

مقايسة بنود الأعمال

المشروع القومى للإسكان نموذج (1)

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الجملة	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
أولا	أعمال الحفر والردم						
	ملحوظة عامة أسعار الحفر تشمل عمل السقالات اللازمة ونزح المياه الجوفية والسطحية ونقلها لشبكات الصرف طوال فترة تنفيذ الأساسات (حتى الردم) وكذلك سند جوانب الحفر سواء بالآخشاب أو الستائر الخازوقية وصلب الاسوار أو المباني المجاورة وتحمل أى أضرار تحدث لها نتيجة الحفر وكذلك تعديل أية مسارات للصرف أو التغذية أو غرف التفقيش أو كهرياء يتطلب تغييرها نتيجة الحفر وكذلك إزالة أى أشجار أو جذور أشجار أو خلافه . جميع أعمال الحفر والردم تتم طبقاً للمواصفات الفنية رقم 204 لسنة 1995						
1-1	بالمتر المكعب حفر للأساسات وخلافة فى أى نوع من أنواع التربة ما عدا التربة الصخرية إلى أى عمق حتى الوصول إلى الطبقة الصالحة للتأسيس، والتمن يشمل سند جوانب الحفر إن لزم ونزح المياه الجوفية والسطحية وأعمال التسوية والغمر بالمياه ونزح الروبه ودمك تربة التأسيس إن وجدت ونقل ناتج الحفر الزائد والغير صالح للردم إلى المقالب العمومية والبند مقاساً هندسياً طبقاً للأبعاد الأفقية للخرسانات المبينة بالرسومات أو التعليمات المعطاه كتابة للمقاول وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .						
	مما جميعه بالمتر المكعب	م3	570	-	30		
1-1-1	علاوة لكل متر مكعب على البند السابق نظير الحفر فى تربة صخرية لا يقل جهد الكسر لها وهى حافة عن 70سم/سم2 ولا يقل جهد الكسر لها بعد غمرها بالمياه عن 40كجم/سم2 على أن لا يقل سمك الطبقة المستمرة عن 70سم وعلى المقاول بأشراف مهندس الاشراف إجراء التجارب المعملية اللازمة للتحقق من ذلك على نفقته ولا تعتبر الكتل الصخرية المتفرقة التى يقل وزنها عن 500كجم حفر فى تربة صخرية وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والقياس هندسى.						
	مما جميعه بالمتر المكعب	م3	فئة فقط	-	30		
2-1	بالمتر المكعب ردم من ناتج الحفر (بشرط صلاحية ناتج الحفر للردم) طبقاً للمناسيب المعتمدة وعلى طبقات سمك الطبقة 25سم مع غمرها بالمياه والدمك الجيد والبند مقاساً هندسياً طبقاً للفراغ الذى يتم ملؤه من واقع صافى المساحة المطلوب ردمها حسب المبين بالرسومات أو التعليمات المعطاه كتابة للمقاول . وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.						
	مما جميعه بالمتر المكعب	م3	725	-	25		

اجمالى جزئى
اجمالى عام

مقايسة بنود الأعمال
المشروع القومى للإسكان نموذج (1)

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الجملة	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
1-2-1	علاوة على بند (1-2) لكل متر مكعب ردم بأتربة نظيفة موردة من خارج الموقع طبقاً للمناسيب المعتمدة وعلى طبقات سمك الطبقة 25سم مع غمرها بالمياه والدمك الجيد والقياس هندسياً طبقاً للفراغ الذى يتم ملؤه من واقع صافى المساحة المطلوب ردمها حسب المبين بالرسومات أو التعليمات المعطاه كتابة للمقاول . وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة						
	مما جمعيه بالمتر المكعب	م3	فئة فقط	-	50		
3-1	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة موردة من خارج الموقع طبقاً للمناسيب المعتمدة وعلى طبقات سمك الواحدة 25سم مع غمرها بالمياه والدمك الجيد ميكانيكياً، والبند مقاساً هندسياً طبقاً للفراغ الذى يتم ملؤه من واقع صافى المساحة المطلوب ردمها حسب المبين بالرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة و التعليمات المعطاه كتابة للمقاول .						
	مما جمعيه بالمتر المكعب	م3	فئة فقط	-	25		
4-1	بالمتر المكعب توريد وعمل تربة إحلال أسفل الأساسات برمال نظيفة متدرجة موردة من خارج الموقع وذلك طبقاً لتقرير أبحاث التربة المعتمد لموقع الأرض والسعر يشمل الردم على طبقات لا تزيد سمك كل طبقة عن 25سم مع الغمر الغزير بالمياه والدمك والتحقق من وصول نسبة الدمك الميكانيكى إلى أكثر من 95% والسعر يشمل توريد وعمل كل ما يلزم من اختبارات لازمة وذلك لنهوا العمل جيداً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة						
	مما جمعيه بالمتر المكعب	م3	فئة فقط	-	50		
1-4-1	علاوة على البند 4-1 لكل متر مكعب توريد وعمل تربة إحلال مثل البند السابق ولكن بخليط من الرمل والزلط بنسبة 1:1 وبنفس مواصفات البند السابق بالنسبة للدمك والتجارب .						
	مما جمعيه بالمتر المكعب	م3	فئة فقط	-	25		
2-4-1	علاوة على البند 4-1 لكل متر مكعب نظير توريد وعمل تربة إحلال ولكل بزلط متدرج وبنفس مواصفات البند بالنسبة للدمك والتجارب.						
	مما جمعيه بالمتر المكعب	م3	فئة فقط	-	25		

اجمالى جزئى
اجمالى عام

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الجملة	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه

مقاييس بنود الأعمال
المشروع القومى للإسكان نموذج (1)

