

Bill of Quantities

SWISS AGENCY FOR DEVELOPMENT & COOPERATION

SCHOOLS REHABILITATION PROGRAM JORDAN , PHASE 4

ALKHASHAFEIA ALJANUBEIA BOYS PRIMARY SCHOOL REHABILITATION

SAMI QASEM OFFICE

Bill of Quantities

ALKHASHAFEIA ALJANUBEIA BOYS PRIMARY SCHOOL REHABILITATION

BILL NO. 1 : SITE PLAN WORKS AND EXTERNAL WORKS

BILL NO. 2 : OUTDOOR TOILET BLOCK WORKS

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING

BILL NO. 1 : SITE PLAN WORKS AND EXTERNAL WORKS OF ALKHASHAFEIA BOYS SCHOOL

SECTION 1 : GENERAL NOTES

SECTION 2 : THE WORK OF DEMOLATION AND REMOVAL

SECTION 3 : THE WORK OF EXCAVATIONS , LEVELING, COMPACTING AND ASPHALT

SECTION 4 : CONCRETE AND REINFORCING WORK AND BLOCK WORKS

SECTION 5 : PLASTER AND PAINT

SECTION 6 : BLOCK WORK

SECTION 7 : TILING AND CURBSTONE

SECTION 8 : MISCELLANEOUS

A-METAL SLIDING GATES

B-TABLES AND CHAIRS

C-STEEL SHED

D- METAL GUARD ON THE BOUNDARY WALLS

SECTION 9 : MECHANICAL WORKS

SECTION 10 : ELECTRICAL WORKS

BILL NO. 1 SITE WORK AND EXTERNAL WORKS
SECTION 1 : GENERAL NOTES

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
A	<p>General Notes to be observed included in the project items:</p> <p>1 - All items in the tables of quantities inclusive of supply, installation, selection, operation (commissioning) works and all Other luxurious, accessories, appended and required . Therefore, the item will be fully inclusive, ready for use, with all the requirements, materials and execution methods which the supervising engineer will demand, so as the item will become Finally completed.</p> <p>2 - In the event any item is not mentioned in the table of quantities, and it is necessary or complementary of the work of another item already mentioned in the table of quantities, it is the contractor's Responsibility to provide all items without any additional cost.</p> <p>3 - Executive drawings will be submitted, complete and detailing all the requirements, materials and execution methods, with a large and clear scale. These drawings will be prepared by specialized engineers, and will be organized, digitally and historically serialized, and will be subject to the approval of the supervising engineer.</p> <p>4 - Just upon the signing of the implementation contract, and the receipt of the sites, the calculations and construction designs of the whole project will be revised and the supervising engineer will be notified accordingly in the event of any existing conflict with the project safety.</p>					<p>تعليمات عامة يجب اخذها بعين الاعتبار خلال تنفيذ اعمال البنود المختلفة:</p> <p>١. كال البنود في الجداول تتضمن تزويد و تركيب و تشغيل لجميع الاكسسوارات و الملحقات و الاجهزة المطلوبة و لذلك البند يكون البند شاملا و جاهزا للاستعمال مع جميع متطلباته و مواده و اساليب تنفيذه حسب طلب المهندس المشرف لانتهاء العمل كاملا بشكل نهائي.</p> <p>٢. في حالة عدم ادراج اي بند في جداول الكميات و يكون ضروري او اجباري لانتهاء و استكمال بند اخر مذكور في الجداول اصلا تكون مسؤولية المقاول بتزويد هذا البند بدون اي كلف اضافية.</p> <p>٣. الرسومات التنفيذية يجب تقديمها ،كاملة و مفصلة كامل المتطلبات و المواد و نظريات التنفيذ بمقياس رسم كبير وواضح وتعد هذه الرسومات من قبل مهندسين مختصين و يجب ان تكون منظمة و مرتبة و متسلسلة بالتاريخ و تخضع لموافقة المهندس المشرف.</p> <p>٤. مباشرة بعد توقيع عقد التنفيذ و استلام الموقع ،يتم عمل مراجعة للحسابات و التصميم لكل المشروع و اعلام المهندس المشرف بهذا الخصوص في حال وجود تضارب بخصوص سلامة المشروع.</p>	

