاثة وجوه على الودع حتى ارتفاع 12/ طابق	2م	8.5	معلم + عامل مهني
9	طينة خارجية 3 وجوه على القدة حتى ارتفاع 4م	2م	20	معلم + عامل مهني
10	طينة خارجية خشنة وجهان على القدة حتى ارتفاع 4م	2م	23	معلم + عامل مهني
11	طينة خارجية وجهين على القدة مع رشة تيرولية ناعمة وجهين بإسمنت أبيض وبدون صبغة حتى ارتفاع 6/ طوابق	2م	18	معلم + عامل مهني
12	طينة خارجية وجهين على القدة مع رشة تيرولية خشنة أربعة وجوه بإسمنت أبيض وبدون صبغة حتى ارتفاع 6/ طوابق	2م	16	معلم + عامل مهني
13	طينة خارجية ملونة حتى ارتفاع 8/ طوابق	2م	14	معلم + عامل مهني
14	طينة كواسر وشفرات	2م	7	معلم + عامل مهني
15	طينة أعمدة خزان عالي	2م	6	معلم + عامل مهني
16	طينة داخلية لحلة الخزان مع مادة مانعة للرشح	2م	5	معلم + عامل مهني
17	طينة خارجية للحلة حتى ارتفاع 15/م	2م	3	معلم + عامل مهني
18	صقل أرضيات (بدون صب)	2م	40	معلم + عامل مهني
19	صقل أسطح مائلة	2م	30	معلم + عامل مهني
20	تخشين أرضيات (شاب)	2م	55	معلم + عامل مهني
21	طينة أفواس	2م	5	معلم + عامل مهني
22	تكحيل النعلات	م.ط	70	معلم + عامل مهني
23	تركيب شبك معدني تحت الطينة	2م	40	معلم + عامل مهني
24	رشة تيرولية حتى 4م 2/ وجه مع التكحيل	2م	30	معلم + عامل مهني
25	طينة غرانوليت حتى 4م	2م	25	معلم + عامل مهني

ملاحظة: يحسب الارتفاع اعتباراً من أقرب بلاطة.

أعمال العزل آ - أعمال العزل المائي

ت	وصف الأعمال	الوحدة	الإنتاجية اليومية	مجموعة العمل
1	عزل مائي وجهين زفت + وجه خيش	2م	30	معلم + عامل مهني
		2م	25	
2	عزل مائي ثلاثة وجوه زفت + وجهين خيش	2م	25	معلم + عامل مهني
		2م	20	
3	عزل مائي بالرقائق البلاستيكية (طبقة واحدة)	2م	110	معلم + عامل مهني
4	عزل مائي بالزفت البارد (وجه واحد)	2م	130	معلم + عامل مهني
5	عزل مائي بالرقائق البيتومينية	2م	30	معلم + عامل مهني
6	عزل مائي بالفير غلاس المسلح بالشعيرات للأحواض	2م	8	معلم + عامل مهني

ب - أعمال العزل الحراري

ت	وصف الأعمال	الوحدة	الإنتاجية اليومية	مجموعة العمل
1	عزل حراري بالصوف الصخري مسبق الصنع	2م	50	معلم + عامل مهني
		2م	30	
2	تركيب ستيريوبور سماكة 2-4 سم	2م	45	معلم + عامل مهني
3	عزل حراري بالصوف الصخري المقصود والقماش لقساطل التدفئة	م.ط	30	معلم + عامل مهني
		م.ط	20	
4	عزل حراري بالفوم الإسفنجي مسبق لقساطل التدفئة من 1/2 - 2 مع التريبط فقط	م.ط	80	معلم + عامل مهني
5	عزل حراري بالفيرغلاس مع التغليف بالقماش والغراء طبقة واحدة	م.ط	40	معلم + عامل مهني
		م.ط	20	
6	عزل حراري بالصوف الصخري المقصود طبقة واحدة لمجاري الهواء المعدنية	2م	40	معلم + عامل مهني
7	عزل حراري بالصوف الصخري المقصود طبقتان لمجاري الهواء المعدنية	2م	20	معلم + عامل مهني