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
1-2	أعمال الخرسانات للأساسات بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزوم الأساسات من خرسانة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن 250 كجم/سم ² ، والفئة تشمل جميع المواد والمصنوعات اللازمة لإنهاء الأعمال على الوجه الأكمل للتنفيذ مع مراعاة الرش جيداً بالمياه لمدة لا تقل عن ثلاثة أيام من اليوم التالى للصب طبقاً لأصول الصناعة و للكوود المصرى رقم 139 ، 98 لسنة 2001.	م ³	122	-	250
2-2	بالمتر المكعب - توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم القواعد والميدات والميد العلوية ورقاب الأعمدة لا يقل جهد الكسر عن 250 كجم/سم ² بعد 28 يوماً ولا يقل محتوى الأسمنت البورتلاندى العادى عن 350 كجم/م ³ على أن يتم إجراء خلطات تصميمية وتأكيديّة قبل بدء العمل وذلك طبقاً لما جاء بالكوود المصرى لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية والفئة تشمل توريد وتركيب حديد التسليح طبقاً للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والكوود المصرى رقم 98 لسنة 2001 .	م ³	118	-	1200
3-2	علاوة لكل طن اسمنت نظير استخدام اسمنت مقاوم للكبريتات بدلا من الاسمنت البور تلاندى العادى للخرسانة العادية والمسلحة للأساسات فى حالة التوصية بذلك بتقرير أبحاث التربة وطبقاً لأصول الصناعة والكوود المصرى رقم 139 ، 98 لسنة 2001 .	طن	فئة فقط	-	25
4-2	بالبطن - توريد وتشغيل أسمنت بورتلاندى عادى لما يزيد عن 350 كجم/م ³ خرسانة لزوم الخرسانة المسلحة للأساسات فى حالة التوصية بذلك بتقرير أبحاث التربة طبقاً لأصول الصناعة الكود المصرى رقم 139 ، 98 لسنة 2001.	طن	فئة فقط	-	25
ثالثاً	أعمال المنشأ العلوى أعمال الخرسانة العادية ملحوظة :- المواصفات الفنية للأعمال طبقاً للكوود المصرى رقم 98 لسنة 2001				

اجمالى جزئى
اجمالى عام

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
				مليم	جنيه
				مليم	جنيه

مقايسة بنود الأعمال
المشروع القومى للإسكان نموذج (1)

1-3	بالمتر المسطح – عمل دكة خرسانة عادية لزوم الأرضيات للدور الأرضى بسمك 10 سم ذات رتبة 200كجم/سم ² ومحتوى اسمنت لا يقل عن 250 كجم/م ³ وطبقاً للرسومات وأصول الصناعة. والكود المصرى لسنة رقم 139 ، 98 لسنة 2001					
	مما جميعه – بالمتر المسطح	2م	284	-	20	
1-1-3	علاوة تسليح لكل متر مسطح من البند السابق نظير توريد وتركيب حديد تسليح 5 قطر 10مم فى الاتجاهين وكذلك نظير زيادة محتوى الأسمنت إلى 300 كجم/م ³ طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصرى رقم 139 ، 98 لسنة 2001 وذلك فى حالة زيادة عمود الردم عن 2.5م.					
	مما جميعه بالمتر المسطح	2م	فئة فقط	-	100	
2-3	بالمتر المسطح- توريد وعمل خرسانة خفيفة لتخليق ميول السطح من 0.40م ³ مل + 0.80 كسر طوب + 150 كجم اسمنت سمك متوسط 7 سم والسعر يشمل تخليق الميول وخدمة السطح جيداً ونهو العمل طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والمواصفات الفنية					
	مما جميعه – بالمتر المسطح	2م	284	-	15	
3-3	أعمال الخرسانة المسلحة					
	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والسلالم والأسقف وبروزاتها والكمرات والدراوى ذات رتبة 250 كجم/سم ² ومحتوى اسمنت لا يقل عن 350كجم/م ³ والفئة تشمل توريد وتركيب حديد التسليح طبقاً للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة. والكود المصرى رقم 139 ، 98 لسنة 2001 مما جميعه – بالمتر المكعب	3م	3م350 للأسقف والسلالم		1200	
		3م	3م90 للأعمدة		1300	

اجمالى جزئى

اجمالى عام

مقايسة بنود الأعمال
المشروع القومى للإسكان نموذج (1)

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الجملة	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
رابعا	أعمال الطبقة العازلة						
	ملحوظة : أعمال الطبقات العازلة للرطوبة طبقاً للكوود المصرى رقم 207 لسنة 1995 والعازلة للحرارة طبقاً للكوود المصرى رقم 176 لسنة 1998 .						
1-4	بالمتر المربع - توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة للأسطح من طبقتين من الخيش المقطرن والدهان 3 أوجه بالبيتومين الساخن مع عمل وزرة للدرأوى والمناور لا يقل إرتفاعها عن 15 سم من منسوب البلاط مع استداره الزوايا والأركان والمقاس حسب المسقط الأفقى دون علاوة نظير الوزرة طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة						
	مما جميعه - بالمتر المربع	م2	280	-	25		
2-4	بالمتر المسطح طبقة عازلة للحرارة من مادة السيلتون بسمك متوسط 5 سم والبند يشمل عمل طبقة لياسه اسمنتيه 2سم مع تخليق الميول اللازمة وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة						
	مما جميعه - بالمتر المسطح	م2	280	-	30		
3-4	بالمتر المسطح - توريد وعمل طبقة عازلة أفقية للرطوبة بالحمامات تعمل من طبقتين من الخيش المقطرن و3 أوجه بالبيتومين الساخن فوق الأرضية النظيفة مع عمل وزره رأسية على الحائط بارتفاع 30سم مع ادخال نهايتها أفقياً بمقدار 3 سم داخل المبنى محمله على البند والمقاس حسب المسقط الأفقى دون علاوة نظير الوزرات طبقاً للمواصفات الفنية .						
	مما جميعه - بالمتر المسطح	م2	80	-	25		
4-4	بالمتر المسطح - توريد ودهان طبقة عازلة للرطوبة وجهين من البيتومين المؤكسد الساخن لزوم اسطح خرسانة الاساسات المسلحة بالملامسة للردم ومبانى قصة الردم من الداخل والخارج طبقاً لتقارير ابحاث التربة المعتمدة وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة						
	مما جميعه بالمتر مربع	م2	1600	-	6		
5-4	بالمتر المسطح - توريد وعمل طبقة عازلة أفقية للرطوبة من الاسفلتويد سمك 2سم لزوم مبانى قصة الردم والفئة محمل عليها عمل لياسة اسمنتية سمك 2 سم وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة						
	مما جميعه بالمتر المسطح	م2	920	-	25		

اجمالى جزئى
اجمالى عام

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
-----------	--------	--------	--------	-------	--------

مقايسة بنود الأعمال المشروع القومى للإسكان نموذج (1)