BILL NO. 1 SITE WORK AND EXTERNAL WORKS
SECTION 1 : GENERAL NOTES

Item	Description					الرمز	المواصفات
	<p>5 - Coordination layouts/drawings will be prepared for the places where intersection of the various services are found, weather for level of every service and the design sector for it, the sufficiency of the space allocated for it, and non-objection of other services, weather between the concrete ceilings or false ceilings, or the floors or any elsewhere place, wherever found. Making layouts between the dimensions and two-dimensional for all the different tracks, such as drainage, sewage waters, feeding waters, cooling waters, air-conditioning drainage, gas lines, air ducting lines, cable tracks, fire proof pipes, and all other services for the whole building.</p> <p>6- The final drawings (As Built) will be made for all the project layouts after the initial handing over of the project directly, and not later than two weeks, to be made on CD's (three in number) in addition to (3) copies of A3 paper size.</p> <p>7- Three (3) samples of each and every product should be provided quite identical to the specifications and at the right quality level, so as to compare between them.</p> <p>8- Safety Measurements: implementing of adequate temporary fences, access, ramps and covering and protecting nearby doors and windows, taking all necessary safety precautions according to plans and instructions from the supervisor engineer. (Isolating construction zones from operating school areas, restriction on access when school is operational).</p> <p>9-The contractor should submit price analysis schedule with each financial payment invoice showing the percentage of executed work, Workers wages, material prices, etc.</p>						<p>٥. رسومات تنسيقية للمخططات و الرسومات للاماكن التي تتقاطع فيها خدمات مختلفة سواء كان ذلك لمناسيب الخدمات المختلفة و تصميمها، كفاية المكان المخصص لها، و عدم تعارضها مع خدمات اخرى او مع الاسقف الخرسانة او المستعارة او الارضيات او اي مكان اخر و حيثما تواجدت و عمل مخططات مع مقاييس لكل المسارات مثل الصرف الصحي، المجاري، مياه التغذية، التبريد، خطوط الغاز و التكيف و مسارات الكوابل ان وجدت و حيثما وجدت لكل الخدمات لكامل المبنى</p> <p>٦. الرسومات النهائية (حسب الواقع) يجب ان تعد للمشروع كامل ومخططات بعد التسليم الاولي للمشروع مباشرة و لا تزيد المدة عن اسبوعين بعد التسليم و تسلم على CD'S عدد 3 و مخططات عدد 3 حجم A3</p> <p>٧. تقديم ثلاثة عينات من كل منتج مطابق للمواصفات و النوعية الصحيحة و مساوية بالجودة للمقارنة بينها</p> <p>٨. مقاييس الامان : تنفيذ اسوار حمايات، ممرات، طرق وصول، منحدرات مؤقتة و تغطية و حماية الابواب القريبة و الشبايك و اخذ جميع الاحتياطات اللازمة و ذلك تبعا لتعليمات المهندس المشرف (عزل مناطق البناء عن جزاء المدرسة العاملة وتقييد ممرات الحركة عندما تكون المدرسة شغالة).</p> <p>٩. على المقاول تقديم جدول تحليل اسعار مع كل فاتورة مطالبة مالية يوضح فيه نسب الانجاز، رواتب العمال، المواد، الخ.....</p>