أعمال تصنيع البلوك والبلاط

ت	وصف الأعمال	الوحدة	الإنتاجية اليومية	مجموعة العمل
1	تصنيع بلوك سماكة 10/سم مفرغ	عدد	600	معلم + عامل مهني
2	تصنيع بلوك سماكة 15/سم مفرغ	عدد	400	معلم + عامل مهني
3	تصنيع بلوك سماكة 20/سم مفرغ	عدد	280	معلم + عامل مهني
4	تصنيع بلوك هوردي	عدد	240	معلم + عامل مهني
5	تصنيع أطارييف بيتونية	م.ط	30	معلم + عامل مهني
6	تصنيع مجاري أطارييف بيتونية بلاطات (5×20×40) سم	م.ط	44	معلم + عامل مهني
7	تصنيع بلاط أرضفة (2.5 × 25 × 25) سم (3 × 30 × 30) سم	2م	30 25	معلم + عامل مهني
8	تصنيع بلاط موزاييك (3×30×30) سم يدوي	2م	25	معلم + عامل مهني
9	تصنيع بلاط موزاييك (3×30×30) سم آلي	2م	200	معلم + 2 عامل مهني
10	تصنيع بلاط موزاييك (3.5×40×40) سم يدوي	2م	20	معلم + عامل مهني
11	تصنيع موزاييك (قائمة + أفقية) أدراج	م.ط	20	معلم + عامل مهني
12	جلي بلاط 6 وجوه + 1 تلميع	2م	20	معلم + عامل مهني
13	جلي رخام 6 وجوه + 1 تلميع	2م	15	معلم + عامل مهني

أعمال تركيب البلاط والبورسلان والسيراميك

ت	وصف الأعمال	الوحدة	الإنتاجية اليومية	مجموعة العمل
1	تركيب بلاط قياس 30×30×3 سم بدون فرش خشانة	م2	20	معلم+عامل مهني
2	تركيب بلاط قياس 40×40×3.5 سم بدون فرش خشانة	م2	17	معلم+عامل مهني
3	تركيب بلاط أرصفة 25×25×2.5 سم	م2	25	معلم+عامل مهني
4	تركيب بلاط أرصفة 30×30×3 سم	م2	30	معلم+عامل مهني
5	تركيب بلاط أرصفة سماكة 5 سم وما فوق بدون مونة وباستخدام رمل المزار مع الدحل والتدكيك	م2	20	معلم+عامل مهني
6	تركيب بلاط موزاييك خارجي 25×25×2.5 سم	م2	25	معلم+عامل مهني
7	تركيب بلاط أسطح 25×25×2.5 متلاصق	م2	25	معلم+عامل مهني
		م2	20	
8	تركيب نعلة بلاط موزاييك مع تحضير السطح قبل التركيب	م.ط	50	معلم+عامل مهني
9	تركيب نعلة رخام أو سيراميك مع تحضير السطح قبل التركيب	م.ط	50	معلم+عامل مهني
10	تركيب نعلة رخام أو موزاييك للأدراج بشكل شبه منحرف وزائدة عن أنف الدرجة من 7-10 سم	م.ط	20	معلم+عامل مهني
11	تركيب بورسلان أو سيراميك جدران قياسات أكبر من 15×15 سم مع شطف الزوايا	م2	7.5	معلم+عامل مهني
		م2	6	
12	تركيب بورسلان أو سيراميك أسقف قياسات مختلفة أكبر 15×15 سم	م2	5	معلم+عامل مهني
		م2	4.25	
13	تركيب أو سيراميك أرضيات للقياسات العادية	م2	10	معلم+عامل مهني
		م2	8	
14	تركيب سيراميك مزجج على وجه واحد للواجهات والأعمدة مستطيلة المقطع	م2	3	معلم+عامل مهني
15	تركيب سيراميك مزجج على وجه واحد للأعمدة دائرية المقطع	م2	2	معلم+عامل مهني
16	تركيب بلاطات بيتونية 40×40×5 سم في الموقع العام فراغ بين البلاطات لا يقل عن 5 سم	م2	10	معلم+عامل مهني
17	تركيب أرضيات خشبية	م2	10	معلم+عامل مهني
18	تنفيذ أرضيات مطبوعة	م2	5	معلم+عامل مهني
19	تنفيذ أرضيات مرآب بالإيبوكسي	م2	8	معلم+عامل مهني