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
			مليم	جنيه	مليم
					جنيه
خامسا	أعمال المباني				
	ملحوظة : *أسعار المباني تشمل السقالات اللازمة للمباني وكذلك صب وتركيب أعتاب الفتحات على أن يتم صب الأعتاب للفتحات التي يزيد عرضها عن 1.50م على المباني مباشرة وألا يقل سمك العتب عن 10/1 من عرض الفتحة مع وضع التسليح المناسب طبقا لطلب المهندس الاستشارى . كذلك تشمل المونة اللازمة للتركيب وتتكون من 300 كجم أسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب رمل سالىس مالم ينص البند على خلاف ذلك وكذلك تسوية وخدمة وتفريغ اللحاتمات وكحل المباني وخلافه . أما بالنسبة للمحكيات الملاصقة للأعمدة والتي يقل طولها عن طوبة كاملة يتم صبها خرسانة مع الاعمدة حتى الأعتاب مع عمل توصيلات الكهرباء داخل الحوائط بدون تكسير كذلك يجب اعتماد عينات الطوب من المهندس الاستشارى قبل التوريد. * يتم عمل أشاير قطر 8 مم وبطول ظاهر 25 سم كل 40سم .				
1-5	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني طوب طفلى مصمت أو بدائله مقاس 6×12×25 سم لزوم حوائط قصة الردم بمونة مكونة من 300 كجم أسمنت/3م رمل والفئة تشمل جميع المواد والمصنعيات اللازمة لإنهاء الأعمال على الوجه الأكمل للتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والكود المصرى رقم 351 لسنة 2004.				
	مما جميعه بالمتر المكعب	م3	90	-	350
1-1-5	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني مثل البند السابق ولكن بالطوب الأسمنتي المصمت.				
	مما جميعه بالمتر المكعب	م3	فئة فقط	-	400
2-5	بالمتر المربع توريد وعمل مباني طوب طفلى مفرغ أو بدائله سمك 12سم، مقاس 6×12×25سم لزوم حوائط الأدوار بمونة مكونة من 300 كجم أسمنت/3م رمل والفئة تشمل جميع المواد والمصنعيات اللازمة لإنهاء الأعمال على الوجه الأكمل طبقا لأصول الصناعة والكود المصرى رقم 351 لسنة 2004.				
	مما جميعه بالمتر المربع	م2	2400	-	300
3-5	بالمتر المربع توريد وعمل مباني مثل البند السابق ولكن بالطوب الاسمنتي المصمت لزوم الحمامات والمطابخ				
	مما جميعه بالمتر المربع	م2	650	-	25

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
				مليم	جنيه
				جنيه	مليم

مقاييس بنود الأعمال
المشروع القومى للإسكان نموذج (1)

سادسا	أعمال البياض					
	ملحوظة: المواصفات القياسية لأعمال البياض طبقا لقرارى الوزارة رقم 454 لسنة 1991					
1-6	بالمتر المربع توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية بسمك 2سم، والفئة تشمل الطرشرة العمومية للحوائط سمك 0.5سم بمونة مكونة من 450 كجم أسمنت/3م رمل وطبقة الظهارة بسمك 1.5سم بمونة الاسمنت والرمل على أن تخدم بالمحارة جيدا لتعطى سطحاً مستويا تماما مع مراعاة ما يلزم من بؤج وأوتار للوزن الافقى والرأسى وخلافه والفئة تشمل جميع المواد والمصنوعات اللازمة لانتهاء الأعمال على الوجه الأكمل للتنفيذ طبقا للرسومات ولأصول الصناعة والكود المصرى رقم 454 لسنة 1991 والمواصفات الفنية رقم 164 لسنة 1997.					
	مما جميعه بالمتر المربع	2م	3670	-	20	
2-6	بالمتر المربع توريد وعمل بياض تخشين مثل البند السابق ولكن للأسقف بسمك متوسط 1.5سم					
	مما جميعه بالمتر المربع	2م	1470	-	12	
3-6	بالمتر المربع توريد وعمل بياض فطيسة أو طرشرة أسمنتية للواجهات الخارجية على أن يعمل من طبقتين، الاولى بطانة سمك متوسط 2سم من مونة مكونة من الأسمنت والرمل والطبقة الثانية ضهارة بسمك لا يقل عن 0.5سم من الأسمنت الابيض ومسحوق الجير الناعم باللون المطلوب، مع خدمة السطح النهائى للبياض جيدا ويتم إنهاء الأعمال طبقا لأصول الصناعة والكود المصرى رقم 454 لسنة 1991 والمواصفات الفنية رقم 164 لسنة 1997 والعينة المعتمدة قبل بداية الأعمال					
	مما جميعه بالمتر المربع	2م	2000	-	25	
4-6	بالمتر المربع توريد وعمل أسفال بمونة أسمنتية جاهزة للحوائط الخارجية مثل البند السابق وبارتفاع لايزيد عن 50 سم وطبقا للرسومات المعتمدة ويتم إنهاء الأعمال طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والكود المصرى رقم 454 لسنة 1991 والمواصفات الفنية رقم 164 لسنة 1997					
	مما جميعه بالمتر المربع	2م	55	-	20	
5-6	بالمتر المربع - بياض خارجى مثل البند رقم (3-6) ولكن طرشرة ممسوسة لزوم حوائط السلالم طبقا لأصول الصناعة والكود المصرى رقم 454 لسنة 1991 والمواصفات الفنية رقم 164 لسنة 1997					
	مما جميعه بالمتر المربع	2م	240	-	25	
6-6	بالمتر المربع - بياض فطيسة أسمنتية باللون الابيض لزوم أسقف السلالم ويشمل السعر الطرشرة الابتدائية والبطانة وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة والكود المصرى رقم 454 لسنة 1991 والمواصفات الفنية رقم 164 لسنة 1997.					
	مما جميعه بالمتر المربع	2م	105	-	20	

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
				مليم	جنيه
7-6	بالمتر المربع بياض تخشين لزوم دراوى السطح				

مقايسة بنود الأعمال

المشروع القومى للإسكان نموذج (1)

						بسمك 1.5 سم طبقا لأصول الصناعة والكود المصرى رقم 454 لسنة 1991 والمواصفات الفنية رقم 164 لسنة 1997	
		15	-	120	م2	مما جميعه بالمتر المربع	
						أعمال الأرضيات	سابعاً
						بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع رخام جلاله 40×40×2 سم للمداخل وبسطات السلالم والفئة تشمل الجلاء والتلميع طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الارضيات والتكسيات وأعمال الرخام رقم 206 لسنة 1994 والعينة المعتمدة	1-7
		250	-	60	م2	مما جميعه بالمتر المسطح	
						بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوة رخام جلاله نانمة 4سم والقائمة 2سم لدرج السلم والفئة تشمل الجلاء والتلميع والوزارات بارتفاع الدرجة ومن نفس نوع الرخام والقياس للأجزاء الظاهرة فقط طبقا للمواصفات الفنية لأعمال الارضيات والتكسيات وأعمال الرخام رقم 206 لسنة 1994 وأصول الصناعة والعينة المعتمدة.	2-7
		120	-	116	م/ط	مما جميعه بالمتر الطولى	
						بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو للأسطح مقاس 20×20×2 سم مطابق للمواصفات القياسية المصرية رقم 269-ج، ج2 لسنة 2003 على أن يتم التركيب بمونة الأسمنت والرمل، والسقية بلبانى الأسمنت والجير والفئة تشمل كافة المواد والمصنعيات اللازمة للتركيب والرمل اللازم للحصول على المناسب والميول المطلوبة والفئة محمل عليها الوزرات بارتفاع بلاطة التركيب طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لارضيات والتكسيات وأعمال الرخام رقم 206 لسنة 1994 والعينة المعتمدة من المهندس المشرف	3-7
		25	-	280	م2	مما جميعه بالمتر المسطح	
						بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو مقاس 25×25×2.5 سم مطابق للمواصفات القياسية المصرية رقم 269-ج1 ، ج2 لسنة 2003 للغرف والصالات والمداخل والطرق والبلكونات على أن يتم التركيب بمونة سمك 2سم مكونة من 300 كجم أسمنت لكل متر مكعب رمل نظيف، والسقية بلبانى الأسمنت الأبيض والفئة تشمل كافة المواد والمصنعيات اللازمة للتركيب والرمل اللازم للحصول على المناسب المطلوبة، وكذا الصقل والتلميع للحصول على سطح ناعم مستو تماما والتركيب طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الارضيات والتكسيات وأعمال الرخام رقم 206 لسنة 1994 والعينة المعتمدة من المهندس المشرف	4-7
		40	-	1230	م2	مما جميعه بالمتر المسطح	