BILL NO. 1 SITE WORK AND EXTERNAL WORKS
SECTION 2 : WORK OF DEMOLITION AND REMOVAL

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
	<p>WORK OF DEMOLITION AND REMOVAL</p> <p>The contractor should visit the site to inspect and explore the site of all the works to be done in the site.</p> <p>1- Outdoor existing boys school toilet block demolition and removal(after completing the construction of the new outdoor toilet block): All the demolition works of the existing boys outdoor toilet block (all the structural and non structural elements)</p> <ul style="list-style-type: none"> Carry out the removal of all existing pipes of sewer, water supply, fittings and all kinds of Barriers. Carry out the removal of all kinds of tiles and all layers under it Removal of old sanitary fixtures with all the attached piping, fittings, connections. <p>according to plans and supervising engineer instructions, and the price includes the building demolishing, the removal and lifting of resulting from demolition to the out -site and to the places Permitted by the concerning authorities.</p> <p>2- The existing septic hole of the boys school to be emptied from sewage and Refilled with crushed stone and gravel as appropriate and as per the instructions of supervising engineer.</p> <p>3- Dismantle the existing caravan and to be submitted to the client</p>					<p>أعمال هدم وإزالة :</p> <p>١. أعمال إزالة لحمام الاولاد الخارجي و ترحيل الانقاض (بعد استكمال اعمال بناء و تشييد بناء الحمامات الخارجي الجديد): جميع اعمال ازالة مبنى الحمامات الخارجي الموجود خلف المدرسة (ازالة للعناصر الانشائية و غير الانشائية)</p> <ul style="list-style-type: none"> نقل مخلفات ازالة مواسير التصريف، تغذية المياه، التجهيزات و كل انواع الانقاض نقل مخلفات الازالة للبلاط و الطبقات الاسفل منه نقل مخلفات القطع الصحية و ما يتصل فيها من انابيب و توصيلات من حد المبنى. بالرجوع الى تعليمات المهندس المشرف و المخططات و السعر يشمل الهدم والازالة و نقل نواتج الازالة الى خارج الموقع الى الاماكن المسموح فيها من الجهات المختصة. <p>٢. تفريغ الحفرة الامتصاصية من المجاري و خلافه و يعاد ردمها بالحجارة المكسورة و الحصى و كما يتوجب و تبعا لتعليمات المهندس المشرف</p> <p>٣. فك الكرافان الحالي من ساحة المدرسة و تسليمه للمالك .</p>	

BILL NO. 1 SITE WORK AND EXTERNAL WORKS
SECTION 3 : THE WORK OF EXCAVATIONS , LEVELING, COMPACTING AND ASPHALT

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز	المواصفات
	<p>The work of excavations ,leveling and compacting :</p> <p>Excavation and backfilling from any rock type, sand type, or concrete etc. to the depths and required dimensions to reach the estimated depths and elevations, with the authority to work with the outcome of the excavation materials to be used as backfilling within the site, or transporting the excess, or adding a specific backfill materials from outside the site, must be compacted and moisturized every 20cm up to 95% maximum dry density according to modified proctor test depths, The price includes the removal and lifting the debris outside the site to the authorized places and as per authorization instructions</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Natural ground excavations of the school front yard, removing all barriers and re leveling using basecours material into layer following the scientific and engineering basis in this regard from spreading, watering, and compacting to the dry density level percentage 98% according to modified proctor test depths, this work to enlarge the outside asphalted yard and all the works should be compatible to achieve this target and as per the supervising engineer instructions. 2. Supply and apply septic hole excavation work in the school site executed in the particular place and dimensions, taken into consideration that the excavation work should be vertical and horizontal with straight edges. 3. Excavations of the boundary wall foundation and any other structures in the site needed to be constructed in the site. 						<p>أعمال الحفر و التسوية :</p> <p>حفریات متنوعة صخرية او ترابية او ارضیات خرسانية او خلافة حسب الاعماق والمناسيب المطلوبة مع التصرف بنواتج الحفر والسعر يشمل اعادة الطم خلف الجدران وفوق الاساسات ويسمح باستخدام ناتج الحفر اذا كان صالحا وحسب فحوصات المختبر وخلاف ذلك على المقاول ان يقوم بتوريد طمم من مواد مختارة ناجحة مخبريا من خارج الموقع على ان يتم الطمم على طبقات كل 20 سم مع الرش بالماء والدك بواسطة مداخل ميكانيكية بحيث لا تقل درجة الرک عن 95% حسب تجربة بروكتور المعدلة ونقل الانقاض خارج الموقع للاماكن المخصصة لذلك وحسب تعليمات الجهات المختصة</p> <p>١ - حفر الارض الطبيعية في الساحة الامامية للمدرسة وازالة كافة العوائق منها واعداد تسويتها بفرش مواد الفرشة الحصوية (base course) وعلى طبقات وفقا للاسس العلمية والهندسية المتبعة في هذه الاعمال من فرش ورش مياه ودحل الى درجة دمك للوصول الى كثافة جافة بنسبة 98% من كثافة بروكتور المعدل , علما بان هذه الاعمال بقصد توسعة الساحة الخارجية المسفلنة ويجب ان تتوافق مع هذا الهدف وحسب تعليمات المهندس المشرف</p> <p>٢ - تقديم وتنفيذ اعمال حفر موقع الحفر الامتصاصية في موقع المدرسة وفي المكان والابعاد المحدد في المخططات وان تكون اعمال الحفر بجوانب مستقيمة وعمودية وان يراعى اعمال السلامة العامة في الموقع وحسب توجيهات المهندس المشرف</p> <p>٣ - اعمال الحفر للقواعد والاساسات للاسوار الخارجية واية منشآت اخرى يتطلب انشائها في الموقع</p>
				600 ستمائة	M ³ بالمتر المكعب		
				47 سبعة و أربعون	M ³ بالمتر المكعب		
				70 سبعون	M ³ بالمتر المكعب		