أعمال تركيب الرخام والحجر

ت	وصف الأعمال	الوحدة	الإنتاجية اليومية	مجموعة العمل
1	تركيب رخام أرضيات	2م	7.5	معلم+عامل مهني
		2م	12	
2	تركيب رخام جدران حتى ارتفاع 4م داخل مع شبكة 6مم وشناكل	2م	5	معلم+عامل مهني
3	تركيب موزاييك أو رخام أدراج (قائمة + أفقية)	م.ط	8	معلم+عامل مهني
4	تركيب بحالي كونتوار مع الحوض	م.ط	3	معلم+عامل مهني
5	تركيب رخام فواصل بين المباول	عدد	4	معلم+عامل مهني
6	تركيب طبقة رخام لكامل أرضية المرحاض مع القص	م.ط	2	معلم+عامل مهني
7	تركيب إطار رخام نوافذ عرض حتى 30سم	م.ط	12	معلم+عامل مهني
8	إطار رخام نوافذ عرض أكبر من 30سم	م.ط	10	معلم+عامل مهني
9	تركيب واجهات رخام مع تركيب شبكة 6مم وشناكل ارتفاع حتى 4م	2م	4.5	معلم+عامل مهني
10	تركيب حجر واجهات محكوم أو جر سماكة من 3 - 5سم مع التثبيت بالصفائح على شبكة 6مم حتى ارتفاع /4/ طوابق	2م	4	معلم+عامل مهني
11	تركيب حجر واجهات صوري أو تزييني سماكة 4 - 8 سم مع الشبكة 6 مم والشناكل حتى ارتفاع /4/ طوابق	2م	4	معلم+عامل مهني
12	تركيب حجر رحيباني سماكة 4سم سادة مقشوط أو بوشاردة مع شناكل وشبكة معدنية حتى ارتفاع /4/ طوابق	2م	4	معلم+عامل مهني
13	تركيب حجر رحيباني سماكة 4سم سادة مقشوط أو بوشاردة مع شناكل وشبكة معدنية حتى ارتفاع /12/ طوابق	2م	3	معلم+عامل مهني
14	تركيب حجر صناعي حتى ارتفاع /4/ طوابق	2م	7.5	معلم+عامل مهني
15	تنفيذ أعمال الدمج لأعمال الحجر والرخام	م.ط	15	معلم+عامل مهني

أعمال المنجور الخشبي

ت	وصف الأعمال	الوحدة	الإنتاجية اليومية	مجموعة العمل
1	تصنيع ملاين خشبية عرض 12 سم	م2	10	معلم + عامل مهني
2	تصنيع ملاين مؤقتة عرض 12 سم	م2	15	معلم + عامل مهني
3	تصنيع درفات ابواب معاكس	م2	4	معلم + عامل مهني
4	تصنيع أبواب حشوات سويد وجه واحد	م2	3.75	معلم + عامل مهني
5	تصنيع أبواب حشوات سويد وجهين	م2	2.5	معلم + عامل مهني
6	تصنيع أبواب حشوات كندي وجه واحد	م2	2	معلم + عامل مهني
7	إكساء أبواب خارجية بسائط خشبية	م2	3	معلم + عامل مهني
8	تصنيع درفات نوافذ	م2	4.25	معلم + عامل مهني
9	تصنيع علب اباجورات مع الغطاء	م.ط	3	معلم + عامل مهني
10	تصنيع كشوف	م.ط	70	معلم + عامل مهني
11	تصنيع أباجور سحب سويد	م2	2	معلم + عامل مهني
12	تصنيع أباجور عربي سويد	م2	1.5	معلم + عامل مهني
13	تصنيع أبواب خزن جدارية (معاكس)	م2	4	معلم + عامل مهني
14	تركيب ملاين عرض 12سم (مساحة)	م2	12	معلم + عامل مهني
15	تركيب ملاين مؤقتة عرض 12 سم	م2	16	معلم + عامل مهني
16	تركيب علب أباجور مع الغطاء	م.ط	10	معلم + عامل مهني
17	تركيب أبواب خشبية سويد معاكس	م2	10	معلم + عامل مهني
18	تركيب أبواب من الخشب الكندي والسندياني	م2	6	معلم + عامل مهني
19	تركيب نوافذ خشبية مع المنخل وبدون زجاج	م2	5	معلم + عامل مهني
20	تركيب أباجور خشبي عربي (درفات مع الملين)	م2	5	معلم + عامل مهني
21	تركيب كشف خشبي	م.ط	60	معلم + عامل مهني
22	تركيب أبواب خشب جرارة (سحب) مع السكة والغطاء والمصادم الخشبية والمعدنية	م2	7.5	معلم + عامل مهني
23	تركيب أباجور خشبي جرار مع السكة ولوازم الحركة	م2	4	معلم + عامل مهني
24	تركيب أبواب خزن جدارية بمفصلات	م2	12	معلم + عامل مهني
25	تركيب أبواب خزن سحب مع السكك	م2	7.5	معلم + عامل مهني
26	تركيب رفوف خزن جدارية	عدد	25	معلم + عامل مهني
27	قص وتركيب زجاج للمنجور الخشبي	م2	9	معلم + عامل مهني

