

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص			
1-Building 32542 I Summary		اجمالي اعمال مبنى ٣٢٥٤٢١	
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	Total / الإجمالي
1.1	External Works	اجمالي أعمال اعداد الموقع	
1.2	Finishing Works	اجمالي أعمال التشطيبات	
1.3	Electrical Works	اجمالي الأعمال الكهربائية	
1.4	Plumbing and Fire Fighting Works	اجمالي الأعمال الصحية	
	Total Works	المجموع	
2-Building 62545 I summary		اجمالي اعمال مبنى ٦٢٥٤٥١	
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	Total / الإجمالي
2.1	External Works	اجمالي أعمال اعداد الموقع	
2.2	Finishing Works	اجمالي أعمال التشطيبات	
2.3	Electrical Works	اجمالي الأعمال الكهربائية	
2.4	Plumbing and Fire Fighting Works	اجمالي الأعمال الصحية	
	Total Works	المجموع	
3- Equipment		التجهيزات	
3	Equipment	التجهيزات	
Grand Summary		الملخص العام	
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	Total / الإجمالي
	Final Total Value	الإجمالي العام	

GENERAL REQUIREMENTS الأشتراطات العامه	
DESCRIPTION	توصيف
<p><b>GENERAL</b></p> <p>This Bill complies with the Egyptian Code and GAEB specifications according to item codes, general specifications and industry paractice for design and execution of required works</p> <p>Detailed shop drawings are to be submitted by the contractor for carpentry, aluminum, metal and any other needed works provided that these are approved by the consultant prior to execution</p> <p>The quantities in this bill are estimated, payment will be calculated on a remeasure basis based on as-built quantity survey approved by the owner and delegated consultant</p> <p>Any notes or instruction in the tender drawings shall be executed</p> <p>contractor should supply and install all the Equipment according to GAEB specifications and the Equipment should be supplied and installed after the construction and finishing works .</p>	<p style="text-align: right;"><b>اشترطات عامه</b></p> <p>تطابق الأعمال إشتراطات الكود المصرى المواصفات الخاصه بهيئه الابنيه التعليميه و الموضح رقمه فى بنود المقياسه والمواصفات العامه وأصول الصناعه لتنفيذ وتصميم الأعمال المطلوبه</p> <p>يقوم المقاول بعمل الرسومات التفصيليه ( Shop Drawing ) بالنسبه لأعمال النجاره أو الألومنيوم أو الأعمال المعدنيه أو أى أعمال أخرى على أن يتم إتمادها من المهندس الإستشارى قبل البدء فى التنفيذ</p> <p>الكميات لهذه المقياسه تقديرية وتتم المحاسبه على الكميات المنفذه الفعلية طبقا للحصر من على الطبيعه والمعتمده من الجهه المالكه والإستشارى المفوض من قبلها</p> <p>يجب مراعاة وتنفيذ الملاحظات والتوصيات الموجوده على الرسومات</p> <p>على المقاول الالتزام بكراسه الشروط و المواصفات للتجهيزات الخاصه بهيئه الابنيه التعليميه و يتم توريد و تركيب التجهيزات المطلوبه بعد الانتهاء من اعمال الانشاءات و التشطيبات</p>

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي ج م \ L.E
1	BUILDING 32542L	مبنى ٣٢٥٤٢				
1.1	EXTERNAL WORKS	اعمال اعداد الموقع				
1.1.1	<b>Site Preparation Works</b>	اعمال تجهيز الموقع				
1.1.1.1	Demolition of all kinds of floor tiles and terrazzo stairs including disposal of debris in public dumps. (1/1/2/37)	بالمتر المسطح تكسير بلاط ارضيات من اي نوع او درج موزايكو مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية ٣٧/٢/١/١	m <sup>2</sup>	30.00		
1.1.2	<b>Earthworks</b>	الاعمال الترابيه				
1.1.2.1	Excavation in normal soil including shoring of pit sides according to recommendations of the soil investigations, drawings, specifications and Egyptian code (2/1/2/27)	بالمتر المكعب حفر في تربة عادية مع سند جوانب الحفر بطريقه هندسيه طبقا لتقرير الجسات والرسومات والمواصفات والكود المصري (٢٧/٢/١/٢)	m <sup>3</sup>	1,290.00		
1.1.2.2	Supply and install backfill with imported clean sand 1/2/7	بالمتر المكعب توريد و ردم برمال نظيفه مورده من الخارج ٧/٢/١	m <sup>3</sup>	858.00		
1.1.2.3	Disposal of excess excavation material at the public dumps (2/1/9)	بالمتر المكعب نقل ناتج الحفر الزائد للمقالب العمومية (٩/١/٢)	m <sup>3</sup>	290.00		
1.1.2.4	Compact soil from site excavation material 200 mm thick compacted to 95% of modified Proctor dry density .	بالمتر المسطح دك تربيه من ناتج حفر الموقع سمك ٢٠٠ مم - الدك ٩٥ % من الكثافه الجافه مقياس بروكتور المعدل	m <sup>2</sup>	4,800.00		
1.1.3	<b>Fences and Guard Room</b>	اعمال الاسوار و غرفه الحارس				
1.1.3.1	Supply and install kindergarten fence type SP283A from pine (swede) wooden sections. Item includes gates, application of a water and insect-resistant material, painting in a solvent-based material, fixing and foundations and all needed activities to complete the works according to drawings, specifications and industry practice 1/4/4/2	بالمتر الطولى توريد وتركيب سور رياض الاطفال نموذج SP283A من قطاعات الخشب السويد والبند يشمل البوابات والدهان بماده مقاومه للرطوبة والحشرات ودهان اللاكيه و اعمال التثبيت والاساسات وكل مايلزم طبقا للرسومات والمواصفات واصول الصناعه ٢/٤/٤/١	L.M	25.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي L.E \ ج م
<b>1.1.4</b>	<b>CONCRETE WORKS</b>	اعمال الخرسانات				
	<b>Plain Concrete</b>	خرسانه عاديه				
1.1.4.1	Supply and install plain concrete for foundations with 250 kg normal Portland cement per m3 (2/2/1)	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية للاساسات محتوى ٢٥٠ كج اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب (١/٢/٢)	m <sup>3</sup>	323		
1.1.4.2	Supply and install 10 cm thick blinding plain concrete (screed) as per specifications (1/6/6/3)	بالمتر المسطح توريد وعمل دكة خرسانة عادية سمك ١٠ سم طبقا للمواصفات ٣/٦/٦/١	m <sup>2</sup>	84.00		
	<b>Reinforced Concrete</b>	خرسانه مسلحه				
1.1.4.3	Supply and install reinforced concrete for isolated footings with 350 kg normal Portland cement/m3 and steel reinforcement (52) according to drawings and specifications (2/3/1/1)	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للاساسات قواعد منفصلة بنسبة اسمنت بورتلاندى عادى ٣٥٠ كج/م <sup>3</sup> وبنسبة حديد التسليح (٥٢) طبقا للرسومات والبند شامل مجاميعه طبقا للرسومات والمواصفات (١/١/٣/٢)	m <sup>3</sup>	181.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي L.E \ ج م
1.1.5	<b>Moisture-Proofing for Foundations</b>	اعمال العزل للاساسات				
1.1.5.1	Supply and install moisture-proofing average 2 cm thick asphalt layer for floors and masonry sections according to specifications and drawings (2/6/1)	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الاسفلت المفروش لزوم الارضيات او على قطاعات المباني بسمك متوسط ٢ سم طبقا للمواصفات والرسومات ١/٦/٢	m <sup>2</sup>	79.00		
1.1.5.2	Supply and install two coats of cold -applied bituminous coating according to specifications and manufacturers standards. A sample is to be approved prior to supply. 2/6/3	بالمتر المسطح توريد و دهان طبقة عازله و جهين مستحلب بيتوميني على البارد على ان تعتمد العينات قبل البدء بالعمل طبقا للمواصفات ٣/٦/٢	m <sup>2</sup>	1,500.00		
1.1.6	<b>Masonry</b>	اعمال المباني				
1.1.6.1	Supply and install masonry from solid clay or cement blocks 25 cm thick for below grade masonry according to drawings and specifications.(2/5/1/1)	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني من الطوب الطفلى او الاسمنتي المصمت سمك ٢٥ سم لزوم قصة الردم ١/١/٥/٢	m <sup>3</sup>	100.00		
1.1.6.2	Supply and install masonry from solid clay or cement blocks 12 cm thick for below grade masonry according to drawings and specifications.(2/5/2)	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني من الطوب الطفلى او الاسمنتي المصمت سمك ١٢ سم لزوم قصة الردم ٢/٥/٢	m <sup>2</sup>	50.00		
1.1.6.3	Supply and install solid rose-colored sand bricks 25 cm thick	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني من الطوب الرملي الوردي مصمت سمك ٢٥ سم	m <sup>2</sup>	90.00		
1.1.7	<b>Planting</b>	اعمال التشجير				
1.1.7.1	Supply and install Ficus Benjamina total height 2.5-3.0 m, trunk width 3", spread 1.5-2.0 m min, 60 cm pot size. Rate includes excavating 80 x 80 x 90 tree pit and backfilling with planting soil	توريد و تركيب فيكس بينجامينا اقل ارتفاع كلى ٢.٥-٣.٠ متر ، سمك الترنك لا يقل عن ٣ بوصة انتشار لا يقل عن ١.٥-٢.٠ ، اصيص ٦٠ سم و السعر محمل عليه حفر جوره مقاس ٨٠*٨٠ عمق ٩٠ سم و ردم بالتربة الزراعيه	no	105.00		
1.1.7.2	Supply and install ,Duodania min height 80-100 cm, 10 mm min. trunk size, 50 cm min spread, 40 cm pot size installed in 45 cm thick planting soil. Item does not include excavation.	توريد و تركيب دودونيا ، اقل ارتفاع كلى ٨٠-١٠٠ سم ، سمك الترنك لا يقل عن ١٠ مم انتشار لا يقل عن ٥٠ سم ، اصيص ٤٠ سم . فى تربه زراعيه عمق ٤٥ سم و البند لا يشمل الحفر	no	200.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي ج م \ L.E
1.1.8	<b>Floors and Pavements</b>	<b>اعمال الارضيات و الارصفه</b>				
1.1.8.1	Supply, install and compact 20 cm thick crushed stone layer including grading to the required level according to the Egyptian code 1/3/5	بالمتر المسطح توريد و فرش و دمك طبقه دقشوم سمك ٢٠ سم شامل ضبط مناسب التربه و اجراء الاختبارات اللازمه طبقا للكود المصرى ٥/٣/١	m <sup>2</sup>	3,800.00		
1.1.8.2	Supply and install backfill with imported clean sand 1/2/7	بالمتر المكعب توريد و ردم برمال نظيفه مورده من الخارج ٧/٢/١	m <sup>3</sup>	600.00		
1.1.8.3	Supply and install precast concrete curb set on 10 cm thick plain concrete bed according to drawings, specifications and the following: 50*30*15/10 cm concrete curb set on 10 x 35 cm plain concrete bed 1/6/11/1	بالمتر الطولى توريد و تركيب بردوره ارصفه خرسانيه (كبس الى) مع عمل فرش خرسانه عاديه سمك ١٠ سم اسفل البردوره طبقا للرسومات و المواصفات و طبقا لما يلى : بردوره ارصفه خرسانيه مقاس ١٠ / ١٥ * ٣٠ * ٥٠ سم على فرش خرسانه عاديه سمك ١٠ سم عرض ٣٥ سم اسفل البردوره ١/١١/٦/١	L.M	1,000.00		
1.1.8.4	Supply and install 20x10x6 cm grey interlock with 300 kg/cm <sup>2</sup> compressive strength on 3 cm sand bed without mortar and filling joints with sand 2/8/14/2	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط ارصفه انترلوك لون رمادى مقاس ٢٠x10x6 سم اجهاد ٣٠٠ كجم/سم <sup>2</sup> على فرشة رمل سمك ٣ سم بدون مونه و ملء العرانييس بالرمل ٢/١٤/٨/٢	m <sup>2</sup>	2,000.00		
1.1.8.5	Supply and install 20x10x6 cm red interlock with 300 kg/cm <sup>2</sup> compressive strength on 3 cm sand bed without mortar and filling joints with sand 2/8/14/2	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط ارصفه انترلوك لون احمر مقاس ٢٠x10x6 سم اجهاد ٣٠٠ كجم/سم <sup>2</sup> على فرشة رمل سمك ٣ سم بدون مونه و ملء العرانييس بالرمل ٢/١٤/٨/٢	m <sup>2</sup>	350.00		
1.1.8.6	Supply and install 400 micron HDPE membrane below and on sides of the ground slab with heat welding of joints. Installation is to be on well-compacted sand (price does not include compacted sand)	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقه HDPE سمك ٤٠٠ ميكرون اسفل و على جوانب المشايه الخرسانيه على ان تكون الفواصل ملحومه حراريا و التركيب على تربه مدكوكه جيدا و البند لا يشمل الرمل المدكوك	m <sup>2</sup>	2,000.00		
1.1.8.7	Supply and install 2 cm thick styropore expansion joints between two concrete surfaces according to specifications 4-3-3	بالمتر الطولى توريد و حشو فاصل تمدد بين سطحين من الخرسانه من الواح استيربور سمك ٢ سم طبقا للمواصفات ٤-٣-٣	L.M	140.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
1.1.9	<b>Wooden Pergolas</b>	اعمال البرجولات				
1.1.9.1	Supply and install pine (mouski) wooden pergolas with 8x8 cm posts and brackets, 5x10 cm beams and 10x 2.5 cm cover. Item is without benches. Item includes reinforced concrete foundations, steel angles for fixation and finishing stain according to drawings and specifications 1/9/3/3	بالعدد توريد و عمل برجولات خشب موسكى الأعمده و كوابيل خشب موسكى قطاع ٨ * ٨ سم و الكمر خشب موسكى قطاع ١٠ * ٥ سم و تغطيه بالواح خشب موسكى ١٠ * ٢.٥ سم بدون مقعد و البند يشمل قواعد الاعمده من الخرسانه المسلحه و الزوايا الحديديه للتثبيت و اعمال الدهانات طبقا للرسومات و المواصفات ٣/٣/٩/١	no	8.00		
1.1.10	<b>Sports Courts</b>	اعمال الملاعب				
1.1.10.1	Supply and install 2 basketball posts/hoops on wheels height 2.30 m according to specifications 1/8/5/2	بالمقطوعية توريد وتركيب عدد ٢ مبنى برج سلة على عجل متحرك بار تفاع ٢.٣٠ متر طبقا للمواصفات ٢/٥/٨/١	Item	1.00		
1.1.10.2	Supply, install and paint volley ball net with accessories according to specifications (1/8/4)	بالمقطوعيه توريد و تركيب شبكه كره طائره بلوازمها ٤/٨/١	Item	1.00		
1.1.10.3	Supply and install compacted crushed clay brick dust 6 cm thick for court	بالمتر المسطح توريد و فرش الفناء بطبقة من الحمره مدكوكه ٦ سم	m <sup>2</sup>	670.00		
1.1.10.4	Supply and install 6 cm thick asphalt layer	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة من الاسفلت ٦ سم	m <sup>2</sup>	670.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسي بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي ج م \ L.E
1.1.11	<b>Theatre</b>	المسرح				
1.1.11.1	Supply and install 400 micron HDPE membrane with heat welding of joints. Installation is to be on well-compacted sand (price does not include compacted sand)	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقه HDPE سمك ٤٠٠ ميكرون على ان تكون الفواصل ملحومه حراريا و التركيب على ترابه مدكوكه جيدا و البند لا يشمل الرمل المدكوك	m <sup>2</sup>	80.00		
1.1.11.2	Supply and install plain concrete with 300 kg/m <sup>3</sup> cement content	بالمتر المكعب توريد صب خرسانه عاديه محتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٠٠ كجم / م <sup>٣</sup>	m <sup>3</sup>	350.00		
1.1.11.3	Supply and install 2 cm thick styropore expansion joints between two concrete surfaces according to specifications 4-3-3	بالمتر الطولى توريد و حشو فاصل تمدد بين سطحين من الخرسانه من الواح استيربور سمك ٢ سم طبقا للمواصفات ٤-٣-٣	L.M	50.00		
1.1.11.4	Compact soil from site excavation material 200 mm thick compacted to 95% of modified Proctor dry density	بالمتر المسطح ترابه مدكوكه سمك ٢٠٠ مم - الدك ٩٥ % من الكثافه الجافه مقياس بروكتيل المعدل	m <sup>2</sup>	200.00		
1.1.11.5	Supply and install precast concrete curb set on 10 cm thick plain concrete bed according to drawings, specifications and the following: 50*30*15/10 cm concrete curb set on 10 x 35 cm plain concrete bed 1/6/11/1	بالمتر الطولى توريد و تركيب بردوره ارضفه خرسانيه (كبس الى ) مع عمل فرشخه خرسانه عاديه سمك ١٠ سم اسفل البردوره طبقا للرسومات و المواصفات و طبقا لما يلى : بردوره ارضفه خرسانيه مقاس ١٠ / ١٥ * ٣٠ * ٥٠ سم على فرشخه خرسانه عاديه سمك ١٠ سم عرض ٣٥ سم اسفل البردوره ١/١١/٦/١	L.M	100.00		
1.1.12	<b>Sign Board</b>	لافته ارشاديه				
1.1.12.1	provide ,erect and maintain for the duration of the contract one (1) sign board (2*1 ) m according to the instructions of the engineer	بالمقطوعيه توريد و عمل لوحه ارشاديه للمشروع من الفينيل المقاوم للضوء (١*٢) متر	Item	1.00		
	<b>total</b>	الاجمالي				



Establishing a Basic Education Complex						مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص	
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي L.E \ ج م	
1	<b>BUILDING 32542L</b>	مبنى ٣٢٥٤٢١					
1.2	<b>FINISHING WORKS</b>	اعمال التشطيبات					
	<b>Notes:</b>	<b>ملاحظات</b>					
	The contractor shall state in writing a list of any missing items required to complete the works including the way of measuring the performed works, quantity, prices and any materials needed for execution not included in the BOQ or in this list . These requirements shall form an integral part of works No additional cost or time whatsoever can be claimed in this respect. All works shall be according to the tender drawings and specifications.	يجب على المقاول أن يذكر كتابه قائمة بأى عناصر مفقودة مطلوبة لاستكمال الأعمال بما في ذلك وسيلة لقياس أداء الأعمال، كميات أو اسعار و أي مواد لازمة لإتمام أعمال وغير مدرجة في جداول الكميات أو في هذه القائمة ، وهذه المطالب جزء لا يتجزأ من الأعمال دون أي تكلفة أو وقت إضافية .و يجب ان تكون جميع أعمال المقاييسه وفقا للرسومات و المواصفات					
1.2.1	<b>Plain Concrete</b>	<b>اعمال الخرسانه العاديه</b>					
1.2.1.1	Supply and install plain concrete <b>15 cm</b> thick. under ground floor slab according to specifications (3/1/1)	بالمتر المسطح توريد وعمل دكة خرسانة عادية سمك ١٥ سم طبقا للمواصفات (١/١/٣)	m <sup>2</sup>	450.00			
1.2.1.2	Supply and install plain concrete <b>10 cm</b> thick. under ground floor slab consisting of 0.8 m3 gravel, 0.4 m3 sand & ordinary portland cement content 250 kg/m3 (3/1/2)	بالمتر المسطح توريد وعمل دكة خرسانة عادية سمك ١٠ سم مكونة من ٣م٠.٨ زلط + ٣م٠.٤ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت (٢/١/٣)	m <sup>2</sup>	311.00			
1.2.1.3	Supply and install 15 cm thick light concrete screed below water closets and labs with cement content of 150 kg/m3 according to specifications (3/1/7)	بالمتر المسطح توريد وعمل خرسانة خفيفة اسفل ارضيات دورات مياه والمعامل بسمك ١٥ سم ونسبة الاسمنت ١٥٠ كجم/م <sup>3</sup> طبقا للمواصفات (٧/١/٣)	m <sup>2</sup>	221.00			
1.2.1.4	Supply and install sloped concrete screed average 7 cm thick for roofs with 150kg/m3 cement content according to specifications (3/1/8)	بالمتر المسطح توريد وعمل فرشاة خرسانة وميول للاسطح بسمك متوسط ٧ سم ونسبة الاسمنت ١٥٠ كجم/م <sup>3</sup> طبقا للمواصفات (٨/١/٣)	m <sup>2</sup>	520.00			
1.2.1.5	Supply and install 5 cm thick concrete screed below ceramic tiles with 300 kg/m3 cement content according to specifications and drawings (3/1/10)	بالمتر المسطح توريد وعمل خرسانة فينو اسفل السيراميك بسمك ٥ سم بنسبة اسمنت ٣٠٠ كجم/م <sup>3</sup> طبقا للمواصفات (١٠/١/٣)	m <sup>2</sup>	221.00			