BILL NO. 1 SITE WORK AND EXTERNAL WORKS
SECTION 3 : THE WORK OF EXCAVATIONS , LEVELING, COMPACTING AND ASPHALT

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
	<p>The work of asphalt :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spray hot Bituminous prime coat MC70 rate 1.5kg/m² using automatic sprayer and maintain the surface to dry then spray Tack Coat with rate 400 gm/m² from RC250 asphalt to receive the mixture. 2. Supply and prepare, apply hot asphalt mixture 5Cm thick the price includes leveling, cross and longitude slope to drain storm water ,the spread should be by asphalt spreader and compact by rubber roller <p>Notice: Digging the surface then clean and blow it well, then sprinkle RC250 with 400gm/m² to meet the new mixture</p>			500 خمسمائة	M ² بالمتر المربع	<p>أعمال فرشاة الزفتة :</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. رش وجه تأسيسي من الاسفلت الساخن (MC70) بمعدل 1.5 كغم /م² بواسطة المرشاش الاوتوماتيكي والمحافظة على السطح حتى الجفاف ثم رش وجه Tack Coat بمعدل 400غم/م² من اسفلت RC250 لاستقبال الخلطة. ٢. تقديم وعمل خلطة اسفلتية ساخنة سمك 5سم بعد الدحل والكوي جيدا" ويشمل السعر المناسب والميول الطولية والعرضية لتصريف مياه الامطار على ان يكون الفرد بواسطة الفرادة والكوي بواسطة مداخل الكاوتشوك <p>ملاحظة : يتم التنظيف والنفخ جيدا" ثم التنقيط ب(RC250) بمعدل 400 غرام /م² وذلك لاستقبال الخلطة الجديدة</p>	