أعمال المنجور المعدني

ت	وصف الأعمال	الوحدة	الإنتاجية اليومية	مجموعة العمل
1	تركيب منجور أبواب ونوافذ	كغ	150	معلم + عامل مهني
2	تركيب منجور معدني للتصاوين والفرندات	كغ	150	معلم + عامل مهني
3	تركيب منجور معدني للدرابزين والأدراج	كغ	100	معلم + عامل مهني
4	تركيب هيكل معدني ملبس بشيك حتى ارتفاع 4م من أقرب بلاطة	2م	10	معلم + عامل مهني
5	تركيب منخل للمنجور المعدني (لنوافذ)	2م	10	معلم + عامل مهني
6	تركيب أبواب حرار (سحاب)	كغ	150	معلم + عامل مهني
7	تصنيع منجور معدني أبواب ونوافذ	كغ	150	معلم + عامل مهني
8	تصنيع منجور معدني للتصاوين	كغ	100	معلم + عامل مهني
9	تصنيع منجور معدني للفرندات والأدراج	كغ	100	معلم + عامل مهني
10	تصنيع منجور معدني للأبواب الجراة (سحاب)	كغ	75	معلم + عامل مهني
11	تصنيع خزانات سماكة (1.5 - 2)م	كغ	80	معلم + عامل مهني
12	تصنيع خزانات 3م	كغ	120	معلم + عامل مهني
13	تصنيع وتركيب زاوية معدنية لفواصل التمدد	م.ط	40	معلم + عامل مهني
14	قص وتركيب زجاج على الحديد	2م	9	معلم + عامل مهني

أعمال الألمنيوم

ت	وصف الأعمال	الوحدة	الإنتاجية اليومية	مجموعة العمل
1	نوافذ سحاب أو أبواب سحاب مع الكشف والمنخل	2م	5	معلم + عامل مهني
	آ- تفصيل وتجميع			معلم + عامل مهني
	ب- تركيب مع النقل والتخديم			معلم + عامل مهني
	ج- قص وتركيب زجاج			معلم + عامل مهني
	د- إجمالي أعمال البند		3	معلم + عامل مهني
2	نوافذ سحاب أو أبواب سحاب بدون كشف مع منخل	2م	6	معلم + عامل مهني
	آ- تفصيل وتجميع			معلم + عامل مهني
	ب- تركيب مع النقل والتخديم			معلم + عامل مهني
	ج- قص وتركيب زجاج			معلم + عامل مهني
	د- إجمالي أعمال البند		3.15	معلم + عامل مهني
3	نوافذ سحاب أو أبواب سحاب أو أبواب مفصلات بدون كشف وبدون منخل	2م	7	معلم + عامل مهني
	آ- تفصيل وتجميع			معلم + عامل مهني
	ب- تركيب مع النقل والتخديم			معلم + عامل مهني
	ج- قص وتركيب زجاج			معلم + عامل مهني
	د- إجمالي أعمال البند		3.6	معلم + عامل مهني
4	أبواب مفصلات مع الكشف	2م	5	معلم + عامل مهني
	آ- تفصيل وتجميع			معلم + عامل مهني
	ب- تركيب مع النقل والتخديم			معلم + عامل مهني
	ج- قص وتركيب زجاج			معلم + عامل مهني
	د- إجمالي أعمال البند		2.7	معلم + عامل مهني
5	أبواب مروحة مع جهاز مركزي هيدروليكي	2م	5	معلم + عامل مهني
	آ- تفصيل وتجميع			معلم + عامل مهني
	ب- تركيب مع النقل والتخديم			معلم + عامل مهني
	ج- قص وتركيب زجاج			معلم + عامل مهني
	د- إجمالي أعمال البند		2.15	معلم + عامل مهني