	اجمالى فرعى
	اجمالى جزئى

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
				مليم	جنيه
ثامناً	أعمال السيراميك				
1-8	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك من أجود الانواع				

مقايسة بنود الأعمال المشروع القومى للإسكان نموذج (1)

						مقاس لا يقل عن 25×25 سم لزوم أرضية للحمامات والمطابخ والسعر يشمل مونة اللصق والتركيب وكافة المواد والمصنوعات اللازمة طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الأرضيات والتكسيات وأعمال الرخام رقم 206 لسنة 1994 والعينة المعتمدة	
		50	-	250	2م	مما جميعه بالمتر المسطح	
2-8						بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك مقاس 30×20 سم من اجود الانواع لزوم حوائط الحمامات والمطابخ شامل مونة اللصق والتركيب وكافة المواد والمصنوعات اللازمة طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الأرضيات والتكسيات وأعمال الرخام رقم 206 لسنة 1994 بارتفاع 2.20م وطبقاً للعينة المعتمدة من الاستشارى قبل التوريد.	
		40	-	385	2م	مما جميعه بالمتر المسطح	
						أعمال الدهانات	تاسعا
1-9						بالمتر المربع توريد ودهان وجه بادىء وثلاثة أوجه ببوية البلاستيك (من النوع المعيار) من عينة معتمدة لزوم الحوائط الداخلية والأسقف والفئة تشمل تجهيز الحوائط بالمعجون والصنفرة وكافة المواد والمصنوعات اللازمة طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الدهانات رقم 207 لسنة 1995	
		15	-	4360	2م	مما جميعه بالمتر المربع	
2-9						بالمتر المربع توريد ودهان ثلاثة أوجه ببوية الزيت لزوم أسقف وحوائط المطابخ والحمامات والفئة تشمل تجهيز الحوائط والأسقف بالمعجون والصنفرة وكافة المواد والمصنوعات اللازمة طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية. لأعمال الدهانات رقم 207 لسنة 1995	
		20	-	780	2م	مما جميعه بالمتر المربع	
3-9						بالمتر المسطح دهانات بثلاثة أوجه بفرشة الجير باللون المطلوب لزوم دراوى السطح طبقاً للمواصفات الفنية لأعمال الدهانات رقم 207 لسنة 1995 واصول الصناعة	
		3	-	140	2م	مما جميعه بالمتر المسطح	
						اجمالى فرعى	
						اجمالى جزئى	

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الجملة	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
عاشرا	أعمال متنوعة						
1-10	بالكجم توريد وتركيب درابزين للسلالم والشبابيك						

مقايسة بنود الأعمال المشروع القومى للإسكان نموذج (1)

						والبلكونات يتكون من خوص من الحديد وكويستة من مواسير حديد قطر 5سم والسعر يشمل التثبيت والدهان باللون المطلوب وطبقا للمواصفات الفنية لأعمال الحرارة المعمارية رقم 166 لسنة 1997 والرسومات التفصيلية	
		15	-	3900	كجم	مما جميعه بالكجم	
2-10						بالمتر المسطح توريد وتركيب قرميد من عينة معتمدة حسب الأماكن الموضحة بالواجهات وحسب المواصفات لأعمال الحرارة المعمارية رقم 166 لسنة 1997 وأصول الصناعة.	
				30	م2	مما جميعه بالكجم	
3-10						بالكجم توريد وتركيب باب خارجى ب (4) مقاس 2.40×2.00 متر حديد مشغول وزجاج 6 مم مسلح طبقا للمواصفات الفنية لأعمال الحرارة المعمارية رقم 166 لسنة 1997 والرسومات المعتمدة .	
		75	-	400	كجم	مما جميعه بالكجم	
4-10						بالكجم توريد وعمل سلم بحارى يتكون من قائم من خوص حديد مقاس 1.25 × 5.0 سم والدرج من مواسير حديد قطاعات نصف بوصة وبطول 60سم والسعر يشمل التثبيت والدهان وطبقا للمواصفات الفنية لأعمال الحرارة المعمارية رقم 166 لسنة 1997 والرسومات المعتمدة .	
		25	-	50	كجم	مما جميعه بالكجم	
5-10						بالكجم توريد وتركيب باب السلم البحارى مقاس 1.00 × 1.00 متر مكون من قطاعات وزوايا من الحديد ويتم التجليد بالواح من الصاج 3 مم السعر يشمل التثبيت ودهان بالبريمر ووجهين ببوية الأكيه طبقا للمواصفات الفنية لأعمال الحرارة المعمارية رقم 166 لسنة 1997 والرسومات المعتمدة .	
				20	كجم	مما جميعه بالكجم	
6-10						بالمتر الطولى توريد وتركيب كولسترا جبسية لدرأوى السطح والبلكونات بإرتفاع 50 سم وطبقا للمواصفات لأعمال الحرارة المعمارية رقم 166 لسنة 1997 والرسومات المعتمدة والعينة المعتمدة من جهاز الاشراف	
		25	-	140	م/ط	مما جميعه بالكجم	

اجمالى فرعى	
اجمالى جزئى	

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الجملة	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
11	أعمال النجارة						

مقايسة بنود الأعمال

المشروع القومى للإسكان نموذج (1)