BILL NO. 1 SITE WORK AND EXTERNAL WORKS
SECTION 4 : CONCRETE AND REINFORCING WORK

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
	<p>The work of boundary and retaining wall :</p> <p>Supply and apply boundary and retaining walls work to the school yard and wherever needed and as per the drawings and attached BOQ as following:</p> <p>1. Supply and apply different concrete for the foundations, walls, stairs, columns, and the price includes scaffolding in any type and the solvent materials:-</p> <ul style="list-style-type: none"> Excavations Within the 10 cm thickness for the blinding ,minimum compressive strength 15N/mm² Plain concrete 25 degree ,compressive strength 250,minimum crush strength 25N/mm² for the reinforced neck walls Reinforced concrete with compressive degree 250, minimum compressive strength 25N/mm² after 28 days for the retaining walls. <p>The price includes expansion joints every 20m linear length ,and should be between two columns and to fill the joints with polystyrene painted with asphalt and to cover the joints after being cleaned with putty ,supply and apply web holes pressurized pipes , 4 inch diameter and 5.3mm thickness ,execute gravel filter behind the walls as per the drawings and the instructions of the engineer</p>			35 خمسة و ثلاثون	M ³ بالمتر المكعب	<p>تقديم و تنفيذ اعمال الاسوار و الجدران الاستنادية :</p> <p>تقديم وتنفيذ اعمال الأسوار و الجدران الاستنادية الخارجية في ساحة المدرسة وحيثما يتطلب ذلك وحسب المخططات والرسومات والكميات المرفقة</p> <p>وحسب الكميات والتصنيفات التالية:-</p> <p>١ - تقديم وصب خرسانة متنوعة للقواعد والاساسات والجدران والادراج والاعمدة والسعر يشمل الطوبار بجميع تشكيلاته والمواد الممميعة :-</p> <ul style="list-style-type: none"> ضمن الحفريات سماكة 10 سم للنظافة قوة كسر صغرى 15 نيوتن/ملم² بدون ديش خرسانة عادية درجة (25) قوة كسر 250 قوة كسر صغرى 25 نيوتن /ملم² للتعليلات خرسانة مسلحة درجة كسر 250 قوة كسر صغرى 25 نيوتن/ملم² بعد 28 يوم للجدران الاستنادية (R) sheets (S1&S2) construction of retaining wall as in drawing <p>والسعر يشمل فواصل التمدد كل 20 متر طولي وذلك بحيث تكون بين عمودين وتعبئة الفاصل بالبولسترين المدهون بالاسفلت مع تغطية الفاصل بعد تنظيفه بواسطة معجونة وكذلك تقديم وتركيب بكابات من مواسير (pvc) قطر 4" مضغوط سماكة لا تقل عن 5.3 ملم مع عمل الفلتر الحصوي اللازم خلف الجدران وحسب المخططات للجدران الاستنادية وتوجيهات المهندس المشرف</p>	

BILL NO. 1 SITE WORK AND EXTERNAL WORKS
SECTION 4 : CONCRETE AND REINFORCING WORK

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
	<p>Work of Reinforcement steel:</p> <p>Supply and apply structural reinforcement steel bars Grade 60 from all diameters and required lengths, the price includes cutting, bending, loss, steel rebar chair, binding wire, spacers, providing required lengths from any source, and no additional prices for the additional lengths, complete according to drawings , specifications, and the instructions of supervising engineer.</p>			35 خمسة وثلاثون	Ton بالطن	<p>حديد التسليح</p> <p>تقديم وتركيب حديد تسليح انشائي مبروم درجة (STEEL GR 60) من كافة الاقطار والاطوال المطلوبة والسعر يشمل القص والتني والضياع وكراسي رفع الحديد وسلك التثبيت والدرس وتأمين الاطوال المطلوبة من اي مصدر ولا تحسب الاطوال الزائدة ولا تحسب اي علاوة لذلك والسعر يشمل جميع ما يلزم لانجاز العمل كاملا حسب المواصفات والمخططات وارشادات المهندس المشرف</p>	