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسي بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي L.E \ ج م
1.2.2	<b>Reinforced Concrete</b>	<b>ثانيا : اعمال الخرسانة المسلحة</b>				
1.2.2.1	Supply and install reinforced concrete for columns. Rate includes steel reinforcement for special prototypes and 350 kg/m <sup>3</sup> cement content ( 3/2/1/1)	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للاعمدة والفئة تشمل نسبة حديد التسليح للنماذج الخاصة ونسبة الاسمنت ٣٥٠ كجم/م <sup>3</sup> ١/١/٢/٣	m <sup>3</sup>	140.00		
1.2.2.2	Supply and install reinforced concrete for roof slabs. Rate includes high tensile stress steel ratio. (3/2/3/1)	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للاسقف والفئة تشمل نسبة حديد التسليح عالى المقاومة ١/٣/٢/٣	m <sup>3</sup>	450.00		
1.2.2.3	Supply and install reinforced concrete for stairs. Rate includes high tensile stress steel (52) ratio according to special prototype drawings and with 350 kg/m <sup>3</sup> cement content. (3/2/5/1)	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للسلاسل والفئة تشمل نسبة حديد التسليح عالى المقاومة (٥٢) طبقا للرسومات للنماذج الخاصة ومحتوى الاسمنت ٣٥٠ كجم/م <sup>3</sup> ١/٥/٢/٣	m <sup>3</sup>	54.00		
1.2.3	<b>Masonry Works</b>	<b>اعمال المبانى</b>				
1.2.3.1	Supply and install masonry from solid clay or cement blocks 25 cm thick according to specifications.(3/4/4)	بالمتر المكعب توريد وعمل مبانى طوب طفلى او اسمنتى مصمت سمك ٢٥ سم طبقا للمواصفات ٤/٤/٣	m <sup>3</sup>	50.00		
1.2.3.2	Supply and install masonry from hollow clay or cement blocks 25 cm thick according to specifications.(3/4/5)	بالمتر المكعب توريد وعمل مبانى طوب طفلى او اسمنتى مفرغ سمك ٢٥ سم طبقا للمواصفات ٥/٤/٣	m <sup>3</sup>	220.00		
1.2.3.3	Supply and install masonry from solid clay or cement blocks 12 cm thick according to specifications.(3/4/6)	بالمتر المسطح توريد وعمل مبانى طوب طفلى او اسمنتى مصمت سمك ١٢ سم طبقا للمواصفات ٦/٤/٣	m <sup>2</sup>	250.00		
1.2.3.4	Supply and install masonry from hollow clay or cement blocks 12 cm thick according to specifications.(3/4/7)	بالمتر المسطح توريد وعمل مبانى طوب طفلى او اسمنتى مفرغ سمك ١٢ سم طبقا للمواصفات ٧/٤/٣	m <sup>2</sup>	810.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
<b>1.2.4</b>	<b>Insulation Works</b>	<b>اعمال العزل</b>				
1.2.4.1	Supply and install single layer moisture-proofing insumat membrane with a minimum density of 3kg/m2 (3/5/1/3)	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من رقة واحدة من الانسومات بوزن لا يقل عن 3كجم/م <sup>2</sup> 3/1/5/3	m <sup>2</sup>	450.00		
1.2.4.2	Supply and install torch applied polyester- reinforced modified bituminous membrane sheets single layer 4 mm thick for water proofing. Item includes skirting and a priming coat according to specifications and drawings. (3/5/6/5)	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة طبقة واحدة من المواد البيتومينية المعدلة 4مم ذات تسليح من البوليستر تلتصق بالحرارة ومحمل على البند عمل وزرة وكذلك دهان وجه تحضيرى طبقا للمواصفات والرسومات 5/6/5/3	m <sup>2</sup>	520.00		
1.2.4.3	Supply and install torch applied polyester- reinforced modified bituminous membrane sheets single layer 4 mm thick for water proofing. Item includes skirting, a 2 cm cement screed and priming coat according to specifications and an approved sample. (3/5/6/6)	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة طبقة عازلة للرطوبة طبقة واحدة من المواد لبيومينية المعدلة سمك 4مم ذات تسليح من البوليستر تلتصق بالحرارة ومحمل على البند عمل وزرة و طبقه لياسه اسمنتية 2 سم وكذلك دهان وجه تحضيرى طبقا للمواصفات و العينه المعتمده 6/6/5/3	m <sup>2</sup>	82.00		
1.2.4.4	Supply and install heat or noise insulation layer from plastic foam with a minimum 30kg/m3 density and 5 cm thickness. Item is to be according to drawings and an approved sample (3/5/8/6)	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة او مخفضة للصوت من الواح من البلاستيك الرغوى بكثافة لا تقل عن 30كجم/م <sup>3</sup> وبسمك لا يقل عن 5سم والبند طبقا للرسومات والمواصفات والعيينة المعتمدة 6/8/5/3	m <sup>2</sup>	520.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميّه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي L.E \ ج م
<b>1.2.5</b>	<b>Plastering</b>	<b>اعمال البياض</b>				
1.2.5.1	Supply and install 2 cm thick cement plaster for ceilings and beams according to drawings 3/6/1	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للاسقف والكمرات الحرة سمك ٢ سم طبقا للرسومات ١/٦/٣	m <sup>2</sup>	2,600.00		
1.2.5.2	Supply and install 2 cm thick cement plaster for walls according to specifications (3/6/5)	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي للحوائط بسمك ٢ سم طبقا للمواصفات ٥/٦/٣	m <sup>2</sup>	80.00		
1.2.5.3	Supply and install 2 cm thick cement plaster for walls with 200 kg/m <sup>3</sup> cement in a mix of 2 parts lime to three parts sand according to specifications (3/6/8)	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط سمك ٢ سم بمحتوى اسمنت ٢٠٠ كجم لكل م <sup>3</sup> من الخلطة مكونة من ٢ جير + ٣ رمل طبقا للمواصفات ٨/٦/٣	m <sup>2</sup>	4,500.00		
1.2.5.4	Supply and install cement plaster skirting 3 cm thick and 15 cm high (3/6/12)	بالمتر الطولى توريد وعمل بياض وزرات اسمنتية داخلية سمك ٣ سم وبارتفاع ١٥ سم ١٢/٦/٣	L.M	20.00		
1.2.5.5	Supply and install cement plaster skirting 3 cm thick and 10 cm high (3/6/12/1)	بالمتر الطولى توريد وعمل بياض وزرات اسمنتية داخلية سمك ٣ سم وارتفاع ١٠ سم ١/١٢/٦/٣	L.M	1,200.00		
1.2.5.6	Supply and install interior spatterdash including plaster according to drawings and specifications (3/13/6/1)	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض طرطشة داخلية شامل المحارة طبقا للرسومات والمواصفات ١/١٣/٦/٣	m <sup>2</sup>	120.00		
1.2.5.7	Supply and install graviatto plaster for facades according to layers, rates and instructions of the manufacturer. The item includes the underlying cement plaster layer according to drawings and does not include scaffolding (3/6/19/15)	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض جرافيتو للواجهات طبقا للطبقات والمعدلات وتعليمات الشركات المنتجة والبند يشمل طبقة البياض الاسمنتي للبطانة طبقا للرسومات والعينات غير شاملة السقالات ١٥/١٩/٦/٣	m <sup>2</sup>	200.00		
1.2.5.8	Supply and install graviatto plaster for facades according to layers, rates and instructions of the manufacturer. The item includes the underlying cement plaster layer according to drawings and does not include scaffolding (3/6/19/18)	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض جرافيتو للواجهات طبقا للطبقات والمعدلات وتعليمات الشركات المنتجة والبند شامل طبقة البياض الاسمنتي للبطانة ويشمل السقالات ١٨/١٩/٦/٣	m <sup>2</sup>	1,800.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
<b>1.2.6</b>	<b>Painting Works</b>	<b>اعمال الدهانات</b>				
1.2.6.1	Supply and apply emulsion paint for interior walls and ceilings including primary coats according to manufacturer's instructions providing that a sample is approved before supply. Item includes all activities to complete works and is to be according to drawings and specifications (3/7/1/5)	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان ببيوه البلاستيك لزوم الحوائط و الاسقف الداخليه شاملا الواجه التحضيريه طبقا لتعليمات و معدلات الشركه المنتجه و على ان تعتمد العينه قبل التوريد شاملا مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات (٥/١/٧/٣)	m <sup>2</sup>	7,180.00		
<b>1.2.7</b>	<b>floor finishing</b>	<b>اعمال التبيطات</b>				
	All floor tiling items include a 5-7 cm thickness sand bed and mortar consisting of 250kg normal portland cement/m3 sand	جميع بنود التبيطات تشمل فرشاة رمل سمك ٥-٧ سم و مونة التركيب مكونة من ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م٣ رمل				
1.2.7.1	Supply and install 25x25x2.5 cm terrazzo tiles with aggregate (Carrara, albaster, Edfu or Salata) (3/8/2/2)	بالمتر المسطح توريد وعمل بلاط موازيكو مقاس (٢٥*٢٥*٢.٥) سم بحصوة كرارة او البستر او ادفو ٢/٢/٨/٣	m <sup>2</sup>	2,025.00		
1.2.7.2	Supply and install ant-slip unglazed acid -resistant ceramic tiles for laboratory floors from approved manufacturers 3/8/5/3	بالمتر المسطح توريد وعمل بلاط سيراميك غير مزجج لارضيات المعامل ومقاوم للاحماض والانزلاق من الشركات المعتمدة ٣/٥/٨/٣	m <sup>2</sup>	82.00		
1.2.7.3	Supply and install anti-slip glazed colored ceramic floor tiles in any size for bathrooms according to drawings, specifications and an approved sample (3/8/6)	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك مزجج ملون للارضيات جميع المقاسات لدورات المياه مقاوم للانزلاق طبقا للمواصفات والرسومات والعيينة المعتمدة ٦/٨/٣	m <sup>2</sup>	139.00		
1.2.7.4	Supply and install 20 x 20 x 2 cm cement roof tiles. Item includes sloped skirting from the same tile according to specifications (3/8/10)	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سنجابي للاسطح مقاس (٢٠*٢٠*٢) سم ومحمل على البند وزرة مائلة من نفس نوع البلاط طبقا للمواصفات ١٠/٨/٣	m <sup>2</sup>	520.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي L.E \ ج م
<b>1.2.8</b>	<b>Cladding Works</b>	<b>اعمال التكسيات</b>				
1.2.8.1	Supply and install ceramic tiles according to specifications (3/9/2)	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك طبقا للمواصفات ٢/٩/٣	m <sup>2</sup>	400.00		
1.2.8.2	Supply and install best quality 3 cm thick Hashma stone cladding free of pits including honing of apparent side and fixing with dowels and grouting with stone dust, white cement and oxides in the required colors (3/9/12/1)	بالمتر المسطح توريد وتركيب تكسية للحوائط من الحجر الهاشمي سمك ٣ سم من اجود الانواع خالي من الثقوب مع جلي الوجه الظاهر ويتم التركيب باستخدام الكانات مع تقفيل العرانييس باستخدام البودرة والاسمنت الابيض والاكسيد باللون المطلوب ١/١٢/٩/٣	m <sup>2</sup>	52.00		
<b>1.2.9</b>	<b>Marble &amp; Granite Works</b>	<b>اعمال الرخام</b>				
1.2.9.1	Supply and install 2 cm thick polished filetto marble providing that joints are sealed with caulking (resin, zinc and oxides in the required color) (3/10/1/7)	بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع رخام فيلتو لامع للارضيات سمك ٢ سم على ان تتم سقية العرانييس بمعجون (الجلة و الزنك والاكسيد باللون المطلوب ) ٧/١/١٠/٣	m <sup>2</sup>	40.00		
1.2.9.2	Supply and install 2 cm thick Filetto marble skirting 15 cm high bevelled 1/1 on top according to specifications and drawings (3/10/7/3)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وزرة رخام فلتو بسمك ٢ سم وارتفاع ١٥ سم مشطوفة من اعلى بتسبة ١/١ طبقا للمواصفات والرسومات ٣/٧/١٠/٣	L.M	200.00		
1.2.9.3	Supply and install cladding for stairs from perlatto marble . Tread is to be 4 cm thick and riser is to be 2 cm thick. The item includes 5 cm wide anti-slip bands according to drawings and specifications (3/10/10/2)	بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوة لدرج السلم برخام بروفلاتو بحيث تكون النائمة بسمك ٤ سم والقائمة بسمك ٢ سم والبند يشمل عمل فرملة بعرض ٥ سم طبقا للرسومات والمواصفات ٢/١٠/١٠/٣	L.M	7.00		
1.2.9.4	Supply and install cladding for stairs from rough granite such that the tread is from rough red granite 4 cm thick and the riser from Filetto marble 2 cm thick according to drawings and specifications (3/10/11/1)	بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوة جرانيت غشيم لدرج السلم بحيث تكون النائمة من الجرانيت الاحمر الغشيم بسمك ٤ سم والقائمة من الرخام الفلتو بسمك ٢ سم طبقا للمواصفات والرسومات ١/١١/١٠/٣	L.M	290.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسي بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي L.E \ ج م
<b>1.2.10</b>	<b>Carperntry Works</b>	<b>اعمال النجاره</b>				
1.2.10.1	Supply and install and paint 90 x 220 cm pine (mouski) door according to drawings and specifications (3/11/1/2)	بالعدد توريد تركيب و دهان باب خشب موسكى مقاس (٢٢٠*٩٠) متر طبقا للرسومات والمواصفات ٢/١/١١/٣	no.	4.00		
1.2.10.2	Supply and install and paint 80 x 220 cm pine (mouski) wood door with battens according to specifications (3/11/1/51)	بالعدد توريد وتركيب و دهان باب خشب موسكى مقاس (٢٢٠*٨٠) متر تجليد سبرس طبقا للمواصفات ٥١/١/١١/٣	no.	3.00		
1.2.10.3	Supply and install and paint pine (Mouski) single door with 16mm laminated plywood panels raised 10 cm above the floor and with a lower louvered vent including all fittings according to specifications and drawings (3/11/3/65)	بالعدد وتوريد وتركيب ودهان باب خشب موسكى حشو كونتر ١٦ مم ضلفة واحدة مرتفع عن الارض ١٠ سم بشمسية سفلية والبند يشمل جميع الخردوات طبقا للمواصفات والرسومات ٦٥/١/١١/٣	no.	27.00		
1.2.10.4	Supply and install and paint pine (mouski) wood doors with laminated plywood panels including all fittings 3/11/3/2)	بالمتر المسطح توريد وتركيب و دهان ابواب خشب موسكى حشو كونتر شمل جميع الاكسسوارات ٢/٣/١١/٣	m <sup>2</sup>	97.60		
1.2.10.5	Supply and install and paint pine (Mouski) windows according to dimensions with clear 6 mm unbreakable polycarbonate glass alternative with UVA protection film included all activities needed to complete the works ((3/11/4/16)	بالمتر المسطح توريد وتركيب ودهان شبابيك من الخشب الموسكى بالابعاد مع تركيب بديل الزجاج من البولى كربونيت الشفاف المفرغ سمك ٦ مم الغير قابل للكسر والمزود بطبقة حماية للاشعة فوق البنفسجية والبند شامل كل مايلزم ١٦/٤/١١/٣	m <sup>2</sup>	2.00		
1.2.10.6	Supply , install and paint pine wood rails 1*2 inch section according to specifications (3/11/5)	بالمتر الطولى توريد وتركيب ودهان باكتات خشب موسكى قطاع ١*٢ بوصة ٥/١١/٣	L.M	330.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسي بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي L.E \ ج م
1.2.10.7	Supply, install and paint pine wood rails with 1*4 inch section. (3/11/6)	بالمتر الطولى توريد وتركيب ودهان باكتات خشب موسكى قطاع ١*٤ بوصة ٦/١١/٣	L.M	715.00		
1.2.10.8	Supply and install 120 x 240 cm whiteboard from plywood laminated with MDF on both sides ( 2mm on the front side and 4 mm on the back side) such that the total thickness is 1.6 cm. The board is divided into two sections. The first 120 x 180 cm and is laminated with 0.08 cm thick white glossy formica on the front side only applied using a press and heat-applied adhesive. The right side is 60 x 120 cm and is laminated with 0.08 cm thick white glossy formica on the front side only and is divided in 5 x 5 cm squares for graphs. The two parts are to be installed in a single aluminum u channel frame of an appropriate size surrounding the entire board fixed by 0.3 cm diameter x 1.5 cm steel nails every 75 cm. An L-shaped pen holder from aluminum sections size 4 x 8 cm and 2 mm thick is to be installed on the wall beside the board. the board is to be installed on the wall using 4 steel angles size 2 x 3 x 60 cm and 0.3 cm thickness. The angles are to be installed at the lower edge of the board and two at the upper edge using 12 - 5 cm fischers. The board is to be fixed to the angles using steel nails (3/11/9/4)	بالعدد توريد وتركيب سبورة وايت بورد بمقاس ١٢٠*٢٤٠ سم من الكونتر المسدب الملصوق من الوجهين بطبقة من ال M.D.F بسمك ٢ مم للجهة الامامية ٤ مم للجهة الخلفية ليكون السمك الاجمالي ١.٦ سم وهي مقسمة الى جزئين الاول بمقاس ١٢٠*١٨٠ سم يلصق من الجهة الامامية فقط بطبقة من الفورمايكا البيضاء اللامعة سمك ٠.٠٨ سم باستخدام المكبس والغراء الحرارى والجزء الثانى الايمن مقاس ١٢٠*٦٠ سم يكسى من الجهة الامامية بطبقة من الفورمايكا البيضاء اللامعة سمك ٠.٠٨ سم مقسم الى مربعات ٥*٥ سم للرسم البياني ويتم وضع الجزءين داخل اطار واحد من الالومنيوم قطاع حرف U بمقاس مناسب على داير احرف السبورة ويثبت بالمسمار سن صاج مقاس ١.٥ سم قطر ٠.٣ سم كل ٧٥ سم يصنع حامل الاقلام فى قطاع من الالومنيوم حرف L مقاس ٨*٤ سم تخانة ٢ مم بطول ٤٠ سم ويثبت بالحائط بجوار السبورة تعلق السبورة على الحائط بواسطة عدد ٤ زوايا من الحديد مقاس ٢*٣ سم بتخانة ٠.٣ مم بطول ٦٠ سم بواقع ٢ زاوية للحد السفلى و ٢ زاوية للحد العلوى وتثبت الزوايا فى الحائط بواسطة ١٢ مسمار فيشر بطول ٥ سم وتثبت السبورة فى الزوايا باستعمال المسمار سن صاج او البرشام ٤/٩/١١/٣	no.	33.00		
1.2.10.9	Supply, install and paint pine (mouski ) wood wall cabinet with plywood laminate. The item includes all fittings 3/11/0/1	بالمتر المسطح توريد وتركيب ودهان دولاب حائط من الخشب الموسكى كبس ابلاكاج والبند شامل جميع الاكسسوارت ١/١٠/١١/٣	m <sup>2</sup>	3.00		



Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
<b>1.2.11</b>	<b>Metal Works</b>	<b>اعمال الكريستال و الحديد</b>				
1.2.11.1	Supply and install and paint access ladder with the height of the last floor complete with all fittings. Item is to be according to drawings and industry practice (3/12/3)	بالمقطوعية توريد وتركيب و دهان سلم بحارى كاملا مما جميعه بار تفاع الدور الاخير والبند طبقا للرسومات واصول الصناعة و البند شامل الدهان ٣/١٢/٣	Item	1.00		
1.2.11.2	Supply and install 0.8 x 0.8 m galvanized steel cover for access ladder (3/12/4)	بالمقطوعية توريد وتركيب و دهان غطاء لفتحة السلم البحارى من الصاج المجلفن مقاس (٠.٨٠ * ٠.٨٠) م ٤/١٢/٣	Item	1.00		
1.2.11.3	Supply and install 1.45m x 2.2 m door from steel sections according to drawings with 1 mm thick steel sheet cladding and 12mm plywood in the panel area. Item includes metal frame, all fittings, hinges and painting with primer and solvent-based paint according to industry practice (3/12/5/2)	بالعدد توريد وتركيب باب مقاس (٢.٢٠ * ١.٤٥) متر من القطاعات المعدنية طبقا للرسومات الواردة وهو من القطاعات الحديد وتجليد صاج سمك ١ مم وتغليف بخشب الكونتر سمك ١٢ مم لمنطقة الحشو والبند يشمل الحلق المعدنى وكل الخردوات والمفصلات والدهات بمانع الصدأ ودهان اللاكيه طبقا لاصول الصناعة ٢/٥/١٢/٣	no.	1.00		
1.2.11.4	Supply and install 1.00m x 2.2 m door from steel sections according to drawings with 1 mm thick steel sheet cladding and 12mm plywood in the panel area. Item includes metal frame, all fittings, hinges and painting with primer and solvent-based paint according to industry practice (3/12/5/4)	بالعدد توريد وتركيب باب مقاس (٢.٢٠*١.٠٠) متر من القطاعات المعدنية وهو من قطاعات الحديد وتجليد صاج سمك ١ مم وتغليف بخشب الكونتر سمك ١٢ مم لمنطقة الحشو والبند يشمل الحلق المعدنى وكل الخردوات والمفصلات والدهان بمانع صدأ ودهان اللاكيه طبقا لاصول الصناعة ٤/٥/١٢/٣	no.	4.00		
1.2.11.5	Supply and install forged metal works including all works and supply and application of paint (3/12/10/1)	بالكيلو جرام توريد وتركيب اعمال حديد مشغول ومحمل على البند توريد وعمل الدهانات كاملا ١/١٠/١٢/٣	kg	160.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1.2.12	Aluminum Works	اعمال الالومنيوم				
1.2.12.1	Supply and install silver NC 80 aluminum section windows or equivalent including supply and install clear 6 mm glass, fittings and a 1" x 4" wooden frame all according to specifications (3/13/5/1)	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك الومنيوم فضى قطاع ( NC.80 ) او مايمثله والبند يشمل توريد وتركيب زجاج شفاف سمك ٦ مم والخردوات وحلق خشب قطاع (٤*١) بوصة والبند طبقا للمواصفات ١/٥/١٣/٣	m <sup>2</sup>	4.00		
1.2.12.2	Supply and install silver NC 80 aluminum section windows or equivalent including supply and installation of 6 mm void clear break-resistant polycarbonate glass alternative with UVA protective film. Item includes supply and installation of fittings, 1" x 4" wooden frame all items needed to complete the works according to specifications, drawings and approved samples (3/13/5/5)	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك الومنيوم فضى قطاع ( NC.80 ) او مايمثله مع توريد تركيب بديل زجاج من البولى كربونيت الشفاف المفرغ سمك ٦ مم الغير قابل للكسر والمزود بطبقة حماية للاشعة فوق البنفسجية والبند يشمل توريد تركيب الخردوات والحلق والخشب قطاع (٤*١) بوصة وكل مايلزم من مما جميعه طبقا للمواصفات والرسومات والعينات المعتمدة ٥/٥/١٣/٣	m <sup>2</sup>	358.00		
1.2.12.3	Supply and install aluminum cabinet for room keys (3/13/21)	بالمقطوعية توريد وتركيب دولاب الومنيوم لمفاتيح الغرف ٢١/١٣/٣	Item	1.00		
1.2.12.4	Supply and install silver NC 80 aluminum section windows or equivalent including supply and installation of 6 mm void sandblasted break-resistant polycarbonate glass alternative with UVA protective film. Item includes supply and installation of fittings, 1" x 4" wooden frame all items needed to complete the works according to specifications, drawings and approved samples (3/13/36/49)	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك الومنيوم فضى قطاع ( NC.40 ) او مايمثله مع تركيب بديل الزجاج من البولى كربونيت المصنفر المفرغ سمك ٦ مم الغير قابل للكسر والمزود بطبقة حماية للاشعة فوق البنفسجية والبند يشمل تركيب الخردوات والحلق والخشب قطاع (٤*١) بوصة وكل مايلزم مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والعينات المعتمدة ٤٩/٣٦/١٣/٣	m <sup>2</sup>	14.00		
<b>Total</b>						