ملحوظة:						
					<ul style="list-style-type: none"> - جميع أعمال النجارة تتم طبقا لمواصفات أعمال النجارة المعمارية طبقا للكود المصرى رقم 207 لسنة 1994. - أعمال النجارة تكون من أجود أنواع الخشب السويد (1) مالم يذكر خلاف ذلك ويكون بالقطاعات والأبعاد والأشكال المبينة بالرسومات ويلزم أن يكون تام الجفاف خالى من العقد الخشبية والتشققات مع وجوب تقديم عينات للإعتماد قبل التوريد والتركيب -توريد وتركيب جميع النجارة فى أماكنها شامل الحلوقة والبرور والجلسات بواسطة كانات حديد تعتمد عينتها قبل التركيب بحيث لا تقل عددها عن ستة للقطعة الواحدة وعلى أن تثبت الكانات فى الحلوقة بمسامير برمة وفى الحائط بمونة الأسمنت والركام الصغير مع دهان ما كان ملاصقا للحوائط كظهر الحلوقة والبرور وجهين مشيعين بقطران الفحم الساخن - توريد وتركيب جميع الخردوات اللازمة من الصناعة الممتازة من مفصلات وكوالين داخل إسطامة واكلر وأسبانيولات وترابيس وشناكل وخلافه مماثلة للعينات المعتمدة من الجهة المشرفة مع تقديم لوحة عينات كاملة بجميع الخردوات اللازمة لاعتمادها قبل التوريد مع دهان الخردوات والحديد وجهين سلاقون منها وجه قبل التركيب. - المفصلات من النوع الثقيل من الحديد المجلفن أو الصلب المضغوط واللحام كهربائيا وتكون بطول 19 سم للأبواب وبطول 14 سم للشبابيك الزجاج والشمسية. - توريد وتركيب الزجاج اللازم بسمك 3مم حسب النوع المطلوب ويلزم اعتماد عينة قبل التوريد خالى من التموجات والفقاكات أو العيوب الأخرى. - الإبلكاك المستعمل فى أعمال النجارة زان سمك 4مم ما لم يذكر خلاف ذلك. - يجب على المقاول التحقق من المقاسات والعدد على الطبيعة قبل التشغيل وللجهة المنفذة الحق فى تعديل قطاعات وأبعاد النجارة دون إضافة ولايحق للمقاول المطالبة بأى مبلغ اضافى مالم يترتب على ذلك زيادة فى مسطح قطع النجارة 	
1-11				العدد	24	<p>بالبعد توريد وتركيب باب نموذج ب (1) مقاس 1.0× 2.20 متر من قطاعات من الخشب السويد نمرة (1) وتجليد أبلاكاج زان 4مم لمدخل الوحدة حسب الرسومات والفئة تشمل جميع الخردوات وكذا كالون سلندر داخل إسطامة ومقبض والدهانات ثلاثة أوجه ببوية البلاستيك الشفاف (فلوت) حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية.</p>
		600	-	العدد	24	مما جميعه بالبعد
2-11						<p>بالبعد توريد وتركيب باب نموذج ب (2) مقاس 0.90× 2.20 متر نفس مواصفات البند السابق ولكن أبلاكاج سمك 3مم حسب الرسومات والفئة تشمل جميع الخردوات من النحاس وكذا كالون داخل إسطامة والاكلر والدهانات ثلاثة أوجه باللون المطلوب ببوية اللاكيه المعبأ بعد المعجون مع الخدمة جيدا بالصنفرة بعد كل وجه حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التفصيلية.</p>
		500	-	العدد	48	مما جميعه بالبعد
رقم البند	البيــــــــــــان		الوحدة	الكمية	الفئة	
					مليم	جنيه
الجملة		مليم	جنيه			
3-11						<p>بالبعد توريد وتركيب باب نموذج ب (3) مقاس 0.80× 2.20 متر نفس مواصفات البند السابق ولكن أبلاكاج</p>

مقايضة بنود الأعمال
المشروع القومي للإسكان نموذج (1)

					سمك 3 مم ونظارة زجاج حسب الرسومات والفئة تشمل جميع الخرذوات وكذا كالون داخل إسطاماة واکر والدهانات ثلاثة أوجه باللون المطلوب ببوية اللاکيه المعبأ بعد المعجون مع الخدمة جيدا بالصنفرة بعد كل وجه حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية	
		450	-	36	العدد	مما جميعه بالعدد
4-11						بالعدد توريد وتركيب باب شبك نموذج ب ش (1) مقاس 1.50 × 2.20 متر من الخشب السويدي ضلفتين فارغ زجاج وشمسية شامل الزجاج سمك 3 مم أبيض شفاف وجميع الخرذوات والدهانات كما بالبند السابق
		1000	-	24	العدد	مما جميعه بالعدد
5-11						بالعدد توريد وتركيب نموذج ش (1) مقاس 1.20 × 1.30 متر من قطاعات خشب سويدي ضلفتين فارغ زجاج وضلفتين شمسية شامل الزجاج سمك 3 مم والخرذوات والدهانات طبقا للتفاصيل وأصول الصناعة والرسومات التفصيلية.
		500	-	48	العدد	مما جميعه بالعدد
6-11						بالعدد توريد وتركيب شبك نموذج ش (2) مقاس 0.60 × 1.30 متر بنفس مواصفات البند السابق ولكن ضلفة واحدة طبقا للتفاصيل.
		400	-	48	العدد	مما جميعه بالعدد
7-11						بالعدد توريد وتركيب شبك نموذج ش (3) مقاس 0.70 × 0.70 متر من قطاعات المنيوم ضلفة واحدة قلاب تفتح على محور أفقي فارغ زجاج سمك 3 مم أبيض مصنفر وجميع الخرذوات طبقا لأصول الصناعة والرسومات والسعر يشمل توريد وتركيب شبكة من سلك الألومنيوم من أجود الأنواع
		150	-	24	العدد	مما جميعه بالعدد
8-11						بالعدد توريد وتركيب شبك نموذج ش (4) مقاس 0.70 × 0.90 متر من قطاعات المنيوم ضلفة واحدة قلاب تفتح على محور أفقي فارغ زجاج سمك 3 مم أبيض مصنفر وجميع الخرذوات كما بالبند السابق والسعر يشمل توريد وتركيب شبكة من سلك الألومنيوم من أجود الأنواع.
		200	-	24	العدد	مما جميعه بالعدد

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
-------	--------------	--------	--------	-------	--------

مقايسة بنود الأعمال المشروع القومي للإسكان نموذج (1)