BILL NO. 1 SITE WORK AND EXTERNAL WORKS
SECTION 4 : CONCRETE AND REINFORCING WORK

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
	<p>Construction of septic tank, conc. 250kg/m² steel GR 60 sulphate resisting cement (Ref. Drawing) sheets (8&9):</p> <p>Supply and apply septic tank hole and tank from reinforced and plain concrete, metal cover, reinforcement steel, leakage prevent as appropriate, exterior insulation work, natural drainage holes and as per the drawings and supervising engineer</p> <p>1. supply and apply different concrete for the foundations, walls, stairs, columns, and the price includes scaffolding in any type and the solvent materials</p> <ul style="list-style-type: none"> Excavations Within the 10 cm thickness for the blinding ,minimum compressive strength 15N/mm² without basecourse Reinforced concrete with compressive degree 250, minimum compressive strength 25N/mm² after 28 days for the retaining walls. 					<p>أعمال و تنفيذ أعمال خزان الصرف الصحي و حسب الكميات و الأوصاف التالية</p> <p>250kg/m² steel GR 60 sulphate resisting cement (Ref. Drawing) sheets (8&9):</p> <p>تنفيذ حفرة و خزان صرف صحي من الخرسانة حسب الرسومات المرفقة و السعر يشمل كافة اعمال الخرسانة العادية والمسلحة والاعطية المعدنية وحديد التسليح ومانعات التسرب حسب الاصول واعمال العزل الخارجي وحفر التصريف الطبيعية وكما هي في المخططات وتوجيهات المهندس المشرف</p> <p>١ - تقديم وصب خرسانة متنوعة للقواعد والاساسات والجدران والادراج والاعمدة والسعر يشمل الطوبار بجميع تشكيلاته والمواد المميعة.</p> <ul style="list-style-type: none"> ضمن الحفريات سماكة 10 سم للنظافة قوة كسر صغرى 15 نيوتن/ملم² بدون دبش خرسانة مسلحة درجة كسر 250 قوة كسر صغرى 25 نيوتن/ملم² بعد 28 يوم للجدران الاستنادية 	
				3 ثلاثة	M ³ بالمتر المكعب		
				27 سبعة و عشرون	M ³ بالمتر المكعب		

BILL NO. 1 SITE WORK AND EXTERNAL WORKS
SECTION 4 : CONCRETE AND REINFORCING WORK

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
	<p>2. Supply and apply structural reinforcement steel bars Grade 60 from all diameters and required lengths, the price includes cutting, bending, loss, steel rebar chair, binding wire, spacers, providing required lengths from any source, and no additional prices for the additional lengths, complete according to drawings , specifications, and the instructions of supervising engineer.</p> <p>3. Supply and apply concrete block with compressive strength not less than 35kg/cm² and as per the drawings and supervising engineer></p> <p>4. Supply and apply natural drainage hole and as per the drawings</p>			<p>0.50 نصف</p> <p>400 أربعمئة</p> <p>Lump Sum بالمقطوع</p>	<p>Ton بالطن</p> <p>NO بالعدد</p> <p>Lump Sum بالمقطوع</p>	<p>٢ - تقديم وتركيب حديد تسليح انشائي مبروم درجة (STEEL GR 60) من كافة الاقطار والاطوال المطلوبة والسعر يشمل القص والثني والضياع وكراسي رفع الحديد وسلك التريبط والدرس وتأمين الاطوال المطلوبة من اي مصدر ولا تحسب الاطوال الزائدة ولا تحسب اي علاوة لذلك والسعر يشمل جميع ما يلزم لانجاز العمل كاملا حسب المواصفات والمخططات وارشادات المهندس المشرف</p> <p>٣ - تقديم وتركيب طوب ربس قوة كسر لا تقل عن 35 كغم/سم² وحسب المخططات وتوجيهات المهندس المشرف</p> <p>٤ - تقديم وتنفيذ حفرة تصريف طبيعية كما هي واردة في المخططات المرفقة</p>	