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1	BUILDING 32542L	مبنى ٣٢٥٤٢١				
1.3	ELECTRICAL WORKS	الأعمال الكهربيه				
1.3.1	Electrical Fixtures	مهمات التركيب الكهربيه				
1.3.1.1	Supply, install and commission LED lighting fixture 8-12watt/(800-1200) lumens-with color rendering index (CRI) not less than 80%. Item is to comply with international (IEC) standards and tested in approved technical labs and is to include a minimum 3 -year guarantee. Item includes the appropriate socket fixed to the ceiling. A sample is to be submitted to the supervising engineer for approval prior to supply. (6010290)	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل وحدة اضاءة لمبة ليد بقدرة (٨ - ١٢) وات وشدة استضاءة (٨٠٠-١٢٠٠) ليومن ذات معامل تصحيح الوان CRI لا يقل عن ٨٠% على ان تكون مطابقة للمواصفات القياسية العالمية IEC ومختبرة بمعامل اختبارات فنية معتمدة وعليها ضمانات لا يقل عن ٣ سنوات والبند يشمل الدوايه المناسبه المثبتة بالسقف على ان تقدم عينه للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠١٠٢٩٠	no.	2.00		
1.3.1.2	Supply, install and commission workshop type fluorescent lighting fixture fixed to ceiling with reflector and 1*36-40 watt lamp 120 cm long complete with electronic ballast and all according to drawings and technical specifications. A sample is to be submitted to the supervising engineer prior to supply. 6010331	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل وحدة اضاءة فللورية ثابتة بالسقف طراز ورش بالعاكس (١) لمبة فلورنست ٤٠-٣٦ وات ١٢٠ سم كامله بالترانس الالكترونى مماجميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينه من المهندس المشرف قبل التوريد ٦٠١٠٣٣١	no.	56.00		
1.3.1.3	Supply, install and commission workshop type fluorescent lighting fixture with reflector and 2*36-40 watt lamps 120 cm long complete with electronic ballast and all according to drawings and technical specifications. A sample is to be submitted to the supervising engineer prior to supply. 6010332	توريد وتركيب وتشغيل وحدة اضاءة فللورية ثابتة بالسقف طراز ورش بالعاكس (٢) لمبة فلورنست ٤٠-٣٦ وات ١٢٠ سم كامله بالترانس الالكترونى مما جميعه طبقا للرسومات الفنية على ان تقدم عينه للاعتماد للمهندس المشرف قبل التوريد ٦٠١٠٣٣٢	no.	2.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
1.3.1.4	Supply, install and commission workshop type fluorescent lighting fixture fixed to ceiling with reflector and 3*36-40 watt lamps 120 cm long complete with 2 electronic ballasts : one for 1 lamp and one for 2 lamps and all according to drawings and technical specifications. A sample is to be submitted to the supervising engineer prior to supply. 6010333	توريد وتركيب وتشغيل وحدة اضاءة فلورية ثابتة بالسقف طراز ورش بالعاكس (٣) لمبة فلورسنت ٤٠-٣٦ وات ١٢٠ سم كاملة بعدد ٢ ترانس الكترونى واحد لاثنتين لمبة واخر للمبة واحدة مماجميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للاعتماد للمهندس المشرف قبل التوريد ٦٠١٠٣٣٣	no.	134.00		
1.3.1.5	Supply, install and commission workshop type fluorescent lighting fixture fixed to ceiling with reflector and 2*36-40 watt lamps 120 cm long complete with 2 electronic ballasts : one per two lamps and all according to drawings and technical specifications. A sample is to be submitted to the supervising engineer prior to supply. 6010334	توريد وتركيب وتشغيل وحدة اضاءة فلورية ثابتة بالسقف طراز ورش بالعاكس (٤) لمبة فلورسنت ٤٠-٣٦ وات ١٢٠ سم كاملة بعدد لثنتين ترانس الكترونى . ترانس لكل اثنتين لمبة مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للاعتماد للمهندس المشرف قبل التوريد ٦٠١٠٣٣٤	no.	8.00		
1.3.1.6	Supply, install and commission fluorescent lighting fixture with protruding opal lens recessed in ceiling with 2*18-20 watt lamps 60 cm long all according to drawings and technical specifications. A sample is to be submitted to the supervising engineer prior to supply. 6010376	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل وحدة اضاءة فلورية بوجه اوبال بارز - غاطس بالسقف لعدد ٢ لمبة فلورسنت ٢٠-١٨ وات ٦٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للاعتماد من المهندس المشرف قبل التوريد ٦٠١٠٣٧٦	no.	30.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1.3.1.7	Supply, install and commission one-way one-gang 10A lighting switch recessed in wall complete with gang, mounting strap, faceplate and 'magic" -style box provided that a sample is submitted for approval by the supervising engineer prior to supply and all according to drawings and technical specifications 6010631	بالعدد توريد وتشغيل مفتاح انارة سكة واحدة قوة ١٠ امبير داخل الحائط كامل باللقمة والشاسيه والوجه والعلبة الماجيك على ان تقدم عينة للاعتماد من المهندس المشرف قبل التوريد طبقا للرسومات والمواصفات الفنية ٦٠١٠٦٣١	no.	2.00		
1.3.1.8	Supply, install and commission one-way two-gang 10A lighting switch recessed in wall complete with gang, mounting strap, faceplate and 'magic" -style box provided that a sample is submitted for approval by the supervising engineer prior to supply and all according to drawings and technical specifications 6010632	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مفتاح انارة سكتين قوة ١٠ امبير داخل الحائط كامل باللقمة والشاسيه والعلبة الماجيك على ان تقدم عينة للاعتماد من المهندس قبل التوريد طبقا للرسومات والمواصفات الفنية ٦٠١٠٦٣٢	no.	41.00		
1.3.1.9	Supply, install and commission two-way 10A lighting switch recessed in wall complete with gang, mounting strap, faceplate and 'magic" -style box provided that a sample is submitted for approval by the supervising engineer prior to supply and all according to drawings and technical specifications 6010634	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مفتاح انارة ديفياتير قوة ١٠ امبير داخل الحائط كامل باللقمة والشاسيه والوجه وعلبة الماجيك على ان تقدم عينة للاعتماد من المهندس المشرف قبل التوريد طبقا للرسومات والمواصفات الهندسية ٦٠١٠٦٣٤	no.	14.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1.3.1.10	Supply, install and commission two-way 10A switch for stairs recessed in wall complete with switch, support frame, faceplate and 'magic" -type back box.provided that a sample is submitted for approval by the supervising engineer prior to supply 6010635	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مفتاح اناارة وسط لاناارة السلم قوة ١٠ امبير داخل الحائط كامل باللجمة والشاسيه والوجه وعلبة الماجيك مما جميعه على ان تقدم عينة للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠١٠٦٣٥	no.	6.00		
1.3.1.11	Supply, install and commission socket (16A-250V-3 pole) shuco -type with ground, recessed in wall complete with socket,support frame, faceplate and 'magic" type back box provided that a sample is submitted for approval by the supervising engineer prior to supply 6010651	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل بريزة مجوفة ( ١٦ امبير – ٢٥٠ فولت - ٣POLE ) بالارضى طراز شوكو داخل الحائط كامل بالشاسيه والوجه والعلبة الماجيك مماجميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠١٠٦٥١	no.	154.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1.3.1.12	Supply, install and commission 220V Bell type school ringing with 25 cm diameter nickel chrome-plated metal or brass cap. weather proof type, Item includes push button switch. The circuit includes 2 (1*2) mm <sup>2</sup> copper wires in 13mm plastic conduits strating from the source to the bell switch all complete according to drawings and technical specifications provided that a sample is submitted for approval by the supervising engineer prior to supply 6010670	بالعدد وتوريد وتركيب وتشغيل جرس المدرسة يعمل على ضغط ٢٢٠ فولت ويكون من النوع الرنان ذو طاسة معدنية او نحاسية قطر ٢٥ سم مطلي نيكل كروم وتكون العلبة التى تحتوى على الملف محكمة الغلق بحيث تتحمل العوامل الجوية ويشمل البند مفتاح جرس من النوع الضاغط ودائرة الجرس عبارة عن اسلاك نحاسية قطاع ٢(٢*١)مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٣م من مصدر التغذية حتى زر الجرس والجرس مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينه لاعتماد من المهندس المشرف قبل التوريد ٦٠١٠٦٧٠	no.	1.00		
1.3.1.13	Supply, install and test 220V-50HZ exhaust fan 30 cm diameter with non-metal blades all complete with automatic opening by exhaust air pressure upon switching on and automatic closure upon switching off. Includes switch and supply circuit all complete provided that a sample is submitted to the supervising engineer for approval prior to supply. 6010703	بالعدد توريد وتركيب واختبار مروحة محورية (شفاط) ذات ريش غير معدنية قطر ٣٠ سم تعمل على نظام ٢٢٠ فولت ٥٠ د/ث كاملة باتوماتيك بفتح تحت تأثير ضغط هواء الخروج عند التشغيل للمروحة ويقفل اتوماتيكيا عند ايقافها شاملة مفتاح التشغيل ودائرة التغذية مما جميعه وتقدم عينة للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠١٠٧٠٣	no.	4.00		
1.3.1.14	Supply, install and commission 56 inch ceiling fan including complete supply circuit, operating switch and speed control switch provided that a sample is submitted to the supervising engineer prior to supply 6010711	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مروحة سقف ٥٦ بوصة ويشمل البند دائرة التغذية كاملة بالاضافة الى مفتاح تشغيل المروحة ومفتاح السرعات وتقدم عينة للمهندس المشرف قبل التوريد ٦٠١٠٧١١	no.	63.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1.3.2	<b>Electrical Circuits</b>	الدوائر الكهربيه العموميه				
1.3.2.1	Supply, install and commission supply circuit for 6 lighting outlets including 2(1*3)mm2 copper wires for main circuit and 2 (1*2) mm2 copper wires for branch circuit all in 16mm plastic conduits including wire for the switch all complete according to specifications provided that a sample is submitted to the supervising engineer prior to supply 6020406	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية لعدد ٦ مخرج انارة بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٢(٣*١)مم ٢ ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٢(٢*١)مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم ومحمل على البند السلك الخاص بمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للمواصفات وعلى ان تقدم عينة للمهندس المشرف قبل التوريد ٦٠٢٠٤٠٦	no.	2.00		
1.3.2.2	Supply, install and commission supply circuit for 6 lighting outlets including 2(1*3)mm2 copper wires for main circuit and 2 (1*2) mm2 copper wires for branch circuit all in 16mm plastic conduits including wire for the switch all complete according to specifications provided that a sample is submitted to the supervising engineer prior to supply 6020407	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية لعدد ٧ مخرج انارة بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٢(٣*١)مم ٢ ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٢(٢*١)مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم ومحمل على البند السلك الخاص بمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنيه على ان تقدم العينات للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٤٠٧	no.	1.00		
1.3.2.3	Supply, install and commission supply circuit for 6 lighting outlets including 2(1*3)mm2 copper wires for main circuit and 2 (1*2) mm2 copper wires for branch circuit all in 16mm plastic conduits including wire for the switch all complete according to specifications provided that a sample is submitted to the supervising engineer prior to supply 6020408	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية لعدد ٨ مخرج انارة بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٢(٣*١)مم ٢ ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٢(٢*١)مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم ومحمل على البند السلك الخاص بمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للرسومات الفنيه وتقدم عينة قبل التوريد ٦٠٢٠٤٠٨	no.	21.00		



Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1.3.2.4	Supply, install and commission supply circuit for 6 lighting outlets including 2(1*3)mm <sup>2</sup> copper wires for main circuit and 2 (1*2) mm <sup>2</sup> copper wires for branch circuit all in 16mm plastic conduits including wire for the switch all complete according to specifications provided that a sample is submitted to the supervising engineer prior to supply 6020409	بالعدد وتوريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية لعدد ٩ مخرج اناثة بدائرة عمومية بايلاك نحاسية ٢(٣*١)مم <sup>٢</sup> ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٢(٢*١)مم <sup>٢</sup> محمل امحمل على البند السللك الخاص بمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للمواصفات والرسومات على ان تقدم عينة للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٤٠٩	no.	5.00		
1.3.2.5	Supply, install and commission supply circuit for 2 socket outlets including 2(1*4)mm <sup>2</sup> copper wires for main circuit all in 16mm plastic conduit all complete and provided that samples are submitted to the supervising engineer prior to supply 6020502	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية لعدد ٢ مخرج بريزة بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٣(٤*١)مم <sup>٢</sup> داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم مما جميعه وتقدم العينات للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٥٠٢	no.	1.00		
1.3.2.6	Supply, install and commission supply circuit for 6 socket outlets including 2(1*4)mm <sup>2</sup> copper wires for main circuit in 23 mm plastic conduits and 3(1*3) mm <sup>2</sup> copper wires for secondary circuit in 16 mm plastic conduits all complete according to technical specifications and provided that samples are submitted to the supervising engineer prior to supply 6020506	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية اعدد ٦ مخرج بريزة بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٣(٤*١)مم <sup>٢</sup> داخل مواسير بلاستيك قطر ٢٣ مم ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٣(٣*١)مم <sup>٢</sup> داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية على ان تقدم العينات للمهندس للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٥٠٦	no.	1.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1.3.2.7	Supply, install and commission supply circuit for 8 socket outlets including 2(1*4)mm <sup>2</sup> copper wires for main circuit in 23 mm plastic conduits and 3(1*3)mm <sup>2</sup> copper wires for secondary circuit in 16 mm plastic conduits all complete according to technical specifications and provided that samples are submitted to the supervising engineer prior to supply 6020508	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية لعدد ٨ مخرج بريزة باثرة عمومية باسلاك نحاسية ٣(٤*١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ٢٣ ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٣(٣*١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم ما جمبعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم العينات للمهندس للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٥٠٨	no.	1.00		
1.3.2.8	Supply, install and commission power circuit for duplex computer outlet including 3(1*4)mm <sup>2</sup> copper wires for main circuit and 3(1*3)mm <sup>2</sup> copper wires for branch circuit all in 16 mm conduits all complete according to drawings and technical specifications provided that approval is obtained prior to supply 6020532	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة مخرج بريزة مزدوجة لتغذية عدد ٢ مخرج بريزة كمبيوتر بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٣(٤*١) مم ٢ ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٣(٣*١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ١٦ مم مما جمبعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية والاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٥٣٢	no.	2.00		
1.3.2.9	Supply, install and commission power circuit for 3 duplex computer outlet including 3(1*4)mm <sup>2</sup> copper wires in 23 mm conduits for main circuit and 3(1*3)mm <sup>2</sup> copper wires in 16 mm conduits for branch circuit all complete according to drawings and technical specifications and provided that samples are submitted to the supervising engineer prior to supply 6020533	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة مخرج بريزة مزدوجة لتغذية ٣ * بريزة كمبيوتر بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٣(٤*١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ٢٣ مم ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٣(٣*١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ١٦ م مما جمبعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينات للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٥٣٣	no.	3.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1.3.2.10	Supply, install and commission power circuit for 4 duplex computer outlet including 3(1*4)mm2 copper wires in 23 mm conduits for main circuit and 3(1*3) mm2 copper wires in 16 mm conduits for branch circuit all complete according to drawings and technical specifications and provided that samples are submitted to the supervising engineer prior to supply 6020534	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة مخرج بريزه مزدوجة لتغذية ٤ * بريزة كمبيوتر بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٣(١*٤) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ٢٣ مم ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٣(١*٣) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ١٦ م مماجميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينات للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٥٣٤	no.	13.00		
1.3.2.11	Supply, install and commission power circuit for 5duplex computer outlet including 3(1*4)mm2 copper wires in 23 mm conduits for main circuit and 3(1*3) mm2 copper wires in 16 mm conduits for branch circuit all complete according to drawings and technical specifications and provided that samples are submitted to the supervising engineer prior to supply 6020535	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة مخرج بريزه مزدوجة لتغذية ٥ * بريزة كمبيوتر بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٣(١*٤) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ٢٣ مم ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٣(١*٣) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ١٦ م مماجميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينات للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٥٣٥	no.	13.00		
1.3.2.12	Supply, install and commission 26A A/C outlets with 3(1*6)mm2 copper wires in 23mm PVC conduits including the Disconnecting switch and all complete according to drawings and technical specifications 6020570	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج تكييف باسلاك نحاسية ٣(١*٦) مم ٢ داخل مواسير PVC بلاستيك قطر ٢٣ مم والبند يشمل مفتاح التشغيل بالمصهرات ٢٦ امبير داخل الحائط مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية ٦٠٢٠٥٧٠	no.	2.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1.3.2.13	Supply, install and commission main telephone cable with 10 pair *.6 mm copper wire in a 25 mm conduit from the main coffret outside the school building to main frame inside the school complete with telephone box all according to specifications 6020600	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل كابل التليفون الرئيسى باسلاك نحاسية سعة ١٠ جوز * ٠.٦ مم سعة داخل مواسير بلاستيك قطر ٢٥ مم من الكوفرية الرئيسى خارج مبنى المدرسة الى الفريم العمومى داخل المدرسة والبند يشمل بوكس التليفون كامل مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية ٦٠٢٠٦٠٠	L.M	15.00		
1.3.2.14	Supply, install and commission telephone outlet with 2*.6 mm copper wire in a 13 mm conduit from the outlet to main frame complete with socket, support frame, faceplate and 'magic"-style back box all according to specifications 6020601	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مخرج تليفون باسلاك نحاسية قطاع (٠.٦*٢) مم داخل مواسير بلاستيك قطر ١٣ مم من المخرج الى الفريم الرئيسى والبند يشمل بريزة التليفون بالشاسيه والوجه والعلبة الماجيك مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية ٦٠٢٠٦٠١	no.	2.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
1.3.3	<b>Earthing</b>	الارضى الصناعى				
1.3.3.1	Supply and install complete earthing system resistance. not exceeding 5 ohm for power system and 2 ohm for networks including copper clad steel rods with dia. 16mm (5/8 inches) with an appropriate length for vertical implantation in the ground at a min. depth of 3 m or below the ground water level spaced at a distance of min, 0.5 times its length to be welded with braided copper cable of a min 50 mm <sup>2</sup> section such that it is no less than the equalizer in the main panel The item includes a 40 x 40 cm concrete inspection chamber for each rod with an iron lid and includes soil additives to achieve the required resistance based on a submittal documenting the resistance of the earthin 1- if only one rod is used and the required resistivity is reached, then 60% of the price of the item will be deducted 2 - If two rods are used and the required resistivity is reached, then 30% of the price of the item will be deducted 3- The item will be paid in full in the case of using 3 rods to reach required resistivit The item includes connection to the main distribution board. Execution is to be according to technical specifications and the Egyptian Code (6035000)	بالمقطوعية تركيب ارضى صناعى لا تتجاوز قيمته ٥ اوم لاعمال القوى و ٢ اوم للشبكات من قضبان من النحاس من الخارج وصلب من الداخل CLAD STEEL COPPER ذات قطر لا يقل عن ١٦ مم (٥/٨ بوصة) بطول مناسب وتدق رأسيا فى الارض على عمق لا يقل عن ٣ متر او تحت سطح المياه الجوفية وتوضع على مسافة من بعضها البعض بحيث لا تقال عن نصف طولها ويتم لحام القضبان باسلاك نحاسية مجدولة ذات قطاع لا يقل عن ٥٠ مم ٢ ولا يقل عن سلك التعادل باللوحه الرئيسية والبند يشمل غرفة التفتيش الخرسانية لكل قضيب من الزهر بغطاء ٤٠*٤٠ سم ويشمل المواد المحسنة للتربة للوصول لقيمة المقاومة المطلوبة على ان يتم تقديم مايفيد بقيمة المقاومة للارضى الصناعى ١- فى حالة استخدام قضيب واحد ويؤدى قيمة المقاومة المطلوبة يتم خصم ٦٠% من قيمة البند ٢- فى حالة استخدام عدد ٢ قضيب وتؤدى قيمة المقاومة المطلوبة يتم خصم ٣٠% من قيمة البند ٣- يصرف البند بالكامل فى حالة استخدام عدد ثلاث قضبان وتؤدى قيمة المقاومة المطلوبة والبند يشمل التوصيل للوحه الرئيسية مما جميعه على ان يكون التنفيذ طبقا للمواصفات الفنية والكود المصرى ٦٠٣٥٠٠٠	no.	1.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1.3.4	<b>Circuit Breakers, Feeders and Cables</b>	<b>القواطع وخطوط التغذية والكابلات</b>				
1.3.4.1	Supply, install and test 3-way MCB (40-60A) 10KA circuit breaker mounted in the panel as shown in the drawings provided that a sample is submitted to the supervising engineer for approval prior to supply 6060732	M.C.B امبير (٤٠ - ١٦) ثلاثى قاطع ثلاثى (٤٠ - ١٦) امبير M.C.B سعة القطع ١٠ ك.أ يركب داخل اللوحة الموضحة بالرسومات على ان تقدم عينة للاعتماد من المهندس المشرف قبل التوريد ٦٠٦٠٧٣٢	no.	1.00		
1.3.4.2	Supply and install copper cable (3*6)mm <sup>2</sup> thermoplastic, PVC insulated in plastic conduit 23 mm complete according to drawings and technical specifications 6060840	توريد وتركيب كابلات نحاسية ثرمو بلاستيكية معزولة بال P.V.C قطاع (٦*٣) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب ما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية ٦٠٦٠٨٤٠	L.M	28.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1.3.4.3	Supply and install copper cable (4*10) + (1*10) mm2 thermoplastic, PVC insulated in plastic conduit of an appropriate size all complete according technical specifications and provided that samples are submitted to the supervising engineer prior to supply 6060846	توريد وتركيب كابلات نحاسية ثرموبلاستيك معزولة بال P.V.C قطاع (١٠*٤)+(١٠*١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب ما جميعه طبقا للمواصفات الفنية علي ان تقدم العينات للمهندس المشرف قبل التوريد ٦٠٦٠٨٤٦	L.M	24.00		
1.3.4.4	Supply and install copper cable(4*16) + (1*16) mm2 thermoplastic , PVC insulated in plastic conduit of an appropriate size all complete according to drawings and technical specifications 6060850	توريد وتركيب كابلات نحاسية ثرموبلاستيك معزولة بال P.V.C قطاع (١٦*٤)+(١٦*١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب مما جميعه طبقا لرسومات والمواصفات الفنية ٦٠٦٠٨٥٠	L.M	20.00		
1.3.4.5	Supply and install steel tap armured PVC sheated aluminum cable (3*50+25) mm2 leid in ground at a min. 80 cm depth including a min 10 cm sand bed and sand cover and a layer of red bricks along the length of the cable and warning tape. Bimetal lugs are to be installed at the terminals all complete according to technical specifications. 6060865	توريد وتركيب كابل مدفون مسلح الومنيوم معزول بشريطين تسليح قطاع (٢٥+٥٠*٣) مم ٢ يمدد تحت الارض على عمق لا يقل عن ٨٠ سم ووضع طبقة رملية اسفل واعلى الكابل لا تقل عن ١٠ سم ووضع طبقة من الطوب الاحمر بطول المسمار مع وضع شريط تحذير على ان يتم تركيب الكوس المناسبة BIMETAL LUGS بنهاية اطراف الكابل مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية ٦٠٦٠٨٦٥	L.M	120.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
1.3.5	<b>Pumps</b>	<b>طلبيات</b>				
1.3.5.1	Supply and install 1.5 HP self- preparation electric water pump complete with all fittings including valves, flow return valve, flow switch, manometer, electric float ball , all electric connections complete with panel supplied with the pump all complete according to drawings and technical specifications of GAEB. Catalogues and test certificates of the pump are to be submitted to the technical entity for approval prior to execution 6110302	توريد وتركيب طلمبة مياه كهربية قدرة ١.٥ حصان تحضير ذاتى بجميع مشتملاتها من المحابس وصمامات عدم الرجوع ومفتاح FLOW SWITCH والمانومتر والعمامة الكهربائية وجميع التوصيلات الكهربائية اللازمة كامل بلوحة التشغيل الموردة مع الطلمبة مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية للهيئة على ان يقدم الكتالوج وشهادات الاختبار للطلمبة للجهة الفنية للاعتماد قبل التوريد ٦١١٠٣٠٢	no.	1.00		
1.3.6	<b>Distribution Panels</b>	<b>لوحات التوزيع</b>				
1.3.6.1	Supply & install and testing Distribution Board type (A)Compleat with the following specs :-  box, trim and doors where required, are to be elector-galvanized sheet steel of gauges not less than 1MM specified and in accordance with the Standards. Welded joints are to be galvanized after manufacture. Gutter spaces are to conform to the Standards, but are not to be less than 100 mm on all sides Enclosure is to have predesigned angles or threaded end studs to support and adjust mounting of interior panel board assembly. . Qty (1) MCCB 80A, 22KA . Qty (5) MCB 16-40A-3P , 10KA. Qty(3) indication lamps & Measurement Cell 6161730	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية داخل الحائط A عبارة عن هيكل من زوايا الحديد مغلف بصاج سمك ١ مم من جميع الجوانب ومدهونة ببوية القرن باللون الرمادى من الداخل وبوية همر فينش من الخارج وعليها من الامام ضلفة بأكرة وكالون كاملة بالبارات النحاسية وشاسيه تجميع القواطع الاتوماتيكية كلملة باجهزة الحماية وبياناتها كالتالى :  قاطع ثلاثى رئيسى (٨٠) امبير M.C.C.B 380 فولت سعة القطع ٢٢ك.أ عدده قاطع ثلاثى فرعى (١٦-٤٠) امبير ٣٨٠ فولت سعة قطع ١٠ ك.أ  ثلاث لمبات بيان تركيب على الباب ٦١٦١٧٣٠	no.	1.00		



Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1.3.6.2	Supply & install and testing Distribution Board type (A2) Compleat with the following specs :-  box, trim and doors where required, are to be elector-galvanized sheet steel of gauges not less than 1MM specified and in accordance with the Standards. Welded joints are to be galvanized after manufacture. Gutter spaces are to conform to the Standards, but are not to be less than 100 mm on all sides Enclosure is to have predesigned angles or threaded end studs to support and adjust mounting of interior panel board assembly. .  Qty (1) MCCB 40A, 10KA .  Qty (14) MCB 16-40A , 6KA.  Qty (1) E.L.MCB 220V 10-32A ,6KA 10-30 MA .  Qty(3) indication lamps & Measurement Cell 6162002	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية داخل الحائط A2 عبارة عن هيكل من زوايا الحديد مغلف بصاج سمك 1 مم من جميع الجوانب ومدهونة ببوية الفرن باللون الرمادى من الداخل وبوية همر فينش من الخارج وعليها من الامام ضلفة بأكرة وكالون كاملة بالبارات النحاسية وشاسيه تجميع القواطع الاتوماتيكية كاملة باجهزة الحماية وبياناتها كالتالى :  عدد واحد قاطع ثلاثى رئيسى ٤٠ امبير ٣٨٠ فولت سعة القطع ١٠ ك.أ.  عدد ١٤ قاطع احادى فرعى (١٦-٤٠) امبير ٢٥٠ فولت سعة قطع ٦.أ.  عدد ١ قاطع احادى فرعى (١٠-٣٢) امبير حماية من التسرب الارضى (١٠-٣٠) مللى امبير سعة قطع ٦ ك.أ.  ٣ لمبة بيان من النوع المركب على الباب ٦١٦٢٠٠٢	no.	1.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
1.3.6.3	Supply & install and testing Distribution Board type (A3)Compleat with the following specs :-  box, trim and doors where required, are to be elector-galvanized sheet steel of gauges not less than 1MM specified and in accordance with the Standards. Welded joints are to be galvanized after manufacture. Gutter spaces are to conform to the Standards, but are not to be less than 100 mm on all sides Enclosure is to have predesigned angles or threaded end studs to support and adjust mounting of interior panel board assembly. . Qty (1) MCCB 40A, 10KA . Qty (13) MCB 16-40A , 6KA.  Qty(3) indication lamps & Measurement Cell 6162019	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية داخل الحائط A3 عبارة عن هيكل من زوايا الحديد مغلف بصاج سمك ١ مم من الجميع الجوانب ومدهونة ببوية الفرن باللون الرمادى وعليها من الامام ضلقة بأكرة وكالون كاملة بالبارات النحاسية وثلثيه تجميع القواطع الاتوماتيكية كاملة بلجهزة الحماية وبياناتها كالتالى :  عدد واحد قاطع ثلاثى رئيسي ٤٠ امبير ٣٨٠ فولت سعة القطع ١٠ ك.أ. عدد ١٣ قاطع احادى فرعى (١٦-٤٠) امبير ٢٥٠ فولت سعة قطع ٦.أ.  ثلاث لمبات بيان تركيب على الباب ٦١٦٢٠١٩	no.	1.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1.3.6.4	<p>Supply &amp; install and testing Distribution Board type (A4)Compleat with the following specs :-</p> <p>box, trim and doors where required, are to be elector-galvanized sheet steel of gauges not less than 1MM specified and in accordance with the Standards. Welded joints are to be galvanized after manufacture. Gutter spaces are to conform to the Standards, but are not to be less than 100 mm on all sides Enclosure is to have predesigned angles or threaded end studs to support and adjust mounting of interior panel board assembly. .</p> <p>Qty (1) MCCB 32A, 10KA .</p> <p>Qty (13) MCB 16-32A , 6KA.</p> <p>Qty(3) indication lamps &amp; Measurement Cell 6162121</p>	<p>بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية داخل الحائط a4 عبارة عن هيكل من الزوايا الحديد مغلف بصاج سمك 1مم من جميع الجوانب ومدهونة ببوية الفرن باللون الرمادى من الداخل وبوية همر فينش من الخارج وعليها من الامام ضلفة بأكرة وكالون كاملة بالبارات النحاسية وشاسيه تجميع القواطع الاتوماتيكية كاملة باجهزة الحماية وبياناتها كالتالى:</p> <p>عدد واحد قاطع ثلاثى رئيسى ٣٢ امبير ٣٨٠ فولت سعة القطع ١٠ ك.أ</p> <p>عدد ١٠ قاطع احادى فرعى (٣٢-١٦) امبير ٢٥٠ فولت سعة قطع ٦ك.أ</p> <p>٣ لمبة بيان من النوع المركب على الباب ٦١٦٢١٢١</p>	no.	1.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
1.3.6.5	<p>Supply &amp; install and testing Distribution Board type (A1)Compleat with the following specs :-</p> <p>box, trim and doors where required, are to be elector-galvanized sheet steel of gauges not less than 1MM specified and in accordance with the Standards. Welded joints are to be galvanized after manufacture. Gutter spaces are to conform to the Standards, but are not to be less than 100 mm on all sides Enclosure is to have predesigned angles or threaded end studs to support and adjust mounting of interior panel board assembly. .</p> <p>Qty (1) MCCB 32A, 10KA .</p> <p>Qty (11) MCB 16-32A , 6KA.</p> <p>Qty (2) E.L.MCB 220V 25A ,6KA 10-30 MA .</p> <p>Qty(3) indication lamps &amp; Measurement Cell 6162129</p>	<p>بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية داخل الحائط A1 عبارة عن هيكل من زوايا الحديد مغلف بصاج سمك 1مم من جميع الجوانب ومدهونة ببوية الفرن باللون الرمادى من الداخل وبوية همر فينش من الخارج وعليها من الامام ضلفة بأكرة وكالون كاملة بالبارات النحاسية وشاسيه تجميع القواطع الاتوماتيكية كاملة بأجهزة الحماية وبياناتها كالتالى :</p> <p>عدد واحد قاطع ثلاثى رئيسى ٣٢ امبير ٣٨٠ فولت سعة ١٠ ك.أ</p> <p>عدد ١١ قاطع احادى فرعى (٣٢-١٦) امبير ٢٥٠ فولت سعة قطع ٦ ك.أ</p> <p>عدد ٢ قاطع احادى فرعى ٢٥ امبير حماية من التسرب الارضى (١٠-٣٠) مللى امبير</p> <p>٣ لمبة بيان من النوع المركب على الباب ٦١٦٢١٢٩</p>	no.	1.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1.3.6.6	<p>Supply &amp; install and testing Distribution Board type (A0)Compleat with the following specs :-</p> <p>box, trim and doors where required, are to be elector-galvanized sheet steel of gauges not less than 1MM specified and in accordance with the Standards. Welded joints are to be galvanized after manufacture. Gutter spaces are to conform to the Standards, but are not to be less than 100 mm on all sides Enclosure is to have predesigned angles or threaded end studs to support and adjust mounting of interior panel board assembly. .</p> <p>Qty (1) MCCB 32A, 10KA .</p> <p>Qty (14) MCB 16-32A , 6KA.</p> <p>Qty (1) E.L.MCB 220V 25A ,6KA 10-30 MA .</p> <p>Qty(3) indication lamps &amp; Measurement Cell 6162134</p>	<p>بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية داخل الحائط A0 عبارة عن هيكل من زوايا الحديد مغلف بصاج سمك 1مم من جميع الجوانب ومدهونة ببوية الفرن باللون الرمادى من الداخل وبوية همر فينش من الخارج وعليها من الامام ضلفة بأكرة وكالون كاملة بالبارات النحاسية وشاسيه تجميع القواطع الاتوماتيكية كاملة باجهزة الحماية وبياناتها كالتالى :</p> <p>عدد واحد قاطع ثلاثى رئيسى ٣٢ امبير ٣٨٠ فولت سعة القطع ١٠ ك.أ</p> <p>عدد ١٤ قاطع احادى فرعى (١٦-٣٢) امبير ٢٥٠ فولت سعة قطع ٦ ك.أ</p> <p>دد (١) قاطع احادى فرعى (٢٥) امبير حماية من التسرب الارضى (١٠-٣٠) مللى امبير</p> <p>٣ لمبة بيان من النوع المركب على الباب ٦١٦٢١٣٤</p>	no.	1.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
1.3.6.7	Supply & install and testing Distribution Board type (K2) Compleat with the following specs :-  box, trim and doors where required, are to be elector-galvanized sheet steel of gauges not less than 1MM specified and in accordance with the Standards. Welded joints are to be galvanized after manufacture. Gutter spaces are to conform to the Standards, but are not to be less than 100 mm on all sides Enclosure is to have predesigned angles or threaded end studs to support and adjust mounting of interior panel board assembly. . Qty (1) MCCB 32A, 10KA . Qty (14) MCB 16-32A , 6KA. Qty(3) indication lamps & Measurement Cell 6162307	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية داخل الحائط ٢K عبارة عن هيكل من زوايا الحديد مغلف بصاج سمك ١م من جميع الجوانب ومدهونة ببوية الفرن باللون الرمادى من الداخل وبوية همر فينش من الخارج وعليها من الامام ضلفة بأكرة وكالون كاملة بالبارات النحاسية وساشيه تجميع القواطع الاتوماتيكية كاملة باجهزة الحماية وبياناتها كالتالى :  عدد واحد قاطع اثلثى رئيسى (٣٢-٤٠) امبير ٢٥٠ فولت سعة القطع ٦ ك.أ عدد ٨ قاطع احادى فرعى (١٦-٢٠) امبير ٢٥٠ فولت سعة قطع ٦ ك.أ  لمبة بيان من النوع المركب على الباب ٦١٦٢٣٠٧	no.	2.00		
	<b>Total</b>		الاجمالى			

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسة تعليم اساسى بالخصوص						
PLUMBING WORKS						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
1	BUILDING 32542L	مبنى ٣٢٥٤٢١				
1.4	PLUMBING WORKS	الأعمال الصحية				
1.4.1	Plumbing Fixtures	الاجهزة الصحية				
1.4.1.1	Supply, install and test white vitreous china western-style water closet with low flush tank complete with all fittings according to specifications 5/1/2/2	بالمقطوعية توريد وتركيب وتجربة مرحاض أفرنجى ذو صندوق طرد واطى والجميع من الصينى الأبيض كامل بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات مما جميعه. ٢/٢/١/٥	Item	19.00		
1.4.1.2	Supply, install and test 55 x 50 cm eastern-style water closet from earthenware with white vitreous china enamel with a 4" flush connection connected to 4"/4" UPVC flush tank> Included are all water supply and drainage connections to the nearest vertical or exterior vent for upper floors and to the nearest inspection chamber for the ground floor at +/- zero level relative to the pavement surrounding the building. All complete according to specifications and industry practice (5/01/40/45)	بالمقطوعية توريد وتركيب وتجربة مرحاض شرقى ( بلدى ) من الفخار المطلى صينى أبيض مقاس ( ٥٠ x ٥٥ ) سم بوصلة طرد قطر مخرجه ٤ بوصة مركب على سيفون ٤" / ٤" بوصة من U.P.V.C ومحمل على الجهاز جميع التوصيلات لمواسير التغذية بالمياه والصرف الصحى حتى أقرب عمود عمل أو تهوية خارج الدورة للأدوار المتكررة وحتى أقرب غرفة تفتيش للدور الأرضى على منسوب + أو - صفر بالنسبة للرصيف حول المبنى كاملا طبقا للمواصفات وأصول الصناعة. ٤٥/٤٠/١/٥	Item	7.00		
1.4.1.3	Supply and install 35 x 50 cm vitreous china lavatory with faucets and all fittings according to drawings and specifications (5/01/05/05))	بالمقطوعية وتوريد وتركيب وتربة حصوض غسيل أيدى من الصينى الأبيض مقاس ( ٣٥ x ٥٠ ) سم بحنفية بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعه ٥/٥/١/٥	Item	27.00		
1.4.1.4	Supply, install and test approx 1.2 x 0.6 m stainless steel for washing utensils with one basin and one draining board installed complete with all fittings according to drawings and specifications (5/01/06/27)	بالمقطوعية توريد وتركيب وتجربة حوض غسيل أوانى من الصلب الغير قابل للصدأ ( ستانل ستيل ) مقاسه حوالى ( ١,٢ x ٠,٦ ) م عدد ( واحد ) عين وعدد واحد صفاية يركب كاملا بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعه. ٢٧/٦/١/٥	Item	1.00		
1.4.1.5	Supply and install plastic floor drain with one our more inlets and 3" outlet including all fittings according to drawings and specifications (5/01/13/05)	بالمقطوعية توريد وتركيب سيفون أرضية بمدخل واحد أو أكثر من البلاستيك قطر مخرجه ٣" كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعه ٥/١٣/١/٥	Item	22.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسة تعليم اساسى بالخصوص						
PLUMBING WORKS						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1.4.2	<b>Domestic Water Supply System</b>	التغذية بالماء				
1.4.2.1	Supply, install and test galvanized steel 3/4" hot and cold domestic water supply pipes all complete according to specifications and drawings (5/02/01/32)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية من الحديد الصلب المجلفن قطر ٤/٣" للمياة الباردة والساخنة كاملة طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه ٣٢/١/٢/٥	L.M	5.00		
1.4.2.2	Supply, install and test galvanized steel 1.5" hot and cold domestic water supply pipes all complete according to specifications and drawings (5/02/01/90)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية من الحديد الصلب المجلفن قطر ١,٥" للمياة الباردة والساخنة كاملة طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه ٩٠/١/٢/٥	L.M	25.00		
1.4.2.3	Supply, install and test galvanized steel 2" hot and cold domestic water supply pipes all complete according to specifications and drawings (5/02/02/20)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية من الحديد الصلب المجلفن قطر ٢" للمياة الباردة والساخنة كاملة طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه ٢٠/٢/٢/٥	L.M	30.00		
1.4.2.4	Supply, install and test galvanized steel 4" hot and cold domestic water supply pipes all complete according to specifications and drawings (5/02/02/78)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية من الحديد الصلب المجلفن قطر ٤" للمياة الباردة والساخنة كاملة طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه ٧٨/٢/٢/٥	L.M	43.00		
1.4.2.5	Supply, install and test polypropylene 1/2" domestic water supply pipes complete with all fittings according to specifications and drawings (5/02/07/01)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياة من مادة البولى بروبيلين قطر ٢/١" بوصة كاملة بجميع المشتملات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه ١/٧/٢/٥	L.M	20.00		
1.4.2.6	Supply, install and test polypropylene 3/4" domestic water supply pipes complete with all fittings according to specifications and drawings (5/02/07/02)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياة من مادة البولى بروبيلين قطر ٤/٣" بوصة كاملة بجميع المشتملات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه ٢/٧/٢/٥	L.M	15.00		



Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
PLUMBING WORKS						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
1.4.2.7	Supply, install and test polypropylene 1.5" domestic water supply pipes complete with all fittings according to specifications and drawings (5/02/07/04)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياة من مادة البولى بروبيلين قطر ١,٥" بوصة كاملة بجميع المشتلات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه ٤/٧/٢/٥	L.M	5.00		
1.4.2.8	Supply, install and test polypropylene 2" domestic water supply pipes complete with all fittings according to specifications and drawings (5/02/07/05)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياة من مادة البولى بروبيلين قطر ٢" بوصة كاملة بجميع المشتلات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه ٥/٧/٢/٥	L.M	20.00		
1.4.2.9	Supply, install and test polypropylene 3" domestic water supply pipes complete with all fittings according to specifications and drawings (5/02/07/06)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياة من مادة البولى بروبيلين قطر ٣" بوصة كاملة بجميع المشتلات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه ٦/٧/٢/٥	L.M	20.00		
1.4.2.10	Supply, install and test polypropylene 4" domestic water supply pipes complete with all fittings according to specifications and drawings (5/02/07/07)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية من مادة البولى بروبيلين قطر ٤" بوصة كاملة بجميع المشتلات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه ٧/٧/٢/٥	L.M	50.00		
1.4.2.11	Supply and install a number of polyethelene elevated water tanks from vendors approved by GAEB with a total capacity of 12 m3 all complete according to drawings and specifications. The item includes installation and fixing on primary and secondary steel beams according to dimensions in the specifications and drawings or fixing on concrete slabs according to drawings and general specifications for tanks. The item includes 2 ladders and a 3/4" bronze tap for washing. The rate includes supply of primary and secondary beams aand the concrete slab (5/02/08/49)	بالمقطوعية توريد وتركيب مجموعة من الخزانات العلوية للمياة من البولى إيثيلين من الشركات المعتمدة بالهيئة بسعة إجمالية ١٢م٣ كاملا من مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات البند شامل التركيب والتنبيت على الكمرات الحديدية الرئيسية والثانية الأبعاد والقطاعات الواردة بالمواصفات وبالرسومات أو التنبيت على بلاطة خرسانة طبقا للرسومات والمواصفات العامة للخزانات والبند يشمل عدد ٢ سلم وحنفية قطر ٤/٣" بوصة من البرونز لزوم الغسيل وسعر البند محمل عليه توريد الكمرات الرئيسية والثانية أو توريد وعمل البلاطة الخرسانية ٤٩/٨/٢/٥	Item	1.00		
1.4.2.12	Supply and install bronze 3/4" tap with threaded washing coupling and hose complete with all fittings according to conditions and specifications (5/02/15/01)	بالعدد توريد وتركيب حنفيه من البرونز قطر ٣/٤ بوصة براكور غسيل بحرف مقلوظ يركب عليها خرطوم كاملة بجميع المشتلات طبقا للشروط والمواصفات ١/١٥/٢/٥	no.	3.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
PLUMBING WORKS						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي L.E \ ج م
1.4.2.13	Supply and install 1/2" ball valve with stainless steel ball and long arm for opening and closing including all fittings (5/02/16/01)	بالعدد توريد وتركيب محبس كرة BALL VALVE بقلب من الصلب الغير قابل للصدأ ويد طولية للفتح والقفل كامل بجميع مشتملاته قطر ٢/١ " ١/١٦/٢/٥	no.	6.00		
1.4.2.14	Supply and install 3/4" ball valve with stainless steel ball and long arm for opening and closing including all fittings (5/02/16/02)	بالعدد توريد وتركيب محبس كرة BALL VALVE بقلب من الصلب الغير قابل للصدأ ويد طولية للفتح والقفل كامل بجميع مشتملاته قطر ٤/٣ " ٢/١٦/٢/٥	no.	4.00		
1.4.2.15	Supply and install 1" ball valve with stainless steel ball and long arm for opening and closing including all fittings (5/02/16/03)	بالعدد توريد وتركيب محبس كرة BALL VALVE بقلب من الصلب الغير قابل للصدأ ويد طولية للفتح والقفل كامل بجميع مشتملاته قطر ١ " ٣/١٦/٢/٥	no.	1.00		
1.4.2.16	Supply and install 1.5" ball valve with stainless steel ball and long arm for opening and closing including all fittings (5/02/16/04)	بالعدد توريد وتركيب محبس كرة BALL VALVE بقلب من الصلب الغير قابل للصدأ ويد طولية للفتح والقفل كامل بجميع مشتملاته قطر ١,٥ " ٤/١٦/٢/٥	no.	3.00		
1.4.2.17	Supply and install 2" ball valve with stainless steel ball and long arm for opening and closing including all fittings (5/02/17/05)	بالعدد توريد وتركيب محبس كرة بقلب من الصلب الغير قابل للصدأ ويد طولية للفتح والقفل قطر ٢ بوصة ٥/٠٢/١٧/٠٥	no.	1.00		
1.4.2.18	Supply and install 3" steel knife valve including all fittings according to specifications and drawings (5/02/17/02)	بالعدد توريد وتركيب محبس من الزهر السكنية قطر ٣ كامل بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات والرسومات ٢/١٧/٢/٥	no.	2.00		
1.4.2.19	Supply and install 4" steel knife valve including all fittings according to specifications and drawings (5/02/17/03)	بالعدد توريد وتركيب محبس من الزهر السكنية قطر ٤ كامل بجميع مشتملاته ٣/١٧/٢/٥	no.	1.00		
1.4.2.20	Supply and install 3" return valve including all fittings according to specifications and drawings (5/02/18/06)	بالعدد توريد وتركيب صمام ضد الرجوع قطر ٣ بوصة كامل بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات والرسومات ٦/١٨/٢/٥	no.	1.00		
1.4.2.21	Supply and install 4" return valve including all fittings according to specifications and drawings (5/02/18/07)	العدد توريد وتركيب صمام ضد الرجوع قطر ٤ كامل بجميع مشتملاته للرسومات والمواصفات ٧/١٨/٢/٥	no.	1.00		
1.4.2.22	Supply and install tap with threaded coupling fitted with 1" hose including all fittings (5/02/18/10)	بالعدد توريد وتركيب حنفية براكور غسيل بحرف مقلوظ يركب عليها خرطوم قطر ١ كملل بجميع مشتملاته ١٠/١٨/٢/٥	no.	1.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسة تعليم اساسى بالخصوص						
PLUMBING WORKS						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي L.E \ ج م
1.4.3	<b>Waste Disposal and Drainage</b>	اعمال الصرف				
1.4.3.1	Supply, install and test 2" UPVC drainage pipe installed on wall or under floor including all fittings according to specifications and drawings (5/03/02/02)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير للصرف من البلاستيك U.P.V.C يركب على الحائط او مدفون بالارض قطر ٢ كامل بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات والرسومات ٢/٢/٣/٥	L.M	25.00		
1.4.3.2	Supply, install and test 3" UPVC drainage pipe installed on wall or in ground including all fittings according to specifications and drawings (5/03/02/03)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير للصرف من البلاستيك U.P.V يركب على الحائط او مدفون فى الارض قطر ٣ كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات ٣/٢/٣/٥	L.M	25.00		
1.4.3.3	Supply, install and test 4" UPVC drainage pipe installed on wall or in ground including all fittings according to specifications and drawings (5/03/02/04)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير للصرف من البلاستيك U.P.V.C يركب على الحائط او مدفون في الارض قطر ٤ كامل بجميع مشتملاته طبقا لرسومات والمواصفات ٤/٢/٣/٥	L.M	15.00		
1.4.3.4	Supply, install and test 6" UPVC drainage pipe installed on wall or in ground including all fittings according to specifications and drawings (5/03/02/06)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير لصرف من البلاستيك U.P.V.C يركب على الحائط او مدفون بالارض قطر ٦ كامل بجميع مشتملاته وطبقا لمواصفات والرسومات ٦/٢/٣/٥	L.M	122.00		
1.4.3.5	Supply, install and test 110 mm , 4 mm thick wall UPVC UVR (ultra violet ray resistant) pipe installed on the wall including all fittings according to drawings and specifications (5/03/03/16)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير من البلاستيك U.P.V.C.U.V.R المعالجة لمقاومة الاشعة فوق البنفسجية يركب على الحائط قطر ١١٠ مم سمك الجدار ٤ مم كامل بجميع مشتملاته طبقا لرسومات والمواصفات ١٦/٣/٣/٥	L.M	48.00		
1.4.3.6	Supply, install and build valve box with 0.9 x 0.6 m dimensions including all fittings according to item 1/4/3/5 but replace iron cover with 0.6 x 0.6 m steel mesh cover minimum 6 mm thick including frame and all fittings (5/03/04/02)	بالمقطوعية توريد وتركيب وانشاء غرفة صمامات مقاس داخلى ٠.٩*٠.٦ متر كاملة بجميع المشتملات طبقا لبند رقم ١/٤/٣/٥ مع استبدال الغطاء الزهر ليكون من الصاج البقلاوة سمك لا يقل عن ٦ مم مقاس ٠.٦*٠.٦ متر كامل بالحلقة وجميع المشتملات ٢/٤/٣/٥	Item	2.00		
1.4.3.7	Supply and install plastic gully trap complete with all fittings (5/03/06/02)	بالمقطوعية توريد وتركيب جاليتراب من البلاستيك كامل بجميع مشتملاته ٢/٦/٣/٥	Item	12.00		
1.4.3.8	Supply and install 90 x 60 cm inspection chamber 1.5 m deep with reinforced concrete cover (5/03/07/18)	بالمقطوعية توريد وانشاء غرفة تفتيش مقاس (٠.٩*٠.٦) سم بغطاء من الخرسانة المسلحة وبعمق ١.٥ متر ١٨/٧/٣/٥	Item	6.00		
1.4.3.9	Supply and install 60 x 60 cm inspection chamber 0.75 m deep with reinforced concrete cover (5/03/07/27)	بالمقطوعية توريد وانشاء غرفة تفتيش مقاس (٠.٦*٠.٦) سم عمق ٠.٧٥ م بغطاء من الخرسانة المسلحة كامل ٢٧/٧/٣/٥	Item	10.00		
1.4.3.10	Supply and install UPVC angle or funnel 4" diameter gutter including all fittings (5/03/11/06)	بالعدد توريد وتركيب جرجورى U.P.V.C زاوية او قمع كامل بجميع مشتملاته قطر ٤ بوصة ٦/١١/٣/٥	no.	3.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسة تعليم اساسى بالخصوص						
PLUMBING WORKS						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
1.4.4	fire fighting system	اعمال اطفاء الحريق				
1.4.4.1	Supply, test and install complete 30 x 80 x 80 cm fire hose cabinet from 1.5 mm thick steel sheets with red electrostatic coating and the word "fire-fighting" and includes: 1- A 4" knife valve connected between the fire faucet and the supply vertical, 2- Complete rust-resistant 2.5" fire faucet , 3- Polyester fire hose with 2.5" inner diameter lined with 40 bar (bursting pressure) rubber , 4- Light metal alloy nozzle specifically for fire fighting included all needed items according to specifications, drawings and the approved sample (5/04/01/27)	بالمقطوعية توريد وتركيب وتجربة صندوق اطفاء حريق كامل مقاس ٣٠*٨٠*٨٠ سم من الصاج سمك ١.٥ مم مدهون اليكتروستاتيك باللون الاحمر مطاى ويحتوى على : ١- محبس سكنية قطر ٤ بوصة يركب على الوصلة مابين حنفية الاطفاء وعمود التغذية ٢- حنفية اطفاء الحريق من مادة مقاومة للصدأ قطر ٢.٥ بوصة كاملة ٣- خرطوم اطفاء قطره الداخلى ٢.٥ بوصة من البوليستر ومبطن من الداخل بطبقة من المطاط يتحمل ضغط انفجارى ٤٠ بار ٤- قاذف مصنوع من سبيكة معدنية خفيفة من الانواع المخصصة للاطفاء شاملا مايلزم مما جميعه طبقا للمواصفات والرسومات والعينة المعتمدة ٢٧/١/٤/٥	Item	11.00		
1.4.4.2	Supply and install dry manual fire extinguisher for ABCDE purposes with 6 kg capacity according to international and Egyptian specifications, all complete with fittings and according to an approved sample (5/04/01/28)	بالمقطوعية توريد وتركيب جهاز اطفاء حريق يدوى يعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف التعدد الاغراض ABCDE سعة ٦ كجم والمطابق للمواصفات القياسية العالمية والمواصفات القياسية المصرية كامل بجميع مشتملاته والعينة المعتمدة ٢٨/١/٤/٥	Item	30.00		
1.4.4.3	Supply and install fire truck connection including all fittings according to drawings and specifications (5/04/02/01)	بالمقطوعية توريد وتركيب وصلة لعربة الاطفاء كاملة بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات ١/٢/٤/٥	Item	1.00		
1.4.4.4	Supply and install Schedule 40, 4" diameter seamless pipe complete with all accessories needed for installtion	توريد وتركيب مواسير سيملس جدول ٤٠ قطر ٤ بوصة كامل بجميع الاكسسوار اللازمة لاتمام اعمال التركيب	LM	24.00		
1.4.4.5	Supply and install Schedule 40, 2.5" diameter seamless pipe complete with all accessories needed for installtion	توريد وتركيب مواسير سيملس جدول ٤٠ قطر ٢.٥ بوصة كامل بجميع الاكسسوار اللازمة لاتمام اعمال التركيب	LM	24.00		
<b>Total</b>		<b>الاجمالى</b>				