جنية	ق	جنية	ق				
						<p>أعمال التركيبات الصحية</p> <p>أولاً: ملاحظات عامة</p> <p>1- مواصفات الأعمال الصحية الواردة بدفتر البنود والكميات طبقاً لما جاء بمواصفات بنود الأعمال الصحية الصادرة بالقرار الوزاري 205 لسنة 1994</p> <p>2- على المقاول تقديم الكتالوجات والعينات لاعتمادها من جهاز الأشرف قبل التوريد والتركيب.</p> <p>3- الأجهزة الصحية من إنتاج محلي معتمد باللون الذي يحدده المهندس المعماري.</p> <p>4- على المقاول إبداء ملاحظاته واقتراحاته عند تقديم العطاء.</p> <p>5- يجب نهو جميع الأعمال الصحية نهوا تاماً وكاملاً حسب الأصول الفنية والصناعية.</p> <p>6- يراعى أن أسعار الأجهزة محمل عليها مواسير الصرف والعمل ومواسير الماء البارد والساخن وقطع الاتصال للأقطار والأطوال الموضحة بالرسم كما يحمل سعر جميع المحابس اللازمة وذلك داخل الدورة وحتى أقرب ماسورة رئيسية للصرف أو التغذية.</p> <p>7- مواسير التغذية الداخلية تكون من الحديد الجلفن .</p> <p>8- تحمل أسعار طنابيش حماية المواسير الراسية على أسعار المواسير.</p>	12
						<p>ثانياً : الأجهزة الصحية :</p> <p>بالعدد توريد وتركيب وتجربة مرحاض أفرنجي ذى صندوق طرد واطى من الصينى من إنتاج محلي معتمد كامل بجميع مشتملاته من غطاء مزدوج من البلاستيك وشطافة بالمحبس ومحمل على السعر جميع توصيلات الصرف حتى أقرب مداد أو ماسورة صرف رئيسية وكذلك التغذية بالمياه داخل الدورة كاملة بجميع مشتملاته و كل ما يلزم لنهو العمل نهوا تاماً و كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة .</p>	1-12
		500	-	24	بالعدد	<p>بالعدد توريد وتركيب وتجربة حوض غسيل أيدي من الصينى مقاس 40×58 سم وكذلك خلاط مياه بارد وساخن ومحمل على السعر جميع التوصيلات من صرف وتغذية للوحدة وطبات التسليك و القطع الخاصة حتى عامود الصرف الرئيسى و عامود التغذية الرئيسى أو ماسورة التغذية الرئيسة وكذلك التثبيت الجيد و كل ما يلزم لنهو العمل نهوا تاماً و كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة .</p>	2-12
		350	-	24	بالعدد	<p>بالعدد توريد وتركيب حوض قدم من الزهر المطلى صينى مقياس 70 * 70 سم من ماركة معتمد والسعر يشمل خلاط المياه الباردة والساخنة والمسطرة والسماعة وجميع المشتملات و القطع و الوصلات ومحمل على السعر جميع التوصيلات من صرف وتغذية وطبات تسليك حتى عامود الصرف الرئيسى و عامود التغذية الرئيسى أو ماسورة التغذية الرئيسة والوصلات طبقاً للمواصفات والرسومات وأصول الصناعة.</p>	3-12
		250	-	24	بالعدد	<p>بالعدد توريد وتركيب وتجربة سيفون من البلاستيك ذو وجة استانليس ستيل قطر مخرجة 50مم و السعر يشمل جميع التوصيلات حتى عامود الصرف الرئيسى أو الجاليتزاب وكل ما يلزم طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .</p>	4-12
		50	-	24	بالعدد	<p>بالعدد توريد وتركيب وتجربة حوض مطبخ استانليس ستايل بعين واحدة وصفاية بمقياس 1 * 0.5متر والبند يشمل جميع التوصيلات من صرف وتغذية وخلاط للمياه الباردة والساخنة وجميع الوصلات وخلافه لنهو الأعمال نهوا تاماً حسب المواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.</p>	5-12
		250	-	24	بالعدد		

مقايسة بنود الأعمال
المشروع القومى للإسكان نموذج (1)

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الجملة	
				ق	جنية	ق	جنية
6-12	<p>ثالثاً : أعمال الصرف :</p> <p>بالمتر الطولي - توريد وتركيب واختبار وتسليم مواسير بلاستيك UPVC قطر 6 بوصة (ضغط 6 جو) بين غرف التقشير بحيث تكون مطابقة للمواصفات القياسية المصرية أو المواصفات البريطانية وتشمل الفئة جميع التوريدات طبقاً للمواصفات والفئة تشمل الحفر اللازم للمواسير فى التربة بجميع أنواعها والردم برمال نظيفة حسب الشروط والمواصفات ونقل باقى المخلفات للمقلب العمومية فى مدة أقصاها 24 ساعة (يوم) إذا لزم الأمر كما تشمل الفئة سند الجوانب بشدات خشبية محكمة ونزح المياه الجوفية بالطرق الفنية المعتمدة على أن يكون عرض الحفر (70 سم) على الأقل و الفئة تشمل كل ما يلزم انهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية .</p> <p>كامل مما جميعه بالمتر الطولي قطر 6 بوصة قطر 4 بوصة</p>	م/ط م/ط	50 20	-	25		
7-12	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير البلاستيك UPVC من النوع الثقيل المقاوم لأشعة الشمس لزوم أعمدة الصرف و التهوية الرأسية حسب المواصفات الفنية والسعر يشمل جميع الوصلات والقطع الخاصة والتنبيت وخلافه لانهو الأعمال طبقاً للأصول الفنية .						
أ	قطر 110 مم	م/ط	80	-	30		
ب	قطر 75 مم	م/ط	80	-	25		
ج	قطر 50 مم	م/ط	80	-	20		
1-7-12	بالمتر الطولى - توريد وتركيب مواسير زهر حسب مواصفات بنود الأعمال الصحية بالأقطار الآتية: قطر 2 بوصة مما جميعه بالمتر الطولى قطر 3 بوصة مما جميعه بالمتر الطولى قطر 4 بوصة مما جميعه بالمتر الطولى	م/ط م/ط م/ط	فئة فقط فئة فقط فئة فقط	- - -	25 70 75		
8-12	بالعدد توريد وتركيب جاليتراب من البلاستيك طبقاً للمواصفات قطر مخرجه 110 مم ويشمل البند كافة التوصيلات والغطاء طبقاً لعينة يتم إعتماها من الاستشارى وحسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة .	بالعدد	6		40		
1-8-12	بالمقطوعة توريد وتركيب جاليتراب من الفخار 4/6 بوصة من الفخار طبقاً للمواصفات الفنية ويشمل البند كافة التوصيلات و الغطاء طبقاً للعينة المعتمدة من المهندس المشرف وطبقاً للمواصفات و أصول الصناعة .	بالعدد	فئة فقط	-	300		
9-12	بالمقطوعة - توريد وإنشاء غرفة تقشير تُبنى بالطوب الأسمنتى المصمت بسمك لا يقل عن 25 سم بما فى ذلك توريد ووضع خرسانة أسمنت نوع (ج) للأساسات أسفل الغرفة بسمك 25 سم و كذا عمل القنايات و ميول مجارى القاع بالغرفة و توريد و بناء حوائط الغرفة بالطوب الاسمنتى حسب المقاسات المطلوبة و عمل الشنايش اللازمة لتوصيل المواسير بالغرفة و التحبش عليها جيداً بمونة الأسمنت و الرمل نوع (أ) و طبقاً للمواصفات و بياض وعزل وتركيب غطاء مربع من G.R.C طبقاً للرسومات والردم حول الغرفة من مواد مطابقة للمواصفات و تحت إشراف المهندس المشرف على التنفيذ . كامل مما جميعه بالمقطوعة						