6	قواطع ألننيوم ثابتة		
	آ- تفصيل وتجميع	2م	8
	ب- تركيب مع النقل والتخليم	2م	17
	ج- قص وتركيب زجاج	2م	15
	د- إجمالي أعمال البند	2م	4
7	درايزين ألننيوم		
	آ- تفصيل وتجميع	2م	12
	ب- تركيب مع النقل والتخليم	2م	12
	ج- إجمالي أعمال البند	2م	6
8	تصنيع وتركيب أبواب واجهات خزن مطايخ تحت الجلى	م . ط	3
9	تصنيع وتركيب خزن مطايخ علوية	م . ط	1.5
10	قص زجاج مع الجليخ	2م	9
11	تقديم وتركيب واجهات ألننيوم مستمرة	2م	3
12	تقديم وتركيب إكساء برقائق ألننيوم المعزولة	2م	3

أعمال الدهان

ت	وصف الأعمال	الوحدة	الإنتاجية اليومية	مجموعة العمل
1	دهان طرش بدون معجونة 3 وجوه حتى ارتفاع 4م	2م	72	معلم + عامل مهني
2	دهان طرش 3 وجوه + وجهي معجونة حتى ارتفاع 4م	2م	33	معلم + عامل مهني
4	دهان زياتي 3 وجوه + وجه أساس + 3 وجوه معجونة	2م	18	معلم + عامل مهني
5	دهان زياتي 3 وجوه + وجه أساس + 4 وجوه معجونة	2م	16.5	معلم + عامل مهني
6	دهان زياتي 3 وجوه + وجه أساس + 5 وجوه معجونة	2م	15	معلم + عامل مهني
7	دهان غربي (بوشاتو) حتى ارتفاع 4م	2م	40	معلم + عامل مهني
9	دهان إكرليك داخلي 3 وجوه + وجه أساس + وجهي معجونة	2م	20	معلم + عامل مهني
10	دهان إكرليك خارجي حتى ارتفاع 4/ طوابق 3 وجوه + وجه أساس	2م	20	معلم + عامل مهني
11	دهان إكرليك خارجي حتى ارتفاع 8/ طوابق 3 وجوه + وجه أساس	2م	17	معلم + عامل مهني
12	دهان إكرليك خارجي حتى ارتفاع 12/ طوابق 3 وجوه + وجه أساس	2م	15	معلم + عامل مهني
13	دهان زياتي للمنحور الخشبي (أبواب ونوافذ) وجه أساس + 3 وجوه معجونة + 3 وجوه زياتي	2م	15	معلم + عامل مهني
14	دهان لكر للأبواب والأبجورات أساس + معجونة + لكر	2م	12.5	معلم + عامل مهني
15	دهان عازل شفاف وجهان للحجر الرملي حتى ارتفاع 4م	2م	50	معلم + عامل مهني
16	دهان سيرقون وجهين للمنحور المعدني	2م	80	معلم + عامل مهني
17	دهان للمنحور المعدني معجونة حديد لمناطق اللحام + 2 وجه أساس + 2 وجه دهان	2م	25	معلم + عامل مهني
18	دهان درابزين معدني وجهان + وجهان أساس وفق الارتفاع	م.ط	25 ----- 16.5	معلم + عامل مهني
19	دهان للأعمال المعدنية وجهان أساس + وجهان زياتي	كغ	425	معلم + عامل مهني
21	دهان النوازل المطرية وجهان أساس + وجهان زياتي	م.ط	60	معلم + عامل مهني
22	دهان بخ زياتي وجهان دهان على ثلاثة وجوه معجونة للمنحور الخشبي	2م	12.5	معلم + عامل مهني
23	دهان بخ زياتي وجهان دهان على وجهي أساس	2م	18	معلم + عامل مهني
24	دهان بخ حراري لمشعات التدفئة وجهان	2م	50	معلم + عامل مهني
25	تركيب ورق جدران سادة	2م	50	معلم + عامل مهني
26	تركيب ورق جدران مزخرف	2م	40	معلم + عامل مهني