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي ج م \ L.E
2	BUILDING 62545L	مبنى ٦٢٥٤٥١				
2.1	EXTERNAL WORKS	اعمال اعداد الموقع				
	<b>site preparation Works</b>	اعمال تجهيز الموقع				
	Removing , disconnecting, dismantling of the stated elements, work or components and all associated accessories, fastenings, supports, linings, bedding materials and disposal of unwanted materials. Work includes removing associated pipe works, wiring, ductworks or other services and providing a clear site. The stated components or material should be transported & disposed by the Contractor.	فك، إزالة، فصل، تفكيك و تسليم العناصر المذكورة وجميع الملحقات المرتبطة بها للمالك بالموقع ، والتخلص من المواد غير المرغوب فيها. ويشمل العمل أعمال إزالة الأنابيب المرتبطة بها، الأسلاك، و اخلاء الموقع للعمل . وينبغي نقل ناتج التكسير و الإزالة والتخلص منها من قبل المقاول إلى المقالب العمومية . سوف تشمل الأعمال على سبيل المثال لا الحصر:				
2.1.1	<b>Earhworks</b>	الاعمال الترابيه				
2.1.1.1	Excavation in normal soil including shoring of pit sides according to recommendations of the soil investigations, drawings, specifications and Egyptian code (2/1/2/27)	بالمتر المكعب حفر في تربة طبقا لتقرير الجسات والرسومات والمواصفات والكود المصرى (٢٧/٢/١/٢)	m <sup>3</sup>	737.00		
2.1.1.2	Supply and install imported clean sand according to drawings and specifications (2/1/8)	بالمتر المكعب ردم برمال موردة من خارج الموقع طبقا للرسومات او المواصفات (٨/١/٢)	m <sup>3</sup>	432.00		
2.1.1.3	Disposal of excess excavation material at the public dumps (2/1/9)	بالمتر المكعب نقل ناتج الحفر الزائد للمقالب العمومية (٩/١/٢)	m <sup>3</sup>	737.00		

Establishing a Basic Education Complex						مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص	
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E	
<b>2.1.2</b>	<b>CONCRETE WORKS</b>	<b>اعمال الخرسانات</b>					
2.1.2.1	<b>Plain Concrete</b>	<b>خرسانه عاديه</b>	m <sup>3</sup>	246.00			
	Supply and install plain concrete for foundations with 250 kg normal Portland cement per m3 (2/2/1)	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية للاساسات محتوى ٢٥٠ كج اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب (١/٢/٢)					
2.1.2.2	<b>R.C Concrete</b>	<b>خرسانه مسلحه</b>	m <sup>3</sup>	138.00			
	Supply and install reinforced concrete for isolated footings with 350 kg normal Portland cement/m3 and steel reinforcement (52) according to drawings all complete according to drawings and specifications (2/3/1/1)	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للاساسات قواعد منفصلة بنسبة اسمنت بورتلاندى عادى ٣٥٠ كج/م <sup>3</sup> ونسبة حديد التسليح (٥٢) طبقا للرسومات والبند شامل مماجيعة طبقا للرسومات والمواصفات (١/١/٣/٢)					
<b>2.1.3</b>	<b>MASONRY</b>	<b>اعمال المبانى</b>					
2.1.3.1	Supply and install masonry from solid clay or cement blocks 25 cm thick for below grade masonry according to drawings and specifications.(2/5/1/1)	بالمتر المسطح توريد وعمل مبانى من الطوب الطفى او الاسمنتى المصمت سمك ٢٥ سم لزوم قصة الردم ١/١/٥/٢	m <sup>2</sup>	47.00			
2.1.3.2	Supply and install masonry from solid clay or cement blocks 12 cm thick for below grade masonry according to drawings and specifications.(2/5/2)	بالمتر المسطح توريد وعمل مبانى من الطوب الطفى او الاسمنتى المصمت سمك ١٢ سم لزوم قصة الردم ٢/٥/٢	m <sup>2</sup>	23.00			
<b>2.1.4</b>	<b>Waterproofing for Foundations</b>	<b>اعمال العزل للاساسات</b>					
2.1.4.1	Supply and install moisture-proofing average 2 cm thick asphalt layer for floors and masonry sections according to specifications and drawings (2/6/1)	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الاسفلت المفروش لزوم الارضيات او على قطاعات المبانى بسمك متوسط ٢ سم طبقا للمواصفات والرسومات ١/٦/٢	m <sup>2</sup>	59.00			
2.1.4.2	Supply and install two coats of cold -applied bituminous coating according to specifications and manufacturers standards. A sample is to be approved prior to supply. 2/6/3	بالمتر المسطح توريد و دهان طبقه عازله و جهين مستحلب بيتومينى على البارد على ان تعتمد العينات قبل البدء بالعمل طبقا للمواصفات ٣/٦/٢	m <sup>2</sup>	928.00			
<b>Total</b>		<b>الاجمالى</b>					

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي L.E \ ج م
2	BUILDING 62545L	مبنى ٦٢٥٤٥				
2.2	FINISHING WORKS	اعمال التشطيبات				
	<b>Notes:</b>	ملاحظات				
	The contractor shall state in writing a list of any missing items required to complete the works including the way of measuring the performed works, quantity and UNIT rate. Any items needed to complete the works and not included in the BOQ or in this list shall from an integral part of works No additional cost or time whatsoever can be claimed in this respect. All works shall be according to the tender drawings.	يجب على المقاول أن يذكر كتابه قائمة بأى عناصر مفقودة مطلوبة لاستكمال الأعمال بما في ذلك وسيلة لقياس أداء الأعمال، كميات او اسعار و أي مواد لازمة لإتمام أعمال وغير مدرجة في جداول الكميات أو في هذه القائمة ، وهذه المطالب جزء لا يتجزأ من الأعمال دون أي تكلفة أو وقت إضافية. و يجب ان تكون جميع أعمال المقاييسه وفقا للرسومات و المواصفات				
2.2.1	Plain Concrete	اعمال الخرسانه العاديه				
2.2.1.1	Supply and install plain concrete 15 cm thick. under ground floor slab according to specifications (3/1/1)	بالمتر المسطح توريد وعمل دكة خرسانة عادية سمك ١٥ سم طبقا للمواصفات (١/١/٣)	m <sup>2</sup>	370.00		
2.2.1.2	Supply and install plain concrete 10 cm thick. under ground floor slab consisting of 0.8 m3 gravel, 0.4 m3 sand & ordinary portland cement content 250 kg/m3 (3/1/2)	بالمتر المسطح توريد وعمل دكة خرسانة عادية سمك ١٠ سم مكونة من ٣م٨ زلط + ٣م٤ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت (٢/١/٣)	m <sup>2</sup>	280.00		
2.2.1.3	Supply and install 15 cm thick light concrete screed below water closets and labs with cement content of 150 kg/m3 according to specifications (3/1/7)	بالمتر المسطح توريد وعمل خرسانة خفيفة اسفل ارضيات دورات مياه والمعامل بسمك ١٥ سم ونسبة الاسمنت ١٥٠ كجم/م٣ طبقا للمواصفات (٧/١/٣)	m <sup>2</sup>	170.00		
2.2.1.4	Supply and install sloped cement screed for roofs average 7 cm thick with 150 kg/m3 cement content according to specifications 3/1/8	بالمتر المسطح توريد وعمل فرشاة خرسانة وميول للاسطح بسمك متوسط ٧ سم ونسبة الاسمنت ١٥٠ كجم/م٣ طبقا للمواصفات (٨/١/٣)	m <sup>2</sup>	170.00		
2.2.1.5	Supply and install 5 cm thick concrete screed below ceramic tiles with 300 kg/m3 cement content according to specifications and drawings (3/1/10)	بالمتر المسطح توريد وعمل خرسانة فينو اسفل السيراميك بسمك ٥ سم بنسبة اسمنت ٣٠٠ كجم/م٣ طبقا للمواصفات ١٠/١/٣	m <sup>2</sup>	127.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
<b>2.2.2</b>	<b>Reinforced Concrete</b>	<b>ثانيا : اعمال الخرسانة المسلحة</b>				
2.2.2.1	Supply and install reinforced concrete for columns. Rate includes steel reinforcement for special prototypes and 350 kg/m <sup>3</sup> cement content ( 3/2/1/1)	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للاعمدة والفئة تشمل نسبة حديد التسليح لنماذج الخاصة ونسبة الاسمنت ٣٥٠ كجم/م <sup>3</sup> ١/١/٢/٣	m <sup>3</sup>	127.00		
2.2.2.2	Supply and install reinforced concrete for roof slabs. Rate includes high tensile stress steel ratio. (3/2/3/1)	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للاسقف والفئة تشمل نسبة حديد التسليح عالى المقاومة ١/٣/٢/٣	m <sup>3</sup>	345.00		
2.2.2.3	Supply and install reinforced concrete for stairs. Rate includes high tensile stress steel (52) ratio according to special prototype drawings and with 350 kg/m <sup>3</sup> cement content. (3/2/5/1)	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للسلالم والفئة تشمل نسبة حديد التسليح عالى المقاومة (٥٢) طبقا للرسومات للنماذج الخاصة ومحتوى الاسمنت ٣٥٠ كجم/م <sup>3</sup> ١/٥/٢/٣	m <sup>3</sup>	65.00		
<b>2.2.3</b>	<b>MASONRY</b>	<b>اعمال المبانى</b>				
2.2.3.1	Supply and install masonry from solid clay or cement blocks 25 cm thick according to specifications.(3/4/4)	بالمتر المكعب توريد وعمل مبانى طوب طفلى او اسمنتى مصمت سمك ٢٥ سم طبقا للمواصفات ٤/٤/٣	m <sup>3</sup>	42.00		
2.2.3.2	Supply and install masonry from hollow clay or cement blocks 25 cm thick according to specifications.(3/4/5)	بالمتر المكعب توريد وعمل مبانى طوب طفلى او اسمنتى مفرغ سمك ٢٥ سم طبقا للمواصفات ٥/٤/٣	m <sup>3</sup>	250.00		
2.2.3.3	Supply and install masonry from solid clay or cement blocks 12 cm thick according to specifications.(3/4/6)	بالمتر المسطح توريد وعمل مبانى طوب طفلى او اسمنتى مصمت سمك ١٢ سم طبقا للمواصفات ٦/٤/٣	m <sup>2</sup>	163.00		
2.2.3.4	Supply and install masonry from hollow clay or cement blocks 12 cm thick according to specifications.(3/4/7)	بالمتر المسطح توريد وعمل مبانى طوب طفلى او اسمنتى مفرغ سمك ١٢ سم ٧/٤/٣	m <sup>2</sup>	680.00		



Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
<b>2.2.4</b>	<b>Insulation Works</b>	<b>اعمال العزل</b>				
2.2.4.1	Supply and install single layer moisture-proofing insumat membrane with a minimum density of 3ka/m2 (3/5/1/3)	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة والانسومات من رقة واحدة من الانسومات بوزن لا يقل عن ٣ كجم/م <sup>٢</sup> ٣/١/٥/٣	m <sup>2</sup>	370.00		
2.2.4.2	Supply and install torch applied polyester- reinforced modified bituminous membrane sheets single layer 4 mm thick for water proofing. Item includes skirting and a priming coat according to specifications and drawings (3/5/6/5)	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة طبقة واحدة من المواد البيتومينية المعدلة ٤ مم ذات تسليح من البوليستر تلتصق بالحرارة ومحمل على البند عمل وزرة وكذلك دهان وجه تحضيرى طبقا للمواصفات والرسومات ٥/٦/٥/٣	m <sup>2</sup>	392.00		
2.2.4.3	Supply and install torch applied polyester- reinforced modified bituminous membrane sheets single layer 4 mm thick for water proofing. Item includes skirting, a 2 cm cement screed and priming coat according to specifications and an approved sample. (3/5/6/6)	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة طبقة عازلة للرطوبة طبقة واحدة من المواد لبيومينية المعدلة سمك ٤ مم ذات تسليح من البوليستر تلتصق بالحرارة ومحمل على البند عمل وزرة وجه تحضيرى طبقا للمواصفات ٦/٦/٥/٣	m <sup>2</sup>	80.00		
2.2.4.4	Supply and install heat or noise insulation layer from plastic foam with a minimum 30kg/m3 density and 5 cm thickness. Item is to be according to drawings and an approved sample (3/5/8/6)	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة او مخفضة للصوت من الواح من البلاستيك الرغوى بكثافة لا تقل عن ٣٠ كجم/م <sup>٣</sup> وبسمك لا يقل عن ٥ سم والبند طبقا للرسومات والمواصفات والعينة المعتمدة ٦/٨/٥/٣	m <sup>2</sup>	392.00		
<b>2.2.5</b>	<b>Plastering</b>	<b>اعمال البياض</b>				
2.2.5.1	Supply and install 2 cm thick cement plaster for ceilings and beams according to drawings 3/6/1	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للاسقف والكمرات الحرة سمك ٢ سم طبقا للرسومات ١/٦/٣	m <sup>2</sup>	2,200.00		
2.2.5.2	Supply and install 2 cm thick cement plaster for walls with 200 kg/m3 cement in a mix of 2 parts lime to three parts sand according to specifications (3/6/8)	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط سمك ٢ سم بمحتوى اسمنت ٢٠٠ كجم لكل من ٣ م الخلطة مكونة من ٢ جير + ٣ رمل طبقا للمواصفات ٨/٦/٣	m <sup>2</sup>	2,600.00		
2.2.5.3	Supply and install cement plaster skirting 3 cm thick and 10 cm high (3/6/12/1)	بالمتر الطولى توريد وعمل بياض وزرات اسمنتية داخلية سمك ٣ سم وارتفاع ١٠ سم ١/١٢/٦/٣	L.M	695.00		
2.2.5.4	Supply and install graviatto plaster for facades according to layers, rates and instructions of the manufacturer. The item includes the underlying cement plaster layer according to drawings and does not include scaffolding (3/6/19/18)	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض جرافياتو طبقا للطبقات والمعدلات وتعليمات الشركات المنتجة والبند شامل طبقة البياض الاسمنتى للبطانة ويشمل السقالات ١٨/١٩/٦/٣	m <sup>2</sup>	1,200.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
<b>2.2.6</b>	<b>Painting Works</b>	<b>اعمال الدهانات</b>				
2.2.6.1	Supply and apply emulsion paint for interior walls and ceilings including primary coats according to manufacturer's instructions providing that a sample is approved before supply. Item includes all activities to complete works and is to be according to drawings and specifications (3/7/1/5)	بالمتر المسطح توريد و عمل دهان ببيوه البلاستيك لزوم الحوائط و الاسقف الداخليه شاملا الاوجه التحضيريه طبقا لتعليمات و معدلات الشركه المنتجه و على ان تعتمد العينه قبل التوريد شاملا مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات (٥/١/٧/٣)	m <sup>2</sup>	4,800.00		
<b>2.2.7</b>	<b>floor finishing</b>	<b>اعمال التبيطات</b>				
	All floor tiling items include a 5-7 cm thickness sand bed and mortar consisting of 250kg normal portland cement/m3 sand	جميع بنود التبيطات تشمل فرشاة رمل سمك ٥-٧ سم و مونة التركيب مكونة من ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م <sup>3</sup> رمل				
2.2.7.1	Supply and install 25x25x2.5 cm terrazzo tiles with aggregate (Carrara, albaster, Edfu or Salata) (3/8/2/2)	بالمتر المسطح توريد و عمل بلاط موازيكو مقاس (٢٥*٢٥*٢.٥) سم بحصوة كرامة او البستر او ادفو ٢/٢/٨/٣	m <sup>2</sup>	1,324.00		
2.2.7.2	Supply and install ant-slip unglazed acid -resistant ceramic tiles for laboratory floors from approved manufacturers 3/8/5/3	بالمتر المسطح توريد و عمل بلاط سيراميك غير مزجج لارضيات المعامل و مقاوم للاحماض و مقاوم للانزلاق و غير قابل للتشرب و بسمك لا يقل عن ٨ مم و البند طبقا للعينة المعتمدة و طبقا للرسومات و المواصفات ١/٥/٨/٣	m <sup>2</sup>	80.00		
2.2.7.3	Supply and install anti-slip glazed colored ceramic floor tiles in any size for bathrooms according to drawings, specifications and an approved sample (3/8/6)	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سيراميك مزجج ملون للارضيات جميع المقاسات لدورات المياه مقاوم للانزلاق طبقا للمواصفات و الرسومات و العينة المعتمدة ٦/٨/٣	m <sup>2</sup>	90.00		
2.2.7.4	Supply and install 20 x 20 x 2 cm cement roof tiles. Item includes sloped skirting from the same tile according to specifications (3/8/10)	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سنجابي للاسطح مقاس (٢٠*٢٠*٢) سم و محمل على البند و زرة مائلة من نفس نوع البلاط طبقا للمواصفات ١٠/٨/٣	m <sup>2</sup>	392.00		
2.2.7.5	Supply and install 30x30 x0.18 cm vinyl tiles for floors including supply and installation of 20x20x2 cm cement tiles below the vinyl 3/8/12	بالمتر المسطح توريد و تركيب ترابيع فينيل مقاس ( ٣٠ x ٣٠ * ١٨ ) سم للارضيات و محمل على البند توريد و تركيب بلاط أسمنتي مقاس ( ٢٠ x ٢٠ x ٢ ) سم أسفل الفينيل (١٢/٨/٣)	m <sup>2</sup>	40.00		
<b>2.2.8</b>	<b>Cermaic, Porcelain and Terazzo</b>	<b>اعمال التكسيات</b>				
2.2.8.1	Supply and install ceramic tiles according to specifications (3/9/2)	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سيراميك طبقا للمواصفات ٢/٩/٣	m <sup>2</sup>	335.00		
2.2.8.2	Supply and install best quality 3 cm thick Hashma stone cladding free of pits including honing of apparent side and fixing with dowels and grouting with stone dust, white cement and oxides in the required colors (3/9/12/1)	بالمتر المسطح توريد و تركيب تكسية للحوائط من الحجر الهاشمي سمك ٣ سم من اجود الانواع خالي من الثقوب مع جلى الوجه الظاهر ويتم التركيب باستخدام الكانات مع تقفيل العرائيس باستخدام البودرة و الاسمنت الابيض و الاكسيد باللون المطلوب ١/١٢/٩/٣	m <sup>2</sup>	25.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
<b>2.2.9</b>	<b>Marble &amp; Granite Works</b>	اعمال الرخام				
2.2.9.1	Supply and install 2 cm thick polished marble or natural granite tiles providing that joints are sealed with caulking (resin, zinc and oxides in the required color) (3/10/1/7)	بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع رخام او جرانيت طبيعى لامع للارضيات سمك ٢ سم على ان تتم سقية العرائس بمعجون (الجلة و الزنك والاكسيد باللون المطلوب ) ٧/١١٠/٣	m <sup>2</sup>	40.00		
2.2.9.2	Supply and install 2 cm thick Filetto marble skirting 15 cm high bevelled 1/1 on top according to specifications and drawings (3/10/7/3)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وزرة رخام فلتو بسمك ٢ سم وارتفاع ١٥ سم مشطوفة من اعلى بتسبة ١/١ طبقا للمواصفات والرسومات ٣/٧/١٠/٣	L.M	160.00		
2.2.9.3	Supply and install cladding for stairs from perlatto marble . Tread is to be 4 cm thick and riser is to be 2 cm thick. The item includes 5 cm wide anti-slip bands according to drawings and specifications (3/10/10/2)	بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوة لدرج السلم برخام بروتاتو بحيث تكون النائمة بسمك ٤ سم والقائمة بسمك ٢ سم والبند يشمل عمل فرملة بعرض ٥ سم طبقا للرسومات والمواصفات ٢/١٠/١٠/٣	L.M	7.00		
2.2.9.4	Supply and install cladding for stairs from rough granite such that the tread is from rough red granite 4 cm thick and the riser from Filetto marble 2 cm thick according to drawings and specifications (3/10/11/1)	بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوة جرانيت غشيم لدرج السلم بحيث تكون النائمة من الجرانيت الاحمر الغشيم بسمك ٤ سم والقائمة من الرخام الفلتو بسمك ٢ سم طبقا للمواصفات والرسومات ١/١١/١٠/٣	L.M	270.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
<b>2.2.10</b>	<b>carpentry works</b>	<b>اعمال النجاره</b>				
2.2.10.1	Supply and install and paint 90 x 220 cm pine (mouski) door according to drawings and specifications (3/11/1/2)	بالعدد توريد تركيب و دهان باب خشب موسكى مقاس (٢٢٠*٩٠) متر طبقا للرسومات والمواصفات ٢/١/١١/٣	no.	4.00		
2.2.10.2	Supply and install and paint 80 x 220 cm pine (mouski) wood door with battens according to specifications (3/11/1/51)	بالعدد توريد وتركيب و دهان باب خشب موسكى مقاس (٢٢٠*٨٠) متر تجليد سيرس طبقا للمواصفات ٥١/١/١١/٣	no.	3.00		
2.2.10.3	Supply and install and paint pine (Mouski) single door with 16mm laminted plywood panels raised 10 cm above the floor and with a lower louvered vent including all fittings according to specifications and drawings (3/11/3/65)	بالعدد وتوريد وتركيب ودهان باب خشب موسكى حشو كونتر ١٦ مم ضلفة واحدة مرتفع عن الارض ١٠ سم بشمسية سفلية والبند يشمل جميع الخردوات طبقا للمواصفات والرسومات ٦٥/١/١١/٣	no.	20.00		
2.2.10.4	Supply and install pine (mouski) wood doors with laminated plywood panels including all fittings 3/11/3/2)	بالمتر المسطح توريد وتركيب و دهان ابواب خشب موسكى حشو كونتر شمل جميع الاكسسوارات ٢/٣/١١/٣	no.	61.00		
2.2.10.5	Supply and install and paint pine (Mouski) windows according to dimensions with clear 6 mm unbreakable polycarbonate glass alternative with UVA protection film included all activities needed to complete the works ((3/11/4/16)	بالمتر المسطح توريد وتركيب ودهان شبابيك من الخشب الموسكى بالابعاد مع تركيب بديل الزجاج من البولى كربونيت الشفاف المفرغ سمك ٦ مم الغير قابل للكسر والمزود بطبقة حماية للاشعة فوق البنفسجية والبند شامل كل مايلزم ١٦/٤/١١/٣	m <sup>2</sup>	2.00		
2.2.10.6	Supply , install and paint pine wood rails 1*2 inch section according to specifications (3/11/5)	بالمتر الطولى توريد وتركيب ودهان باكتات خشب موسكى قطاع ١*٢ بوصة ٥/١١/٣	L.M	250.00		
2.2.10.7	Supply, install and paint pine wood rails with 1*4 inch section. (3/11/6)	بالمتر الطولى توريد ونتركيب ودهان باكتات خشب موسكى قطاع ١*٤ بوصة ٦/١١/٣	L.M	510.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
2.2.10.8	Supply and install 120 x 240 cm whiteboard from plywood laminated with MDF on both sides ( 2mm on the front side and 4 mm on the back side) such that the total thickness is 1.6 cm. The board is divided into two sections. The first 120 x 180 cm and is laminated with 0.08 cm thick white glossy formica on the front side only applied using a press and heat-applied adhesive. The right side is 60 x 120 cm and is laminated with 0.08 cm thick white glossy formica on the front side only and is divided in 5 x 5 cm squares for graphs. The two parts are to be installed in a single aluminum u channel frame of an appropriate size surrounding the entire board fixed by 0.3 cm diameter x 1.5 cm steel nails every 75 cm. An L-shaped pen holder from aluminum sections size 4 x 8 cm and 2 mm thick is to be installed on the wall beside the board. the board is to be installed on the wall using 4 steel angles size 2 x 3 x 60 cm and 0.3 cm thickness. The angles are to be installed at the lower edge of the board and two at the upper edge using 12 - 5 cm fischers. The board is to be fixed to the angles using steel nails	بالعدد توريد وتركيب سبورة وايت بورد مقاس ١٢٠*٢٤٠ سم من الكونتر المسدب المصنوع من الوجهين بطبقة من ال M.D.F بسمك ٢ مم للجهة الامامية ٤ مم للجهة الخلفية ليكون السمك الاجمالي ١.٦ سم وهي مقسمة الى جزئين الاول بمقاس ١٢٠*١٨٠ سم يلصق من الجهة الامامية فقط بطبقة من الفورمايكا البيضاء اللامعة سمك ٠.٠٨ سم باستخدام المكبس والغراء الحرارى والجزء الثانى الايمن مقاس ١٢٠*٦٠ سم يكسى من الجهة الامامية بطبقة من الفورمايكا البيضاء اللامعة سمك ٠.٠٨ سم مقسم الى مربعات ٥*٥ سم للرسم البياني ويتم وضع الجزئين داخل اطار واحد من الالومنيوم قطاع حرف U بمقاس مناسب على داير احرف السبورة ويثبت بالمسمار سن صاج مقاس ١.٥ سم قطر ٣ سم كل ٧٥ سم يصنع حامل الاقلام فى قطاع من الالومنيوم حرف L مقاس ٨*٤ سم تخانة ٢ سم بطول ٤٠ سم ويثبت بالحائط بجوار السبورة تعلق السبورة على الحائط بواسطة عدد ٤ زوايا من الحديد مقاس ٢*٣ سم بتخانة ٣ سم بطول ٦٠ سم بواقع ٢ زاوية للحد السفلى و ٢ زاوية للحد العلوى وتثبت الزاويا فى الحائط بواسطة ١٢ مسمار فيشر بطول ٥ سم وتثبت السبورة فى الزاويا باستعمال المسمار سن صاج او البرشام ٤/٩/١١/٣	no.	25.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
2.2.11	<b>steel works</b>	اعمال الكريتال و الحديد				
2.2.11.1	Supply and install access ladder with paint with the height of the last floor complete with all fittings. Item is to be according to drawings and industry practice (3/12/3)	بالمقطوعية توريد وتركيب سلم بحارى كاملا شامل الدهان مما جميعه بارتفاع الدور الاخير والبند طبقا للرسومات واصول الصناعة ٣/١٢/٣	Item	1.00		
2.2.11.2	Supply and install 0.8 x 0.8 m galvaized steel cover for access ladder (3/12/4)	بالمقطوعية توريد وتركيب غطاء لفتحة السلم البحارى من الصاج المجلفن مقاس (٠.٨٠ * ٠.٨٠) م ٤/١٢/٣	Item	1.00		
2.2.11.3	Supply and install 1.45m x 2.2 m door from steel sections according to drawings with 1 mm thick steel sheet cladding and 12mm plywood in the panel area. Item includes metal frame, all fittings, hinges and painting with primer and solvent-based paint according to industry practice (3/12/5/2)	بالعدد توريد وتركيب باب مقاس (٢.٢٠ * ١.٤٥) متر من القطاعات المعدنية طبقا للرسومات الواردة وهو من القطاعات الحديد وتجليد صاج سمك ١ مم وتغليف بخشب الكونتر سمك ١٢ مم لمنطقة الحشو والبند يشمل الحلق المعدنى وكل الخردوات والمفصلات والدهات بمانع الصدأ ودهان اللاكيه طبقا لاصول الصناعة ٢/٥/١٢/٣	no.	2.00		
2.2.11.4	Supply and install 1.00m x 2.2 m door from steel sections according to drawings with 1 mm thick steel sheet cladding and 12mm plywood in the panel area. Item includes metal frame, all fittings, hinges and painting with primer and solvent-based paint according to industry practice (3/12/5/4)	بالعدد توريد وتركيب باب مقاس (٢.٢٠*١.٠٠) متر من القطاعات المعدنية وهو من قطاعات الحديد وتجليد صاج سمك ١ مم وتغليف بخشب الكونتر سمك ١٢ مم لمنطقة الحشو والبند يشمل الحلق المعدنى وكل الخردوات والمفصلات والدهان بمانع صدأ ودهان اللاكيه طبقا لاصول الصناعة ٤/٥/١٢/٣	no.	4.00		
2.2.11.5	Supply and install paint security steel grills for window paint is to consist of two coats of primer plus two coats of glossy solvent-based paint 3/12/10	بالكيلو جرام توريد وتركيب ودهان جرلية ومصبغات حديد للحماية على الشبابيك على ان يكون الدهان بوجهين برايمر و وجهين لايه لامع ١٠/١٢/٣	kg	250.00		
2.2.11.6	Supply and install galvanized steel wire mesh with 2kg/m2 density 3/12/10/26	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك معدنى مجلفن ممدد يزن ٢ كجم ٢٦/١٠/١٢/٣ ٢م /	m <sup>2</sup>	2.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
<b>2.2.12</b>	<b>Aluminum Works</b>	اعمال الالومنيوم				
2.2.12.1	Supply and install silver NC 80 aluminum section windows or equivalent including supply and install clear 6 mm glass, fittings and a 1" x 4" wooden frame all according to specifications (3/13/5/1)	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك الومنيوم فضى قطاع (NC.80) او مايمثله مع تركيب بديل الزجاج من البولى كربونيت الشفاف المفرغ سمك 6 مم الغير قابل للكسر والمزود بطبقة حماية للاشعة فوق البنفسجية والبند يشمل تركيب الخردوات والحلق والخشب قطاع (4*1) بوصة وكل مايلزم من مما جميعه طبقا للمواصفات والرسومات والعينات المعتمدة 5/5/13/3	m <sup>2</sup>	284.00		
2.2.12.2	Supply and install aluminum cabinet for room keys (3/13/21)	بالمقطوعة توريد وتركيب دولااب الومنيوم لمفاتيح الغرف 21/13/3	Item	1.00		
2.2.12.3	Supply and install 20 x 25 cm sign for building numbering from high quality aluminum according to specifications 3/13/21/1	بالعدد توريد وتركيب لوحة ترقيم للملحق من الالومنيوم على الجودة مقاس (20x25) سم طبقا للمواصفات 1/21/13/3	no.	1.00		
2.2.12.4	Supply and install silver NC 80 aluminum section windows or equivalent including supply and installation of 6 mm void sandblasted break-resistant polycarbonate glass alternative with UVA protective film. Item includes supply and installation of fittings, 1" x 4" wooden frame all items needed to complete the works according to specifications, drawings and approved samples	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك الومنيوم فضى قطاع (NC.40) او مايمثله مع تركيب بديل الزجاج من البولى كربونيت المصنفر المفرغ سمك 6 مم الغير قابل للكسر والمزود بطبقة حماية للاشعة فوق البنفسجية والبند يشمل تركيب الخردوات والحلق والخشب قطاع (4*1) بوصة وكل مايلزم مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والعينات المعتمدة 49/36/13/3	m <sup>2</sup>	9.00		
<b>Total</b>						

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
2	BUILDING 62545L	مبنى ٦٢٥٤٥١				
2.3	ELECTRICAL WORKS	الأعمال الكهربيه				
2.3.1	Electrical Fixtures	مهمات التركيب الكهربيه				
2.3.1.1	Supply, install and commission LED lighting fixture 8-12watt/(800-1200) lumens-with color rendering index (CRI) not less than 80%. Item is to comply with international (IEC) standards and tested in approved technical labs and is to include a minimum 3-year guarantee. Item includes the appropriate socket fixed to the ceiling. A sample is to be submitted to the supervising engineer for approval prior to supply. (6010290)	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل وحدة اضاءة لمبة ليد بقدرة (٨ - ١٢) وات وشدة استضاءة (٨٠٠-١٢٠٠) ليومن ذات معامل تصحيح الوان CRI لا يقل عن ٨٠% على ان تكون مطابقة للمواصفات القياسية العالمية IEC ومختبرة بمعامل اختبارات فنية معتمدة وعليها ضمات لا يقل عن ٣ سنوات والبند يشمل الدوايه المناسبه المثبتة بالسقف على ان تقدم عينه للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠١٠٢٩٠	no.	2.00		
2.3.1.2	Supply, install and commission workshop type fluorescent lighting fixture fixed to ceiling with reflector and 1*36-40 watt lamp 120 cm long complete with electronic ballast and all according to drawings and technical specifications. A sample is to be submitted to the supervising engineer prior to supply. 6010331	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل وحدة اضاءة فللورية ثابتة بالسقف طراز ورش بالعاكس (١) لمبة فلورنست ٤٠-٣٦ وات ١٢٠ سم كامله بالترانس الالكترونى مماجميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينه من المهندس المشرف قبل التوريد ٦٠١٠٣٣١	no.	45.00		



Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
2.3.1.3	Supply, install and commission workshop type fluorescent lighting fixture fixed to ceiling with reflector and 3*36-40 watt lamp 120 cm long complete with electronic ballast and all according to drawings and technical specifications. A sample is to be submitted to the supervising engineer prior to supply. 6010333	توريد وتركيب وتشغيل وحدة اضاءة فلورية ثابتة بالسقف طراز ورش بالعاكس (٣) لمبة فلورسنت ٤٠-٣٦ وات ١٢٠ سم كاملة بعدد ٢ ترانس الكترونى واحد لاثنتين لمبة واخر للمبة واحدة مماجميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للاعتماد للمهندس المشرف قبل التوريد ٦٠١٠٣٣٣	no.	96.00		
2.3.1.4	Supply, install and commission workshop type fluorescent lighting fixture fixed to ceiling with reflector and 2*36-40 watt lamps 120 cm long complete with 2 electronic ballasts : one per two lamps and all according to drawings and technical specifications. A sample is to be submitted to the supervising engineer prior to supply. 6010334	توريد وتركيب وتشغيل وحدة اضاءة فلورية ثابتة بالسقف طراز ورش بالعاكس (٤) لمبة فلورسنت ٤٠-٣٦ وات ١٢٠ سم كاملة بعدد لثنتين ترانس الكترونى . ترانس لكل اثنت لمبة مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للاعتماد للمهندس المشرف قبل التوريد ٦٠١٠٣٣٤	no.	14.00		
2.3.1.5	Supply, install and commission fluorescent lighting fixture with protruding opal lens recessed in ceiling with 2*18-20 watt lamps 60 cm long all according to drawings and technical specifications. A sample is to be submitted to the supervising engineer prior to supply. 6010376	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل وحدة اضاءة فلورية بوجه اوبال بارز - غاطس بالسقف لعدد ٢ لمبة فلورسنت ٢٠-١٨ وات ٦٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للاعتماد من المهندس المشرف قبل التوريد ٦٠١٠٣٧٦	no.	20.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
2.3.1.6	Supply, install and commission one-way one-gang 10A lighting switch recessed in wall complete with gang, mounting strap, faceplate and 'magic" -style box provided that a sample is submitted for approval by the supervising engineer prior to supply and all according to drawings and technical specifications 6010631	بالعدد توريد وتشغيل مفتاح انارة سكة واحدة قوة ١٠ امبير داخل الحائط كامل باللقمة والشاسيه والوجه والعلبة الماجيك على ان تقدم عينة للاعتماد من المهندس المشرف قبل التوريد طبقا للرسومات والمواصفات الفنية ٦٠١٠٦٣١	no.	2.00		
2.3.1.7	Supply, install and commission one-way two-gang 10A lighting switch recessed in wall complete with gang, mounting strap, faceplate and 'magic" -style box provided that a sample is submitted for approval by the supervising engineer prior to supply and all according to drawings and technical specifications 6010632	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مفتاح انارة سكتين قوة ١٠ امبير داخل الحائط كامل باللقمة والشاسيه والعلبة الماجيك على ان تقدم عينة للاعتماد من المهندس قبل التوريد طبقا للرسومات والمواصفات الفنية ٦٠١٠٦٣٢	no.	32.00		
2.3.1.8	Supply, install and commission two-way 10A lighting switch recessed in wall complete with gang, mounting strap, faceplate and 'magic" -style box provided that a sample is submitted for approval by the supervising engineer prior to supply and all according to drawings and technical specifications 6010634	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مفتاح انارة ديفياتير قوة ١٠ امبير داخل الحائط كامل باللقمة والشاسيه والوجه وعلبة الماجيك على ان تقدم عينة للاعتماد من المهندس المشرف قبل التوريد طبقا للرسومات والمواصفات الهندسية ٦٠١٠٦٣٤	no.	14.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
2.3.1.9	Supply, install and commission two-way 10A switch for stairs recessed in wall complete with switch, support frame, faceplate and 'magic" -type back box.provided that a sample is submitted for approval by the supervising engineer prior to supply 6010635	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مفتاح انارة وسط لانارة السلم قوة ١٠ امبير داخل الحائط كامل باللقمة والشاسيه والوجه وعلبة الماجيك مما جميعه على ان تقدم عينة للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠١٠٦٣٥	no.	6.00		
2.3.1.10	Supply, install and commission socket (16A-250V-3 pole) shuco -type with ground, recessed in wall complete with socket,support frame, faceplate and 'magic" type back box provided that a sample is submitted for approval by the supervising engineer prior to supply 6010651	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل بريزة مجوفة ( ١٦ امبير – ٢٥٠ فولت -3POLE ) بالارضى طراز شوكو داخل الحائط كامل بالشاسيه والوجه والعلبة الماجيك مماجميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠١٠٦٥١	no.	155.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
2.3.1.11	Supply, install and commission 220V Bell type school ringing with 25 cm diameter nickel chrome-plated metal or brass cap. weather proof type, Item includes push button switch. The circuit includes 2 (1*2) mm2 copper wires in 13mm plastic conduits strating from the source to the bell switch all complete according to drawings and technical specifications provided that a sample is submitted for approval by the supervising engineer prior to supply 6010670	بالعدد وتوريد وتركيب وتشغيل جرس المدرسة يعمل على ضغط ٢٢٠ فولت ويكون من النوع الرنان ذو طاسة معدنية او نحاسية قطر ٢٥ سم مطلى نيكيل كروم وتكون العلبة التى تحتوى على الملف محكمة الغلق بحيث تتحمل العوامل الجوية ويشمل البند مفتاح جرس من النوع الضاغط ودائرة الجرس عبارة عن اسلاك نحاسية قطاع ٢(٢*١)مم داخل مواسير بلاستيك قطر ١٣ مم من مصدر التغذية حتى زر الجرس والجرس مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينه لاعتماد من المهندس المشرف قبل التوريد ٦٠١٠٦٧٠	no.	1.00		
2.3.1.12	Supply, install and test 220V-50HZ exhaust fan 30 cm diameter with non-metal blades all complete with automatic opening by exhaust air pressure upon switching on and automatic closure upon switching off. Includes switch and supply circuit all complete provided that a sample is submitted to the supervising engineer for approval prior to supply. 6010703	بالعدد توريد وتركيب واختبار مروحة محورية (شفاط) ذات ريش غير معدنية قطر ٣٠ سم تعمل على نظام ٢٢٠ فولت ٥٠ د/ث كاملة باتوماتيك بفتح تحت تأثير ضغط هواء الخروج عند التشغيل للمروحة ويقفل اتوماتيكيا عند ايقافها شاملة مفتاح التشغيل ودائرة التغذية مما جميعه وتقدم عينة للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠١٠٧٠٣	no.	4.00		
2.3.1.13	Supply, install and commission 56 inch ceiling fan including complete supply circuit, operating switch and speed control switch provided that a sample is submitted to the supervising engineer prior to supply 6010711	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل ملاوحة سقف ٥٦ بوصة ويشمل البند دائرة التغذية كاملة بالإضافة الى مفتاح تشغيل المروحة ومفتاح الرعلات وتقدم عينة للمهندس المشرف قبل التوريد ٦٠١٠٧١١	no.	55.00		

Establishing a Basic Education complex						
مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
2.3.2	<b>Electrical Circuits</b>	الدوائر الكهربيه العموميه				
2.3.2.1	Supply, install and commission supply circuit for 4 lighting outlets including 2(1*3)mm <sup>2</sup> copper wires for main circuit and 2 (1*2) mm <sup>2</sup> copper wires for branch circuit all in 16mm plastic conduits including wire for the switch all complete according to specifications provided that a sample is submitted to the supervising engineer prior to supply 6020404	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذيه العدد ٤ مخرج انارة بدائرة عموميه باسلاك نحاسيه ٢(٣*١)مم <sup>٢</sup> ودائرة فرعيه باسلاك نحاسيه ٢(٢)مم <sup>٢</sup> داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم ومحمل على البند السلك النحاس بمفتاح التشغيل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنيه علي ان تقدم العينات للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٤٠٤	no.	2.00		
2.3.2.2	Supply, install and commission supply circuit for 6 lighting outlets including 2(1*3)mm <sup>2</sup> copper wires for main circuit and 2 (1*2) mm <sup>2</sup> copper wires for branch circuit all in 16mm plastic conduits including wire for the switch all complete according to specifications provided that a sample is submitted to the supervising engineer prior to supply 6020406	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذيه لعدد ٦ مخرج انارة بدائرة عموميه باسلاك نحاسيه ٢(٣*١)مم <sup>٢</sup> ودائرة فرعيه باسلاك نحاسيه ٢(٢*١)مم <sup>٢</sup> داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم ومحمل على البند السلك الخاص بمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للمواصفات وعلى ان تقدم عينة للمهندس المشرف قبل التوريد ٦٠٢٠٤٠٦	no.	7.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي ج م \ L.E
2.3.2.3	Supply, install and commission supply circuit for 7 lighting outlets including 2(1*3)mm <sup>2</sup> copper wires for main circuit and 2 (1*2) mm <sup>2</sup> copper wires for branch circuit all in 16mm plastic conduits including wire for the switch all complete according to specifications provided that a sample is submitted to the supervising engineer prior to supply 6020407	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية لعدد ٧ مخرج اناارة بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٢(٣*١)مم داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم ومحمل على البند السلك الخاص بمفاتيح التشغيل مماجميحه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية علي ان تقدم العينات للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٤٠٧	no.	5.00		
2.3.2.4	Supply, install and commission supply circuit for 8 lighting outlets including 2(1*3)mm <sup>2</sup> copper wires for main circuit and 2 (1*2) mm <sup>2</sup> copper wires for branch circuit all in 16mm plastic conduits including wire for the switch all complete according to specifications provided that a sample is submitted to the supervising engineer prior to supply 6020408	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية لعدد ٨ مخرج اناارة بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٢(٣*١)مم ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٢(٢*١)مم داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم ومحمل على البند السلك الخاص بمفاتيح التشغيل مماجميحه طبقا للرسومات الفنية وتقدم عينة قبل التوريد ٦٠٢٠٤٠٨	no.	9.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي ج م \ L.E
2.3.2.5	Supply, install and commission supply circuit for 9 lighting outlets including 2(1*3)mm <sup>2</sup> copper wires for main circuit and 2 (1*2) mm <sup>2</sup> copper wires for branch circuit all in 16mm plastic conduits including wire for the switch all complete according to specifications provided that a sample is submitted to the supervising engineer prior to supply 6020409	بالعدد وتوريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية لعدد ٩ مخرج انارة بدائرة عمومية بايلاك نحاسية ٢(٣*١)مم٢ ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٢(٢*١)مم٢ محمل محمل على البند السلك الخاص بمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للمواصفات والرسومات على ان تقدمعينة للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٤٠٩	no.	2.00		
2.3.2.6	Supply, install and commission supply circuit for 10 lighting outlets including 2(1*3)mm <sup>2</sup> copper wires for main circuit and 2 (1*2) mm <sup>2</sup> copper wires for branch circuit all in 16mm plastic conduits including wire for the switch all complete according to specifications provided that a sample is submitted to the supervising engineer prior to supply 6020409	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية العدد ١٠ مخرج انارة بدائرة عموميه باسلاك نحاسيه ٢(٣*١)مم٢ ودائرة فرعيه باسلاك نحاسيه ٢(٢)مم٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم ومحمل علي البند السلك النحاس بمفتاح التشغيل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنيه علي ان تقدم العينات للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٤١٠	no.	1.00		
2.3.2.7	Supply, install and commission supply circuit for 2 socket outlets including 2(1*4)mm <sup>2</sup> copper wires for main circuit all in 16mm plastic conduit all complete and provided that samples are submitted to the supervising engineer prior to supply 6020502	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية لعدد ٢ مخرج بريزة بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٣(٤*١)مم٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم مما جميعه وتقدم العينات للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٥٠٢	no.	2.00		
2.3.2.8	Supply, install and commission supply circuit for 6 socket outlets including 2(1*4)mm <sup>2</sup> copper wires for main circuit in 23 mm plastic conduits and 3(1*3) mm <sup>2</sup> copper wires for secondary circuit in 16 mm plastic conduits all complete according to technical specifications and provided that samples are submitted to the supervising engineer prior to supply 6020506	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية اعدد ٦ مخرج بريزة بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٣(٤*١)مم٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ٢٣ مم ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٣(٣*١)مم٢ داخل مواسير قطر ١٦ مم مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية على ان تقدم العينات للمهندس للاعتد قبل التوريد ٦٠٢٠٥٠٦	no.	1.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي ج م \ L.E
2.3.2.9	Supply, install and commission supply circuit for 8 socket outlets including 2(1*4)mm <sup>2</sup> copper wires for main circuit in 23 mm plastic conduits and 3(1*3) mm <sup>2</sup> copper wires for secondary circuit in 16 mm plastic conduits all complete according to technical specifications and provided that samples are submitted to the supervising engineer prior to supply 6020508	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية لعدد ٨ مخرج بريزة باثرة عمومية باسلاك نحاسية ٣(٤*١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ٢٣ ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٣(٣*١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم ما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم العينات للمهندس للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٥٠٨	no.	1.00		
2.3.2.10	Supply, install and commission power circuit for duplex computer outlet including 3(1*4)mm <sup>2</sup> copper wires for main circuit and 3(1*3) mm <sup>2</sup> copper wires for branch circuit all in 16 mm conduits all complete according to drawings and technical specifications provided that approval is obtained prior to supply 6020532	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مخرج بريزة لتغذية ٢ (بريزتين كمبيوتر متجاورتين) بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٣(٤*١) مم ٢ ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٣(٣*١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ١٦ مم مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية والاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٥٣٢	no.	2.00		



Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي L.E \ ج م
2.3.2.11	Supply, install and commission power circuit for 3 duplex computer outlet including 3(1*4)mm2 copper wires in 23 mm conduits for main circuit and 3(1*3) mm2 copper wires in 16 mm conduits for branch circuit all complete according to drawings and technical specifications and provided that samples are submitted to the supervising engineer prior to supply 6020533	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مخرج بريزه لتغذية ٣* (بريزتين كمبيوتر متجاورتين) بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٣(٤*١)م ٢ داخل مواسير بلاستيك ٢٣ مم ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٣(٣*١)م ٢ داخل مواسير بلاستيك ١٦ م مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينات للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٥٣٣	no.	4.00		
2.3.2.12	Supply, install and commission power circuit for 4 duplex computer outlet including 3(1*4)mm2 copper wires in 23 mm conduits for main circuit and 3(1*3) mm2 copper wires in 16 mm conduits for branch circuit all complete according to drawings and technical specifications and provided that samples are submitted to the supervising engineer prior to supply 6020534	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مخرج بريزه تغذية ٤* (بريزتين كمبيوتر متجاورتين) بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٣(٤*١)م ٢ داخل مواسير بلاستيك ٢٣ مم ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٣(٣*١)م ٢ داخل مواسير بلاستيك ١٦ م مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم العينات للمهندس للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٥٣٤	no.	12.00		
2.3.2.13	Supply, install and commission power circuit for 5duplex computer outlet including 3(1*4)mm2 copper wires in 23 mm conduits for main circuit and 3(1*3) mm2 copper wires in 16 mm conduits for branch circuit all complete according to drawings and technical specifications and provided that samples are submitted to the supervising engineer prior to supply 6020535	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مخرج بريزه لتغذية ٥* (بريزتين كمبيوتر متجاورين) بدائرة عمومية باسلاك نحاسية ٣(٤*١)م ٢ داخل مواسير بلاستيك ٢٣ مم ودائرة فرعية باسلاك نحاسية ٣(٣*١)م ٢ داخل مواسير بلاستيك ١٦ مم مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية على ان تقدم عينات المهندس المشرف قبل التوريد ٦٠٢٠٥٣٥	no.	1.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
2.3.2.14	Supply, install and commission 26A A/C outlets with 3(1*6)mm <sup>2</sup> copper wires in 23mm PVC conduits including the Disconnecting switch and all complete according to drawings and technical specifications 6020570	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج تكييف باسلاك نحاسية ٣(٦*١)مم داخل مواسير PVC بلاستيك قطر ٢٣مم والبند يشمل مفتاح التشغيل بالمصهرات ٢٦ امبير داخل الحائط مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية ٦٠٢٠٥٧٠	no.	2.00		
2.3.2.15	Supply, install and commission satellite outlets with copper shelded cale in 23mm PVC conduits including socket ,support frame ,face plate and all complete according to drawings and technical specifications 6020585	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج بريزة دش من اسلاك نحاسيه مغلفه بالشيلد ٧٥ اوم داخل مواسير بلاستيك ٣٢مم داخل الحائط من المخرج حتي اعلي المبني والبند يشمل بريزة الدش بالشاسيه والوجه والعلبه الماجيك مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات النيه علي ان تقدم عينه للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد ٦٠٢٠٥٨٥	no.	1.00		
2.3.2.16	Supply, install and commission telephone outlet with 2*6 mm copper wire in a 13 mm conduit from the outlet to outdoors complete with socket, support frame, faceplate and 'magic"-style back box all according to specifications 6020601	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مخرج تليفون باسلاك نحاسية قطاع (٠.٦*٢)مم داخل مواسير بلاستيك قطر ١٣مم من المخرج الى خارج مبنى المدرسة والبند يشمل بريزة التليفون بالشاسيه والوجه والعلبه الماجيك مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية ٦٠٢٠٦٠٠	no.	3.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
2.3.3	<b>Earthing</b>	الارضى الصناعى				
2.3.3.1	Supply and install complete earthing system resistance. not exceeding 5 ohm for power system and 2 ohm for networks including copper clad steel rods with dia. 16mm (5/8 inches) with an appropriate length for vertical implantation in the ground at a min. depth of 3 m or below the ground water level spaced at a distance of min, 0.5 times its length to be welded with braided copper cable of a min 50 mm <sup>2</sup> section such that it is no less than the equalizer in the main panel The item includes a 40 x 40 cm concrete inspection chamber for each rod with an iron lid and includes soil additives to achieve the required resistance based on a submittal documenting the resistance of the earthin 1- if only one rod is used and the required resistivity is reached, then 60% of the price of the item will be deducted 2 - If two rods are used and the required resistivity is reached, then 30% of the price of the item will be deducted 3- The item will be paid in full in the case of using 3 rods to reach required resistivit The item includes connection to the main distribution board. Execution is to be according to technical specifications and the Egyptian Code (6035000)	<p>بالمفع تركيب ارضى صناعى لا تتجاوز قيمته ٥ اوم لاعمال القوى و ٢ اوم للشبكات من قضبان من النحاس من الخارج وصلب من الداخل CLAD STEEL CUPPER ذات قطر لا يقل عن ١٦ مم (٥/٨ بوصة) بطول مناسب وتدق رأسيا فى الارض على عمق لا يقل عن ٣ متر او تحت سطح المياه الجوفية وتوضع على مسافة من بعضها البعض بحيث لا تقال عن نصف طولها ويتم لحام القضبان باسلاك نحاسية مجدولة ذات قطاع لا يقل عن ٥٠ مم ٢ ولا يقل عن سلك التعادل باللوحه الرئيسيه والبند يشمل غرفة التفتيش الخرسانية لكل قضيب من الزهر بغطاء ٤٠*٤٠ سم ويشمل المواد المحسنة للتربة للوصول لقيمة المقاومة المطلوبة على ان يتم تقديم مايفيد بقيمة المقاومة للارضى الصناعى ١- فى حالة استخدام قضيب واحد ويؤدى قيمة المقاومة المطلوبة يتم خصم ٦٠% من قيمة البند ٢- فى حالة استخدام عدد ٢ قضيب وتؤدى قيمة المقاومة المطلوبة يتم خصم ٣٠% من قيمة البند ٣- بصرف البند بالكامل فى حالة استخدام عدد ثلاث قضبان وتؤدى قيمة المقاومة المطلوبة والبند يشمل التوصيل للوحه الرئيسيه مما جميعه على ان يكون التنفيذ طبقا للمواصفات الفنية والكود المصرى ٦٠٣٥٠٠٠</p>	no.	1.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
2.3.4	<b>Circuit Breakers, Feeders and Cables</b>	<b>القواطع وخطوط التغذية والكابلات</b>				
2.3.4.1	Supply, install and test MCCB (150-125A) 25KA circuit breaker mounted in the panel as shown in the drawings provided that a sample is submitted to the supervising engineer for approval prior to supply 6060732	بالعدد توريد وتركيب واختبار قاطع ثلاثى (١٢٥-١٥٠) أمبير M.C.C.B سعة القطع ٢٥ ك.أ يركب داخل علبة منفصلة على أن تقدم عينة للاعتماد من المهندس المشرف قبل التوريد ٦٠٦٠٧٠٥	no.	1.00		
2.3.4.2	Supply, install and test E.L.MCB 220V 25A ,6KA 30 MA circuit breaker mounted in the panel as shown in the drawings provided that a sample is submitted to the supervising engineer for approval prior to supply 6060720	بالعدد توريد وتركيب قاطع حماية ضد التسرب الأرضى E.L.C.B (٢٥) أمبير ١P+N بحساسية (٣٠) مللى أمبير يركب داخل اللوحة الموضحة بالرسومات على أن تقدم عينة للاعتماد من المهندس المشرف قبل التوريد ٦٠٦٠٧٢٠	no.	1.00		
2.3.4.3	Supply, install and test MCB (16-40A) 250V 6KA circuit breaker mounted in the panel as shown in the drawings provided that a sample is submitted to the supervising engineer for approval prior to supply 6060731	بالعدد توريد وتركيب واختبار قاطع أحادى (١٦-٤٠) أمبير M.C.B سعة القطع ٦ ك.أ يركب داخل اللوحة الموضحة بالرسومات على أن تقدم عينة للاعتماد من المهندس المشرف قبل التوريد ٦٠٦٠٧٣١	no.	2.00		
2.3.4.4	Supply and install copper cable (3*6)mm2 thermoplastic, PVC insulated in plastic conduit 23 mm complete according to drawings and technical specifications 6060840	توريد وتركيب كابلات نحاسية شرموبلاستيك معزولة بالـ P.V.C قطاع (٦×٣) مم ٢ دخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب مما جميعه مطابق للرسومات والمواصفات الفنية ٦٠٦٠٨٤٠	M.L	32.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
2.3.4.5	Supply and install copper cable (3*10)mm <sup>2</sup> thermoplastic, PVC insulated in plastic conduit of an appropriate size all complete according technical specifications and provided that samples are submitted to the supervising engineer prior to supply 6060844	P.V.C توريد وتركيب كابلات نحاسية شرموبلاستيك معزولة بالـ قطاع (10x3) مم 2 دخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب مما جميعه مطابق للرسومات والمواصفات الفنية على أن تقدم العينات للمهندس المشرف للإعتماد قبل التوريد ٦٠٦٠٨٤٤	M.L	20.00		
2.3.4.6	Supply and install copper cable (4*10) + (1*10) mm <sup>2</sup> thermoplastic, PVC insulated in plastic conduit of an appropriate size all complete according technical specifications and provided that samples are submitted to the supervising engineer prior to supply 6060846	P.V.C توريد وتركيب كابلات نحاسية شرموبلاستيك معزولة بالـ قطاع (10x4) + (10x1) مم 2 دخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب مما جميعه مطابق للرسومات والمواصفات الفنية على أن تقدم العينات للمهندس المشرف للإعتماد قبل التوريد ٦٠٦٠٨٤٦	M.L	12.00		
2.3.4.7	Supply and install copper cable (4*25)+16mm <sup>2</sup> thermoplastic, PVC insulated in plastic conduit of an appropriate size all complete according technical specifications and provided that samples are submitted to the supervising engineer prior to supply 6060851	P.V.C توريد وتركيب كابلات نحاسية شرموبلاستيك معزولة بالـ قطاع (25x4) + (16x1) مم 2 دخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب مما جميعه مطابق للرسومات والمواصفات الفنية ٦٠٦٠٨٥١	M.L	12.00		
2.3.4.8	Supply and install steel tap armured PVC sheated aluminum cable (3*95+50) mm <sup>2</sup> leid in ground at a min. 80 cm depth including a min 10 cm sand bed and sand cover and a layer of red bricks along the length of the cable and warning tape. Bimetal lugs are to be installed at the terminals all complete according to technical specifications. 6060867	توريد وتركيب كابل أرضى ألومنيوم معزول ومسلح بشريطين تسليح قطاع (95x3+50) مم 2 يمدد تحت الأرض على عمق لا يقل عن ٨٠ سم ووضع طبقة رملية اسفل وأعلى الكابل لا تقل عن ١٠ سم ووضع طبقة من الطوب الأحمر بطول المسار مع وضع شريط تحذير على أن يتم تركيب الكوس المناسب BIMETAL LUGS بنهاية أطراف الكابل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية ٦٠٦٠٨٦٧	M.L	160.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
2.3.5	<b>Pumps</b>	<b>ظلمبات</b>				
2.3.5.1	Supply and install 1.5 HP self- preparation electric water pump complete with all fittings including valves, flow return valve, flow switch, manometer, electric float ball , all electric connections complete with panel supplied with the pump all complete according to drawings and technical specifications of GAEB. Catalogues and test certificates of the pump are to be submitted to the technical entity for approval prior to execution supply and install ele water pump 1.5HP complet with all accessories and valav *all ele connection *and contrl panel(starter motor) 6110302	توريد وتركيب وتشغيل ظلمبة مياه كهربية قدرة ١.٥ حصان تحضير ذاتى بجميع مشتملاتها من المحابس وصمامات عدم الرجوع ومفتاح FLOW SWITCH والمانومتر والعوامة الكهربائية وجميع التوصيلات الكهربائية اللازمة كامل بلوحة التشغيل الموردة مع الظلمبة مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية للهيئة على ان يقدم الكتالوج وشهادات الاختبار للظلمبة للجهة الفنية للاعتماد قبل التوريد ٦١١٠٣٠٢	no.	1.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
2.3.6	Distribution Panels	لوحات التوزيع				
2.3.6.1	Supply & install and testing Distribution Board type (z)Compleat with the following specs :-  box, trim and doors where required, are to be elector-galvanized sheet steel of gauges not less than 1MM specified and in accordance with the Standards. Welded joints are to be galvanized after manufacture. Gutter spaces are to conform to the Standards, but are not to be less than 100 mm on all sides Enclosure is to have predesigned angles or threaded end studs to support and adjust mounting of interior panel board assembly Qty (1) MCCB150A, 22KA .  Qty (3) MCB 60-100A-380V ,18KA.  Qty(3) indication lamps & Measurement Cell 6161462	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية داخل الحائط Z عبارة عن هيكل من زوايا الحديد مغلف بصاج سمك 1م من جميع الجوانب مدهونة ببوية فرن باللون الرمادى من الداخل وبوية همر فينش من الخارج وعليها من الأمام ضلفة بأكرة وكالون كاملة بالبارات النحاسية وشاسية تجميع القواطع الأتوماتيكية كاملة بأجهزة الحماية وبيانتها كالتالى :-  أ. عدد واحد قاطع ثلاثى (١٥٠) أمبير (380)M.C.C.B فولت سعة قطع (٢٢) ك.أ. ب- عدد (٣) قاطع ثلاثى (٦٠-١٠٠) أمبير (٣٨٠) فولت سعة قطع (١٨)ك.أ. ثلاثة لمبة بيان من النوع المركب على الباب ٦١٦١٤٦٢	no.	1.00		
2.3.6.2	Supply & install and testing Distribution Board type (A)Compleat with the following specs :-  box, trim and doors where required, are to be elector-galvanized sheet steel of gauges not less than 1MM specified and in accordance with the Standards. Welded joints are to be galvanized after manufacture. Gutter spaces are to conform to the Standards, but are not to be less than 100 mm on all sides Enclosure is to have predesigned angles or threaded end studs to support and adjust mounting of interior panel board assembly. . Qty (1) MCCB 80A, 22KA .  Qty (4) MCB 20-40A-380V ,10KA.  Qty (4) MCB 20-40A-220V ,6KA.  Qty(3) indication lamps & Measurement Cell 6161718	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية داخل الحائط A عبارة عن هيكل من زوايا الحديد مغلف بصاج سمك 1م من جميع الجوانب مدهونة ببوية الفرن باللون الرمادى من الداخل وبوية همر فينش من الخارج وعليها من الأمام ضلفة بأكرة وكالون كاملة بالبارات النحاسية وشاسية تجميع القواطع الأتوماتيكية كاملة بأجهزة الحماية وبيانتها كالتالى :-  أ. قاطع ثلاثى رئيسى (٨٠) أمبير (380)M.C.C.B فولت سعة قطع (٢٢) ك.أ. عدد (٤) قاطع ثلاثى فرعى (١٦-٤٠) أمبير (٣٨٠) فولت سعة قطع (١٠)ك.أ. عدد (٤) قاطع أحادى فرعى (٢٠-٤٠) أمبير (٢٥٠) فولت سعة قطع (٦)ك.أ. ثلاثة لمبات بيان تركيب على الباب ٦١٦١٧١٨	no.	1.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
2.3.6.3	<p>Supply &amp; install and testing Distribution Board type (A3)Comple with the following specs :-</p> <p>box, trim and doors where required, are to be elector-galvanized sheet steel of gauges not less than 1MM specified and in accordance with the Standards. Welded joints are to be galvanized after manufacture. Gutter spaces are to conform to the Standards, but are not to be less than 100 mm on all sides Enclosure is to have predesigned angles or threaded end studs to support and adjust mounting of interior panel board assembly</p> <p>Qty (1) MCCB 50A, 10KA .</p> <p>Qty (12) MCB 20-40A-220V ,6KA.</p> <p>Qty(3) indication lamps &amp; Measurement Cell 6161926</p>	<p>العدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية داخل الحائط A3 عبارة عن</p> <p>بهيكل من زوايا الحديد مغلف بصاج سمك ١م من جميع الجوانب مدهونة ببوية الفرن باللون الرمادى من الداخل وبوية همر فينش من الخارج وعليها من الأمام ضلفة بأكرة وكالون كاملة بالبارات النحاسية وشاسية تجميع القواطع الأتوماتيكية كاملة بأجهزة الحماية وبيانتها كالتالى :-</p> <p>أ. عدد واحد قاطع ثلاثى رئيسى (٥٠) أمبير (٣٨٠) فولت سعة قطع (١٠) ك.أ.</p> <p>ب- عدد (١٢) قاطع أحادى فرعى (٢٠-٤٠) أمبير (٢٥٠) فولت سعة قطع (٦) ك.أ.</p> <p>ج- ثلاثة لمبات بيان تركيب على الباب ٦١٦١٩٢٦</p>	no.	1.00		



Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
2.3.6.4	<p>Supply &amp; install and testing Distribution Board type (A2)Comple with the following specs :-</p> <p>box, trim and doors where required, are to be elector-galvanized sheet steel of gauges not less than 1MM specified and in accordance with the Standards. Welded joints are to be galvanized after manufacture. Gutter spaces are to conform to the Standards, but are not to be less than 100 mm on all sides Enclosure is to have predesigned angles or threaded end studs to support and adjust mounting of interior panel board assembly. .</p> <p>Qty (1) MCCB 32A, 10KA .</p> <p>Qty (12) MCB 16-32A-220V ,6KA.</p> <p>Qty (2) E.L.MCB 220V 25A ,6KA 10-30 MA .</p> <p>Qty(3) indication lamps &amp; Measurement Cell 6162161</p>	<p>العدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية داخل الحائط A2 عبارة عن</p> <p>بهيكل من زوايا الحديد مغلف بصاج سمك ١مم من جميع الجوانب مدهونة ببوية الفرن باللون الرمادى من الداخل وبوية همر فينش من الخارج وعليها من الأمام ضلفة بأكرة وكالون كاملة بالبارات النحاسية وشاسية تجميع القواطع الأتوماتيكية كاملة بأجهزة الحماية وبيانتها كالتالى :-</p> <p>أ. عدد واحد قاطع ثلاثى رئيسى (٣٢) أمبير (٣٨٠) فولت سعة قطع (١٠) ك.أ.</p> <p>ب- عدد (١٠) قاطع أحادى فرعى (٣٢-١٦) أمبير (٢٥٠) فولت سعة قطع (٦)ك.أ.</p> <p>ج- عدد (٢) قاطع أحادى فرعى (٢٥) أمبير حماية من التسرب الأرضى (٣٠-١٠) أمبير ٢P EARTH LEAKAGE M.C.B</p> <p>د- (٣) لمبه بيان من النوع المركب على الباب ٦١٦٢١٦١</p>	no.	1.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
2.3.6.5	Supply & install and testing Distribution Board type Complet with the following specs :- box, trim and doors where required, are to be elector-galvanized sheet steel of gauges not less than 1.5MM specified and in accordance with the Standards. Welded joints are to be galvanized after manufacture. Gutter spaces are to conform to the Standards, but are not to be less than 100 mm on all sides Enclosure is to have predesigned angles or threaded end studs to support and adjust mounting of interior panel board assembly. .  Qty (1) MCCB 32A, 10KA .  Qty (12) MCB 20-32A-220V ,6KA.  Qty (2) E.L.MCB 220V 25A ,6KA 10-30 MA . Qty(3) indication lamps & Measurement Cell 6162162	العدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع عبارة عن  هيكل من زوايا الحديد مغلف بصاج سمك ٥,١ مم من جميع الجوانب مدهونة ببوية الفرن باللون الرمادى من الداخل وبوية همر فينش من الخارج وعليها من الأمام ضلفة بأكرة وكالون كاملة بالبارات النحاسية وشاسية تجميع القواطع الأتوماتيكية كاملة بأجهزة الحماية وبيانتها كالتالى :-  أ. عدد واحد قاطع ثلاثى رئيسى (٣٢) أمبير (٣٨٠) فولت سعة قطع (١٠) ك.أ. ب- عدد (١٢) قاطع أحادى فرعى (٣٢-٢٠) أمبير (٢٥٠) فولت سعة قطع (٦) ك.أ. ج- عدد (٢) قاطع أحادى فرعى (٢٥) أمبير حماية من التسرب الأرضى (٣٠-١٠) أمبير ٢P EARTH LEAKAGE M.C.B د- (٣) لمبه بيان من النوع المركب على الباب ٦١٦٢١٦٢	no.	1.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
2.3.6.6	Supply & install and testing Distribution Board type (A4) Compleat with the following specs :- box, trim and doors where required, are to be elector-galvanized sheet steel of gauges not less than 1MM specified and in accordance with the Standards. Welded joints are to be galvanized after manufacture. Gutter spaces are to conform to the Standards, but are not to be less than 100 mm on all sides Enclosure is to have predesigned angles or threaded end studs to support and adjust mounting of interior panel board assembly Qty (1) MCB 32-40A-220V ,6KA. Qty (12) MCB 16-20A-220V ,6KA. Qty(3) indication lamps & Measurement Cell 6162305	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية داخل الحائط A4 عبارة عن هيكل من زوايا الحديد مغلف بصاج سمك ١ مم من جميع الجوانب مدهونة ببوية الفرن باللون الرمادى من الداخل وبوية همر فينش من الخارج وعليها من الامام ضلفة بأكرة وكالون كاملة بالبارات النحاسية وشاسية تجميع القواطع الأتوماتيكية كاملة بأجهزة الحماية وبيانتها كالتالى :- أ. عدد واحد قاطع أحادى رئيسى (٣٢-٤٠) أمبير (٢٥٠) فولت سعة قطع (٦)ك.أ. ب- عدد (٩) قاطع أحادى فرعى (١٦-٢٠) أمبير (٢٥٠) فولت سعة قطع (٦)ك.أ. ج- لمبه بيان من النوع المركب على الباب ٦١٦٢٣٠٥	no.	1.00		