مقايضة بنود الأعمال
المشروع القومى للإسكان نموذج (1)

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الجملة	
				ق	جنية	ق	جنية
	غرفة تفتيش مقاس 60×60 سم بعمق حتى 1 متر	بالمقطوعة	3	-	750		
	غرفة تفتيش مقاس 90×60 سم بعمق حتى 1.5 متر	بالمقطوعة	2	-	850		
10-12	بالعدد - توريد وتركيب جريجورى من البلاستيك من النوع الثقيل سمك 6 مم قطر مخرجة 75 مم كامل مما جميعه بمشتملاته و طبقاً لأصول الصنعة. كامل مما جميعه بالمقطوعة	بالمقطوعة	2	-	100		
11-12	رابعاً : أعمال التغذية : بالعدد - توريد وتركيب محبس من عينة معتمدة كامل بجميع مشتملاته وحسب ما جاء بالمواصفات الفنية المصرية وذلك طبقاً للأصول الفنية والصناعية وما يتم اعتماده من المهندس الاستشارى. كامل مما جميعه بالعدد						
أ	قطر 2 بوصة	بالعدد	1				
ب	قطر 1.5 بوصة	بالعدد	4				
ج	قطر 1 بوصة	بالعدد	24				
د	قطر 3/4 بوصة	بالعدد	24				
12-12	بالمتر الطولى - توريد وتركيب مواسير التغذية بالمياه من الحديد المجلفن حسب مواصفات بنود الأعمال الصحية - بالأقطار التالية: قطر 3 بوصة مما جميعه بالمتر الطولى قطر 2 بوصة مما جميعه بالمتر الطولى قطر 1.5 بوصة مما جميعه بالمتر الطولى قطر 1 بوصة مما جميعه بالمتر الطولى قطر 4/3 بوصة مما جميعه بالمتر الطولى	م/ط م/ط م/ط م/ط م/ط	25 50 20 20 80	---			
13-12	بالعدد - توريد وإنشاء غرفة بطارية مواسير توزيع لكل شقة على حدة تُبنى بالطوب الأسمنتى المصمت وبغطاء من الصاج البلاوة سمك 6 مم والبند محمل عليه توريد وتركيب محبس قفل وعدد مياه من نوع قرص البيان الجاف طراز مرفق مياه المنطقة كامل بجميع مشتملاته ولكن بدون مجرى بالقاع.	بالعدد	4	-	500		
الإجمالى							

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الجملة	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
ثالث عشر	الأعمال الكهربائية						

مقاييس بنود الأعمال
المشروع القومى للإسكان نموذج (1)

عام :-						
يجب أن تنفذ جميع الاعمال الكهربائية طبقاً للكويد المصرى لأسس تصميم وشروط تنفيذ التوصيلات والتركيبات الكهربائية فى المباني كما يجب أن تكون الادوات والمهمات الكهربائية المستخدمة مطابقة للمواصفات القياسية المصرية الخاصة بها . كما يجب اعتماد الكوفرية العمومى والصاعد للعمارة من شركة توزيع الكهرباء المختصة قبل البدء فى التوريد.						
توريد وتركيب كوفرية عمومى من الصاج سمك لا يقل عن 2 مم مدهون ببوية الفرن وباللون الرمادى بة عدد 6 قاعدة فيوز سعة 400 أمبير والفيزوز 250 أمبير تغذية عمومية للدخول والخروج عدد 3 قواعد سعة 250 أمبير وفيوز 200 أمبير وعدد 3 قضبان نحاسية ذات أبعاد لا تقل عن 30*5 مم وأيضاً باراً نحاس خاصة بالأرضى مع باب من الفبر والباب الخارجى بة كاوتشوك مانع الاتربة وطبقاً لمواصفات شركة توزيع الكهرباء .	1-1-13					
مما جميعة بالعدد	عدد	1				
توريد وتركيب عدد (2) ماسورة بلاستيك قطاع 4 بوصة سمك 3.2 مم ومسارها من رصيف العمارة وحتى الكوفريه العمومى وذلك للتغذية العمومية من الشبكة العمومية حسب أصول الصناعة والمواصفات .	2-1-13					
مما جميعة م/ط	م/ط	4				
بالمتر الطولى توريد وتركيب العامود الصاعد من موصلات الومنيوم قطاع (120×3)+(70×1) مم داخل مواسير بلاستيك قطر 36 مم للفازات والأرضى ومحمل على الفئة جميع مايلزم مع تمييز الفازات بألوان مختلفة .	2-13					
مما جميعة م/ط	م/ط	26				
توريد وتركيب صندوق توزيع بالادوار من الصاج بأبعاد 20×20 سم وعمق 15 سم وسمك الصاج المستخدم لا يقل عن 2 مم والصندوق مزود بباب ومدهون ببوية الفرن لون رمادى حسب مواصفات شركة توزيع الكهرباء والسعر يشمل التكسير والتنبيت واعادة الترميم بالحوائط حسب الاماكن الموضحة بالرسومات	3-13					
مما جميعة عدد	عدد	6				

مقايسة بنود الأعمال
المشروع القومى للإسكان نموذج (1)