أعمال الصحية

ت	وصف الأعمال	الوحدة	الإنتاجية اليومية	مجموعة العمل
1	تمديد قساطل مزبيق مع الحفر والتأسيس والتغليف بالمونة الإسمنتية	م.ط	20	معلم + عامل مهني
		م.ط	18	معلم + عامل مهني
2	تمديد قساطل مزبيق مع التأسيس والتثبيت	م.ط	16	معلم + عامل مهني
		م.ط	14	معلم + عامل مهني
		م.ط	13	معلم + عامل مهني
		م.ط	12	معلم + عامل مهني
		م.ط	10	معلم + عامل مهني
		م.ط	8	معلم + عامل مهني
		م.ط	25	معلم + عامل مهني
3	تمديد قساطل بولي برويلين مع التغليف بالمونة الإسمنتية	م.ط	20	معلم + عامل مهني
		م.ط	20	معلم + عامل مهني
4	تمديد قساطل (بكس) مع التغليف بالمونة الإسمنتية	م.ط	100	معلم + عامل مهني
5	تركيب سكر جلدة أو جارور أو عدم رجوع أو كروي بسن مع شد وصل وتوابعه	عدد	10	معلم + عامل مهني
		عدد	6	معلم + عامل مهني
6	تركيب سكر جارور أو عدم رجوع أو كروي 2 و 2 1/2 مع شد وصل وتوابعه أو فلنجة	عدد	5	معلم + عامل مهني
7	تركيب سكر جارور أو عدم رجوع أو كروي 3 و 4 مع شد وصل وتوابعه	عدد	2	معلم + عامل مهني
8	تركيب مغسلة كاملة مع الحمالة والخلاط والسيفون والهارب والمرآة	عدد	2	معلم + عامل مهني

9	تركيب مغسلة عمود كاملة مع الخلاط والسيفون والهاب والمرآة والرف	خلاط شك	عدد	1.5	معلم + عامل مهني
10	تركيب مجلى بورسليين أو ستانلس مع الخلاط وكافة اللوازم		عدد	2	معلم + عامل مهني
11	تركيب مرحاض عربي مع خلاط + وراقه + سكر طرد + نياغارا مع اللوازم		عدد	1	معلم + عامل مهني
12	تركيب مرحاض إفرنجي أو بيديه أو مبوله كامل مع الصندوق واللوازم والغطاء والوراقه		عدد	2	معلم + عامل مهني
13	تركيب خلاط دوش ظاهر		عدد	10	معلم + عامل مهني
14	تركيب حنفية أو سكر غسيل		عدد	15	معلم + عامل مهني
15	تركيب حوض مبوله (مبوله + هارب)		عدد	3	معلم + عامل مهني
16	تركيب مغطس مع المصرف والخلاط والصب حوله		عدد	1	معلم + عامل مهني
17	تركيب بيكادوش مع المصرف والخلاط		عدد	1	معلم + عامل مهني
18	تركيب خزان ماء سعة 1م3 مع التوصيل مع الرفع إلى السطح		عدد	2	معلم + عامل مهني
19	تركيب قاطان حمام مع الوجاق والتوابع والتوصيلات		عدد	8	معلم + عامل مهني
20	تركيب سخان ماء كهربائي		عدد	6	معلم + عامل مهني
21	تركيب فوهة حريق داخلي		عدد	2	معلم + عامل مهني
22	تركيب رشاش ضد الحريق		عدد	5	معلم + عامل مهني
23	تركيب بالوعة	رصاص	عدد	10	معلم + عامل مهني
		P.V.C	عدد	12	
24	مديد قساطل بلاستيك P.V.C أو بولي بروبيلين للمياه المالحة وفق الأقطار:	"2	م.ط	40	معلم + عامل مهني
		"3	م.ط	30	
		"4	م.ط	20	
25	تركيب قساطل P.V.C أو بولي ايتيلين للمياه المالحة قطر "6		م.ط	12	معلم + عامل مهني
26	تركيب قساطل P.V.C أو بولي بروبيلين للمياه المالحة قطر "8 مطمورة		م.ط	10	معلم + عامل مهني
27	تركيب قساطل فونت وفق الأقطار:	"4	م.ط	6	معلم + عامل مهني
		"8-6	م.ط	4	
28	تركيب مجمع سيفوني من الرصاص وفق الأبعاد التالية (سم):	15×15	عدد	6	معلم + عامل مهني
		20×20	عدد	5	
		30×30	عدد	4	
29	تمديد قساطل بيتونية وفق الأقطار (سم):	20-15	م.ط	15	معلم + عامل مهني
		30-25	م.ط	12	
		50-40	م.ط	6	