Establishing a Basic Education complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميه	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى ج م \ L.E
2.3.6.7	Supply & install and testing Distribution Board type (K2) Compleat with the following specs :- box, trim and doors where required, are to be elector-galvanized sheet steel of gauges not less than 1MM specified and in accordance with the Standards. Welded joints are to be galvanized after manufacture. Gutter spaces are to conform to the Standards, but are not to be less than 100 mm on all sides Enclosure is to have predesigned angles or threaded end studs to support and adjust mounting of interior panel board assembly Qty (1) MCB 16-20A-220V ,6KA. Qty (8) MCB 16-20A-220V ,6KA. Qty(3) indication lamps & Measurement Cell 6162307	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية داخل الحائط ٢K عبارة عن هيكل من زوايا الحديد مغلف بصاج سمك ١مم من جميع الجوانب ومدهونة ببوية الفرن باللون الرمادى من الداخل وبوية همر فينش من الخارج وعليها من الامام ضلفة بأكرة وكالون كاملة بالبارات النحاسية وساشيه تجميع القواطع الاتوماتيكية كاملة باجهزة الحماية وبياناتها كالتالى : ١- عدد واحد قاطع ثلاثى رئيسى (٣٢-٤٠) امبير ٢٥٠ فولت سعة القطع ٦ ك.أ. ٢- عدد ٨ قاطع احادى فرعى (١٦-٢٠) امبير ٢٥٠ فولت سعة قطع ٦ ك.أ. ٣- لمبة بيان من النوع المركب على الباب ٦١٦٢٣٠٧	no.	1.00		
2.3.6.8	Supply & install and testing Distribution Board type (A0) Compleat with the following specs :- box, trim and doors where required, are to be elector-galvanized sheet steel of gauges not less than 1MM specified and in accordance with the Standards. Welded joints are to be galvanized after manufacture. Gutter spaces are to conform to the Standards, but are not to be less than 100 mm on all sides Enclosure is to have predesigned angles or threaded end studs to support and adjust mounting of interior panel board assembly. . Qty (1) MCB 16-20A-220V ,6KA. Qty (12) MCB 16-20A-220V ,6KA. Qty (1) E.L.MCB 220V 25A ,6KA 10-30 MA . Qty(3) indication lamps & Measurement Cell 6162325	العدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية داخل الحائط A0 عبارة عن بهيكل من زوايا الحديد مغلف بصاج سمك ١مم من جميع الجوانب ومدهونة ببوية الفرن باللون الرمادى من الداخل وبوية همر فينش من الخارج وعليها من الامام ضلفة بأكرة وكالون كاملة بالبارات النحاسية وشاسية تجميع القواطع الاتوماتيكية كاملة بأجهزة الحماية وبياناتها كالتالى :- أ. عدد واحد قاطع أحادى رئيسى (٣٢-٤٠) أمبير (٢٥٠) فولت سعة قطع (٦) ك.أ. ب- عدد (١٢) قاطع أحادى فرعى (١٦-٢٠) أمبير (٢٥٠) فولت سعة قطع (٦) ك.أ. ج- عدد (١) قاطع ضد التسرب الأرضى E.L.C.B (25) أمبير ذات حساسية (٣٠) مللى أمبير د- لمبه بيان من النوع المركب على الباب ٦١٦٢٣٢٥	no.	2.00		
<b>Total</b>		<b>الاجمالي</b>				

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
PLUMBING WORKS						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي L.E \ ج م
2	BUILDING 62545L	مبنى ٦٢٥٤٥١				
2.4	PLUMBING WORKS	الأعمال الصحيه				
2.4.1	PLUMBING FIXTURES	الاجهزة الصحيه				
2.4.1.1	Supply, install and test white vitreous china western-style water closet with low flush tank complete with all fittings according to specifications 5/1/2/2	بالمقطوعية توريد وتركيب وتجربة مرحاض أفرنجى ذو صندوق طرد واطى والجميع من الصينى الأبيض كامل بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات مما جميعه. ٢/٢/١/٥	Item	14.00		
2.4.1.2	Supply, install and test 55 x 50 cm eastern-style water closet from earthenware with white vitreous china enamel with a 4" flush connection connected to 4"/4" UPVC flush tank> Included are all water supply and drainage connections to the nearest vertical or exterior vent for upper floors and to the nearest inspection chamber for the ground floor at +/- zero level relative to the pavement surrounding the building. All complete according to specifications and industry practice (5/01/40/45)	بالمقطوعية توريد وتركيب وتجربة مرحاض شرقى ( بلدى ) من الفخار المطلى صينى أبيض مقاس ( ٥٠x٥٥ ) سم بوصلة طرد قطر مخرجه ٤ بوصة مركب على سيفون ٤ / ٤ " بوصة من U.P.V.C ومحمل على الجهاز جميع التوصيلات لمواسير التغذية بالمياه والصرف الصحى حتى أقرب عمود عمل أو تهوية خارج الدورة للأدوار المتكررة وحتى أقرب غرفة تفتيش للدور الأرضى على منسوب + أو - صفر بالنسبة للرصيف حول المبنى كاملا طبقا للمواصفات وأصول الصناعة. ٤/٥/١/٥	Item	6.00		
2.4.1.3	Supply and install 35 x 50 cm vitreous china lavatory with faucets and all fittings according to drawings and specifications (5/01/05/05))	بالمقطوعية وتوريد وتركيب وتربة حصوض غسل أيدى من الصينى الأبيض مقاس ( ٣٥ x ٥٠ ) سم بحنفية بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعه ٥/٥/١/٥	Item	17.00		
2.4.1.4	Supply, install and test approx 1.2 x 0.6 m stainless steel for washing utensils with one basin and one draining board installed complete with all fittings according to drawings and specifications (5/01/06/27)	بالمقطوعية توريد وتركيب وتجربة حوض غسل أواني من الصلب الغير قابل للصدأ ( ستانل ستيل ) مقاسه حوالى ( ١,٢x٠,٦ ) م عدد ( واحد ) عين وعدد واحد صفائية يركب كاملا بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعه. ٢٧/٦/١/٥	Item	1.00		
2.4.1.5	Supply and install plastic floor drain with one our more inlets and 3" outlet including all fittings according to drawings and specifications (5/01/13/05)	بالمقطوعية توريد وتركيب سيفون أرضية بمدخل واحد أو أكثر من البلاستيك قطر مخرجه ٣" كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعه . ٥/١٣/١/٥	Item	17.00		
2.4.1.6	supply & install Urinal(40*37*30) with all accessiors as indacted on the drawing 5/1/15/1	بالمقطوعية توريد وتركيب مبوله حوض ببولز معلقة من الصينى مقاسها حوالى ( ٣٠x٣٧x٤٠ ) سم كاملة بجميع مشتملاتها طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعه ١/١٥/١/٥	Item	8.00		

Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
PLUMBING WORKS						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالي L.E \ ج م
<b>2.4.2</b>	<b>Domestic Water Supply</b>	التغذية بالماء				
2.4.2.1	Supply, install and test galvanized steel 3/4" hot and cold domestic water supply pipes all complete according to specifications and drawings (5/02/01/32)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية من الحديد الصلب المجلفن قطر ٤/٣ " للمياة الباردة والساخنة كاملة طبقا للمواصفات والرسومات مما جمية ٣٢/١/٢/٥	M.L	8.00		
2.4.2.2	Supply, install and test galvanized steel 1.5" hot and cold domestic water supply pipes all complete according to specifications and drawings (5/02/01/90)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية من الحديد الصلب المجلفن قطر ١,٥ " للمياة الباردة والساخنة كاملة طبقا للمواصفات والرسومات مما جمية ٩٠/١/٢/٥	M.L	22.00		
2.4.2.3	Supply, install and test galvanized steel 2" hot and cold domestic water supply pipes all complete according to specifications and drawings (5/02/02/20)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية من الحديد الصلب المجلفن قطر ٢ " للمياة الباردة والساخنة كاملة طبقا للمواصفات والرسومات مما جمية ٢٠/٢/٢/٥	M.L	26.00		
2.4.2.4	Supply, install and test galvanized steel 4" hot and cold domestic water supply pipes all complete according to specifications and drawings (5/02/02/78)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية من الحديد الصلب المجلفن قطر ٤ " للمياة الباردة والساخنة كاملة طبقا للمواصفات والرسومات مما جمية ٧٨/٢/٢/٥	M.L	24.00		
2.4.2.5	Supply, install and test polypropylene 1/2" domestic water supply pipes complete with all fittings according to specifications and drawings (5/02/07/01)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياة من مادة البولى بروبيلين قطر ٢/١ " بوصة كاملة بجميع المشتلات طبقا للمواصفات والرسومات مما جمية ١/٧/٢/٥	M.L	26.00		
2.4.2.6	Supply, install and test polypropylene 3/4" domestic water supply pipes complete with all fittings according to specifications and drawings (5/02/07/02)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياة من مادة البولى بروبيلين قطر ٤/٣ " بوصة كاملة بجميع المشتلات طبقا للمواصفات والرسومات مما جمية ٢/٧/٢/٥	M.L	18.00		
2.4.2.7	Supply, install and test polypropylene 1" domestic water supply pipes complete with all fittings according to specifications and drawings (5/02/07/03)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياة من مادة البولى بروبيلين قطر ١ " بوصة كاملة بجميع المشتلات طبقا للمواصفات والرسومات مما جمية ٣/٧/٢/٥	M.L	3.00		
2.4.2.8	Supply, install and test galvanized steel 1.5" hot and cold domestic water supply pipes all complete according to specifications and drawings (5/02/01/90)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية من الحديد الصلب المجلفن قطر ١,٥ " للمياة الباردة والساخنة كاملة طبقا للمواصفات والرسومات مما جمية ٩٠/١/٢/٥	M.L	6.00		

مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
Establishing a Basic Education Complex						
PLUMBING WORKS						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
2.4.2.9	Supply, install and test polypropylene 2" domestic water supply pipes complete with all fittings according to specifications and drawings (5/02/07/05)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية من الحديد الصلب المجلفن قطر ٢" للمياة الباردة والساخنة كاملة طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه ٥/٢/٧/٥	M.L	35.00		
2.4.2.10	Supply, install and test polypropylene 3" domestic water supply pipes complete with all fittings according to specifications and drawings (5/02/07/06)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياة من مادة البولى بروبيلين قطر ٣" بوصة كاملة بجميع المشتملات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه ٦/٧/٢/٥	M.L	15.00		
2.4.2.11	Supply, install and test polypropylene 4" domestic water supply pipes complete with all fittings according to specifications and drawings (5/02/07/07)	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية من الحديد الصلب المجلفن قطر ٤" للمياة الباردة والساخنة كاملة طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه ٧/٧/٢/٥	M.L	15.00		
2.4.2.12	Supply and install a number of polyethelene elevated water tanks from vendors approved by GAEB with a total capacity of 12 m3 all complete according to drawings and specifications. The item includes installation and fixing on primary and secondary steel beams according to dimensions in the specifications and drawings or fixing on concrete slabs according to drawings and general specifications for tanks. The item includes 2 ladders and a 3/4" bronze tap for washing. The rate includes supply of primary and secondary beams aand the concrete slab	بالمقطوعية توريد وتركيب مجموعة من الخزانات العلوية للمياة من البولى ايثيلين من الشركات المعتمدة بالهيئة بسعة اجمالية ١٢م٣ كاملا من مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات البند شامل التركيب والتثبيت على الكمرات الحديدية الرئيسية والثانية الأبعاد والقطاعات الواردة بالمواصفات وبالرسومات أو التثبيت على بلاطة خرسانة طبقا للرسومات والمواصفات العامة للخزانات والبند يشمل عدد ٢ سلم وحنفية قطر ٤/٣" بوصة من البرونز لزوم الغسيل وسعر البند محمل عليه توريد الكمرات الرئيسية والثانية أو توريد وعمل البلاطة الخرسانية ٤٩/٨/٢/٥	Item	1.00		
2.4.2.13	Supply and install 1/2" ball valve with stainless steel ball and long arm for opening and closing including all fittings (5/02/16/01)	بالعدد توريد وتركيب محبس كرة BALL VALVE بقلب من الصلب الغير قابل للصدأ ويد طولية للفتح والقفل كامل بجميع مشتملاته قطر ٢/١" ١/١٦/٢/٥	no.	7.00		
2.4.2.14	Supply and install 3/4" ball valve with stainless steel ball and long arm for opening and closing including all fittings (5/02/16/02)	بالعدد توريد وتركيب محبس كرة BALL VALVE بقلب من الصلب الغير قابل للصدأ ويد طولية للفتح والقفل كامل بجميع مشتملاته قطر ٤/٣" ٢/١٦/٢/٥	no.	5.00		
2.4.2.15	Supply and install 1" ball valve with stainless steel ball and long arm for opening and closing including all fittings (5/02/16/03)	بالعدد توريد وتركيب محبس كرة BALL VALVE بقلب من الصلب الغير قابل للصدأ ويد طولية للفتح والقفل كامل بجميع مشتملاته قطر ١" ٣/١٦/٢/٥	no.	1.00		
2.4.2.16	Supply and install 1.5" ball valve with stainless steel ball and long arm for opening and closing including all fittings (5/02/16/04)	بالعدد توريد وتركيب محبس كرة BALL VALVE بقلب من الصلب الغير قابل للصدأ ويد طولية للفتح والقفل كامل بجميع مشتملاته قطر ١,٥" ٤/١٦/٢/٥	no.	3.00		

مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
Establishing a Basic Education Complex						
PLUMBING WORKS						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
<b>2.4.3</b>	<b>Waste Water Disposal</b>	<b>اعمال الصرف</b>				
2.4.3.1	Supply, install and test 2" UPVC drainage pipe installed on wall or under floor including all fittings according to specifications and drawings (5/03/02/02)	بالمتري الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير للصرف من البلاستيك U.P.V.C يركب على الحائط او مدفون بالارض قطر ٢ كامل بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات والرسومات ٢/٢/٣/٥	M.L	20.00		
2.4.3.2	Supply, install and test 3" UPVC drainage pipe installed on wall or in ground including all fittings according to specifications and drawings (5/03/02/03)	بالمتري الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير للصرف من البلاستيك U.P.V. يركب على الحائط او مدفون فى الارض قطر ٣ كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات ٣/٢/٣/٥	M.L	24.00		
2.4.3.3	Supply, install and test 4" UPVC drainage pipe installed on wall or in ground including all fittings according to specifications and drawings (5/03/02/04)	بالمتري الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير الصرف من البلاستيك U.P.V.C يركب على الحائط او مدفون في الارض قطر ٤ كامل بجميع مشتملاته طبقا لرسومات والمواصفات ٤/٢/٣/٥	M.L	15.00		
2.4.3.4	Supply, install and test 6" UPVC drainage pipe installed on wall or in ground including all fittings according to specifications and drawings (5/03/02/06)	بالمتري الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير لصرف من البلاستيك U.P.V.C يركب على الحائط او مدفون بالارض قطر ٦ كامل بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات والرسومات ٦/٢/٣/٥	M.L	18.00		
2.4.3.5	Supply, install and test 110 mm , 4 mm thick wall UPVC UVR (ultra violet ray resistant) pipe installed on the wall including all fittings according to drawings and specifications (5/03/03/16)	بالمتري الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير من البلاستيك U.P.V.C.U.V.R المعالجة لمقاومة الاشعة فوق البنفسجية يركب على الحائط قطر ١١٠ مم سمك الجدار ٤مم كامل بجميع مشتملاته طبقا لرسومات والمواصفات ١٦/٣/٣/٥	M.L	4.00		
2.4.3.6	PROVIDE AND INSTALLATION UPVC UVR FOR DRAINAGE AND VENT SYSTEMS ( 6 BAR ) COMPLETE WITH ALL FITTINGS AND ACCESSORIES 2" Pipe Diameter on wall(thickness 3.9mm) 5/3/3/21	بالمتري الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير للصرف من البلاستيك (U.P.V.C-U.V.R) المعالجة لمقاومة الأشعة فوق البنفسجية يركب على الحائط قطر ٢ بوصة سمك الجدار ٣,٩ مم كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعه. ٢١/٣/٣/٥	M.L	24.00		
2.4.3.7	Supply and install plastic gully trap complete with all fittings (5/03/06/02)	بالمقطوعية توريد وتركيب جاليتراب من البلاستيك كامل بجميع مشتملاته ٢/٦/٣/٥	Item	10.00		
2.4.3.8	Supply and install 90 x 60 cm inspection chamber 1.5 m deep with reinforced concrete cover (5/03/07/18)	بالمقطوعية توريد وانشاء غرفة تفتيش مقاس (٩٠*٦٠) سم بغطاء من الخرسانة المسلحة وبعمق ١.٥ متر ١٨/٧/٣/٥	Item	1.00		
2.4.3.9	PROVIDE AND INSTALLATION I.C60 x 60 cm with cncrate cover&depth .75 meter 5/3/7/27	بالمقطوعية توريد وانشاء غرفة تفتيش مقاس (٦٠*٦٠) سم عمق ٠.٧٥ م بغطاء من الخرسانة المسلحة كامل ٢٧/٧/٣/٥	Item	9.00		



Establishing a Basic Education Complex مقاييسه انشاء مدرسه تعليم اساسى بالخصوص						
PLUMBING WORKS						
ITEM	DESCRIPTION	التوصيف	UNIT \ وحده	QTY \ كميته	RATE \ السعر	TOTAL \ اجمالى L.E \ ج م
2.4.4	<b>Fire Fighting Works</b>	<b>اعمال اطفاء الحريق</b>				
2.4.4.1	Supply, test and install complete 30 x 80 x 80 cm fire hose cabinet from 1.5 mm thick steel sheets with red electrostatic coating and the word "fire-fighting" and includes: 1- A 4" knife valve connected between the fire faucet and the supply vertical, 2- Complete rust-resistant 2.5" fire faucet , 3- Polyester fire hose with 2.5" inner diameter lined with 40 bar (bursting pressure) rubber , 4- Light metal alloy nozzle specifically for fire fighting included all needed items according to specifications, drawings and the approved sample (5/04/01/27)	بالمقطوعية توريد وتركيب وتجربة صندوق اطفاء حريق كامل مقاس ٣٠*٨٠*٨٠ سم من الصاج سمك ١.٥ مم مدهون اليكتروستاتيك باللون الاحمر مطاى ويحتوى على : ١- محبس سكنية قطر ٤ بوصة يركب على الوصلة مابين حنفية الاطفاء وعمود التغذية ٢- حنفية اطفاء الحريق من مادة مقاومة للصدأ قطر ٢.٥ بوصة كاملة ٣- خرطوم اطفاء قطره الداخلى ٢.٥ بوصة من البوليستر ومبطن من الداخل بطبقة من المطاط يتحمل ضغط انفجارى ٤٠ بار ٤- قاذف مصنوع من سبيكة معدنية خفيفة من الانواع المخصصة للاطفاء شاملا مايلزم مما جميعه طبقا للمواصفات والرسومات والعينة المعتمدة ٢٧/١/٤/٥	Item	5.00		
2.4.4.2	Supply and install dry manual fire extinguisher for ABCDE purposes with 6 kg capacity according to international and Egyptian specifications, all complete with fittings and according to an approved sample (5/04/01/28)	بالمقطوعية نوريد وتركيب جهاز اطفاء حريق يدوى يعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف التعدد الاغراض ABCDE سعة ٦ كجم والمطابق للمواصفات القياسية العالمية والمواصفات القياسية المصرية كامل بجميع مشتملاته والعينة المعتمدة ٢٨/١/٤/٥	Item	15.00		
2.4.4.3	Supply and install Schedule 40, 4" diameter seamless pipe complete with all accessories needed for installtion	توريد وتركيب مواسير سيملس جدول ٤٠ قطر ٤ بوصة كامل بجميع الاكسسوار الازمة لاتمام اعمال التركيب	LM	24.00		
2.4.4.4	Supply and install Schedule 40, 2.5" diameter seamless pipe complete with all accessories needed for installtion	توريد وتركيب مواسير سيملس جدول ٤٠ قطر ٢.٥ بوصة كامل بجميع الاكسسوار الازمة لاتمام اعمال التركيب	LM	24.00		
<b>Total</b>		<b>الاجمالى</b>				

## D2-KHO2 Establishing a Basic Education complex-KHOSOS

ITEM	Area Name	Description / التوصيف		UNIT	QTY	RATE	TOTAL L.E \
3	اسماء الفراغات	التجهيزات المطلوبة	Equipment	وحده	كميه	السعر	اجمالي / ج م
3.1	الفصول الدراسي	تخته طالب نموذج ابتدائي	Primary school desk	no	220		
3.2		تخته طالب نموذج إعدادي	Preparatory school desk	no	400		
3.3		منضدة مدرس	teacher's table	no	31		
3.4		كرسي مدرس	teacher's chair	no	31		
3.5		لوحه إعلانات	Panners	no	31		
3.6		سبورة وايت بورد	white board	no	31		
3.7	فصول رياض الأطفال	كرسي رياض أطفال	K.G chair	no	720		
3.8		دولاب رياض أطفال	K.G cabinet	no	36		
3.9		منضدة رياض أطفال	K.G table	no	360		
3.10		كرسي مدرس	teacher's chair	no	18		
3.11		سبورة وايت بورد	white board	no	18		
3.12		منضدة مدرس	teacher's table	no	18		
3.13	المكتبة	دولاب أرفف عدله خشبية	wooden cabinet	no	6		
3.14		دولاب أرفف مائلة خشبي	wooden cabinet with inclined	no	1		
3.15		منضدة مكتبة خشبي	wooden table	no	8		
3.16		كرسي معدني خشبي للمكتبة	Metal-wooden table	no	32		
3.17		منضدة مدرس	teacher's table	no	1		
3.18		كرسي مدرس	teacher's chair	no	1		
3.19	library	سبورة وايت بورد	white board	no	1		
3.20		منضدة مدرسين	teacher's large table	no	4		
3.21		دولاب أرفف مدرسين	teacher's cabinet	no	4		
3.22	teacher's room	كرسي معدني خشبي	Metal-wooden chair	no	24		

## D2-KHO2 Establishing a Basic Education complex-KHOSOS

3.23	الفناء	مقعد فناء مدرسي	playground chair	no	8		
3.24	playground	منضدة تنس طاولة	tennis table	no	1		
3.25	مشرفة رياض الأطفال	مكتب معدني ١٠٠ سم	100cm metal office	no	2		
3.26	k.G supervisor	كرسي معدني خشبي	Metal-wooden chair	no	6		
3.27		دولاب صاج ٢ ضلقة	2 drawers metal cabinet	no	2		
3.28	صالة متعددة الأغراض	استاند مسرح معدني خشبي	theater wooden stand	no	1		
3.29		كرسي مسرح	theater chair	no	40		
3.30	court	منضدة مدرسين	teacher's table	no	2		
3.31		كرسي معدني خشبي	Metal-wooden chair	no	6		
3.32	معامل العلوم	بنش طالب بحوض	student bench with sink	no	6		
3.33		بنش حاسب بدون حوض	student bench without sink	no	6		
3.34		حامل زجاجات	pipettes holder	no	8		
3.35		كرسي معمل مدور	round lab chair	no	2		
3.36	science lab	سبورة وايت بورد	white board	no	80		
3.37	غرف تحضير	بنش مدرس بحوض	teacher bench with sink	no	2		
3.38		دولاب حفظ مستلزمات	cabinet for savings	no	2		
3.39		مكتب أمين معمل	lab supervisor chair office	no	2		
3.40		preparation room	كرسي أمين معمل	lab supervisor chair	no	2	
3.41	غرف الكمبيوتر	كرسي معدني خشبي	Metal-wooden chair	no	10		
3.42		منضدة كمبيوتر	computer table	no	10		
3.43		computer room	جهاز كمبيوتر	computer	no	10	
الاجمالي			total				