						بالعدد توريد وتركيب لوحة الخدمات لإنارة السلم والمداخل وخلافة طبقاً لمواصفات شركة توزيع الكهرباء وتحتوى على الآتى :- عدد (1) قاطع دورة سعة 40 أمبير رئيسى عدد (3) قاطع دورة سعة 16 أمبير فرعى من نوع M.C.B وتوسع اللوحة مكان لعداد خدمات العمارة .	1-4-13
				1	عدد	مما جميعة بالعدد	
						بالمتر الطولى توريد وتركيب خط تغذية لوحة الشقة من كوفريه الدور بمواصلات ألومنيوم معزولة قطاع 2 × 16مم داخل مواسير بلاستيك 16 مم	2-4-13
				96	م/ط	مما جميعة م/ط	
						توريد وتركيب كوفريه من الصاج للشقق السكنية وحسب مواصفات شركة توزيع الكهرباء ويحتوى على مفتاح سعة 40 أمبير M.C.B. والسعر يشمل التكسير والتثبيت والتقطيب .	5-13
				24	عدد	مما جميعة بالعدد	
						توريد وتركيب وتوصيل لوحة فرعية للشقق طراز (ب1) تحتوى مفاتيح من نوع M.C.B وعلى عدد (1) قاطع دورة أحادى أوتوماتيكي 40 أمبير (رئيسى) عدد (4) قاطع أحادى 10 أمبير عدد (4) قاطع دورة أحادى 16 أمبير (فرعى) عدد (1) قاطع دورة أحادى 20 أمبير (فرعى) عدد (1) قاطع دورة أحادى 16 أمبير (إحتياطى) وتشمل مكان لتتركيب العداد واللوحة وتركيب غاطسة داخل الحائط .	6-13
				24	عدد	مما جميعة بالعدد	
						بالعدد - توريد وتركيب دائرة فرعية لتغذية مخرج إنارة سكة واحدة من أسلاك نحاس معزولة قطاع 2 × 2 مم داخل مواسير بلاستيك قطر 13مم محمل عليها ما يخصها من الدائرة العمومية بأسلاك معزولة قطاع 2 × 3 مم داخل مواسير بلاستيك قطر 16مم والدوائر كاملة بعلب التوصيل والمناولة وكذلك نازلة اللبنة من سلك قطاع 2 × 2 مم بالطول المناسب والزرار والدوايل والباثير الخشب ومحمل على الفئة أيضا مفتاح انارة سكة واحدة داخل الحائط 6 أمبير 250 فولت داخل شاسية من الحديد فى علبه بلاستيك وغطاء ملون حسب تعليمات جهاز الاشراف .	7-13
				72	عدد	مما جميعة بالعدد	

مقايسة بنود الأعمال
المشروع القومى للإسكان نموذج (1)

8-13	بالعدد - توريد وتركيب دائرة إنارة فرعية مثل البند السابق ولكن بقطاع 3 × 2 مم 2 بسكتين لمخرج نجفة .				
	مما جميعة بالعدد	عدد	24		
9-13	بالمقطوعة - توريد وتركيب دائرة تغذية السلم كما هو مبين بالرسومات التنفيذية والدوائر تشمل جميع مايلزم من جلوبات مربعة 20 × 20 سم بوجه اوبال وماكينة إنارة السلم الأتوماتيكية وخلافة وطبقاً للمواصفات الفنية حسب أصول الصناعة .				
	مما جميعة بالمقطوعة	المقطوعة	1		
10-13	بالعدد توريد وتركيب دائرة التغذية مأخذ كهربى أو أكثر (بريزة) بأسلاك نحاسية معزولة قطاع 2 × 2 مم 2 داخل مواسير بلاستيك قطر 13 مم ومحمل عليها ما يخصها من من الدائرة العمومية وذلك بأسلاك نحاسية معزولة قطاع 3 × 2 مم 3 داخل مواسير بلاستيك قطر 16 مم والدائرة كاملة بعلب التوصيل والمناولة وخلافه ومحمل على الفنة ايضاً توريد وتركيب بريزة 10 أمبير 250 فولت داخل شاسية حديد وفى علبه بلاستيك وغطاء ملون حسب تعليمات جهاز الاشراف .				
	مما جميعة بالعدد	عدد	96		
11-13	شرح البند السابق ولكن الفيشة قوى 20 أمبير بإستخدام اسلاك 2 × 4 مم 2 نحاس والأسلاك داخل مواسير بلاستيك بقطر 16 مم والسعر يشمل تركيب بريزة 20 أمبير كاملة .				
	مما جميعة بالعدد	عدد	24		
12-13	بالعدد توريد وتركيب دائرة فرعية لتغذية مخرج جرس بأسلاك نحاس معزول قطاع (1×2) مم 2 داخل مواسير بلاستيك قطر 13 مم والفنة محمل عليها علب التوصيل والمناولة وكذلك الجرس وزر الجرس وما يخصها من الدائرة العمومية وجميع ما يلزم.				
	مما جميعة بالعدد	عدد	24		
13-13	توريد وتركيب دائرة لمأخذ تليفون داخل الشقة بإستخدام اسلاك قطاع (0.6×2) مم 2 نحاس داخل مواسير بلاستيك قطاع 13 مم وتوصل الى صندوق تجميع الخطوط فى بواط أسفل العمارة ومحمل على السعر تركيب بريزه تليفون وكل ما يلزم حسب اصول الصناعة				

مقايسة بنود الأعمال
المشروع القومي للإسكان نموذج (1)

				عدد	24	مما جميعة بالعدد	
14-13						توريد وتركيب صندوق لتغذية تجمع مخارج التليفونات بسعة 30 خط لتجميع خطوط تليفونات العمارة ويركب أسفل العمارة ويحدد رقم كل وحدة على الخط الخاص به بالبوكس	
				عدد	1	مما جميعة بالعدد	
15-13						بالعدد توريد وتركيب دائرة فرعية لتغذية مخرج أنارة على باب الشقة من الخارج من اسلاك نحاس معزولة بقطاع (2×2) مم 2 داخل مواسير بلاستيك قطر 13 مم محمل عليها ما يخصها من الدوائر العمومية المكونه من اسلاك نحاس معزولة بقطاع 2×2 مم 2 داخل مواسير بلاستيك 13 مم والدائرة كاملة بعلب التوصيل والمناولة وكذلك نازلة اللمبة والفئة محمل عليها وحدة أضاءة بجلوب كروى قطر 15 سم بالقاعدة وماسك اللمبة واللمبة قدرة 60 وات .	
				عدد	24	مما جميعة بالعدد	
16-13						بالعدد توريد وتركيب دائرة فرعية لتغذية مخرج أنارة سكه واحدة لمخرج اضاءة على الحائط (بكاتونى) لزوم الحمام والفئة محمل عليها المفتاح وماسك اللمبة والقاعدة الخشبية واللمبة قدرة 60 وات	
				عدد	24	مما جميعة بالعدد	
17-13						بالعدد توريد وتركيب دائرة انارة مدخل العمارة بمفتاح على لوحة الخدمات والفئة تشمل المواسير والاسلاك ووحدة الاضاءة جلوب 20×20 سم	
				عدد	1	مما جميعة بالعدد	
18-13						بالعدد توريد وتركيب دائرة فرعية مثل البند السابق ولكن لتغذية مخرج انارة بسقف التراس والفئة محمل عليها وحدة اضاءة بجلوب مربع 20×20 سم بالقاعدة وماسك اللمبة واللمبة قدرة 60 وات .	
				عدد	48	مما جميعة بالعدد	

إجمالي جزئى
إجمالي عام