BILL NO. 1 SITE WORK AND EXTERNAL WORKS
SECTION 5 : PLASTERING AND BLOCK WORK

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
A	<p>The work of boundary wall plaster and paint</p> <p>Plaster works of cement and sand on (3) layers with ratio of 1:2 for first layer and 1:3 for other two layers, with liquefied additives, the price includes skimming previous plaster works if available, scaffolding, metal corners, galvanized metal mesh with (20-15) cm dimensions fixed between hollow blocks and concrete works and above different service systems like sanitary and electrical installations.</p> <ol style="list-style-type: none"> External plastering 3 layers for the non isolated walls. External plastering 1 layer <p>The work concrete block walls</p> <p>Providing and building concrete hollow concrete block walls casted from concrete with compressive strength of 35 KG/cm² after 28 days, price includes installation of mortar with ratio of 1:4 (cement and gravel), complete to be executed in the best way. Lintel is included in price</p> <p>Hollow block (10) cm to protect the isolation membrane of the retaining wall.</p>			350 ثلاثمائة وخمسون	M ² بالمتر المربع	<p>أعمال القصارة للأسوار :</p> <p>عمل قصارة للأسوار ثلاثة طبقات من الاسمنت والرمل بنسبة 1 : 2 للطبقة الأولى ونسبة 1 : 3 للطبقتين الأخيرتين مضافا إليها المادة المميعة والسعر يشمل نجف القصارة القديمة إن وجدت ويشمل السقائل والزوايا المعدنية والشبك المعدني المجلفن عرض (15 - 20) سم مع تثبيته جيدا ما بين الطوب والأعمال الخرسانية وفوق أنظمة الخدمات المختلفة مثل التمديدات الصحية والكهربائية وحيثما يلزم .</p> <p>١ . قصارة خارجية ثلاثة طبقات للجدران الخرسانية غير المعزولة .</p> <p>٢ . قصارة خارجية طبقة واحدة للجدران الإستنادية</p> <p>أعمال بناء جدران الطوب الخرساني :</p> <p>تقديم وبناء جدران طوب خرساني مفرغ مصبوب من خرسانة وبقوة كسر صغرى لا تقل عن 35 كغم/سم² بعد 28 يوما والسعر يشمل المونة بنسبة 1 : 4 (اسمنت والرمل) مع التركيب وجميع ما يلزم لإنجاز العمل على أحسن وجه.</p> <p>و قمت الشباك الخرساني مشمول بالسعر</p> <p>■ طوب سماكة 10 سم لحماية العزل خلف الجدران الاستنادية</p>	A

BILL NO. 1 SITE WORK AND EXTERNAL WORKS
SECTION 7: TILING AND CURBSTONE

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز	المواصفات
	<p>The work of cement tile :</p> <p>Supply and install paving tiles of precast concrete (20) KN/mm² size determined by the supervising engineer, polished and beveled edges, according to general specifications, price includes mortar with thickness not less than (4) cm, and cement grout , filling of lentil size gravel below the tiles with the required thicknesses and providing the appropriate slope according to supervising engineer's instructions. -Note: using salt resistant cement.</p> <p>The work of concrete curbstone :</p> <p>Supply and install of precast concrete curbs of (25) N/mm² after 28 days (60 x 30 x 18) cm with a sight thickness height not less than (20) cm, price also includes excavation works required with soil curing and well compacting, blinding concrete grade 15 with section (15 x 15) cm grout with cement and quartz (1:1) ratio for that gaps length not exceed (1.5) m with its entire requirements according to drawings and specifications and supervising engineer's instructions, price also includes treatment of cross-end intersections with asphaltic mixture subjected to laboratory tests.</p>			<p>250 مثنان و خمسون</p> <p>68 ثمانية و ستون</p>	<p>M² بالمتر المربع</p> <p>M بالمتر</p>		<p>أعمال تركيب البلاط الاسمنتي :</p> <p>تقديم وتركيب بلاط اسمنتي صنف ١ من خرسانة جاهزة الصنع قياس 40*40*40سم من خرسانة ذات مقاومة مميزة 20 نيوتن / ملم² و بحيث لا تقل مقاومة الكسر للمكعبات الخرسانية عن 20 نيوتن / م² المشرف مصقول ومشطوف الحواف وحسب المواصفات العامة والسعر يشمل مونة التركيب بسماكة لا تقل عن 4 سم و الترويب بالاسمنت و الطعم من حصمة عدسية أسفل البلاط بالسماكات المطلوبة وتأمين الميول المناسبة وحسب تعليمات المهندس المشرف.</p> <p>ملاحظة : استخدام الاسمنت المقاوم للأملاح</p> <p>أعمال تركيب أطاريق خرسانية :</p> <p>تقديم وتركيب أطاريق خرسانية جاهزة الصنع مصبوبة من خرسانة درجة 25 نيوتن / ملم² بعد 28 يوم قياس 60×30× 18 سم وبارتفاع ظاهر لا يقل عن 20 سم ويشمل السعر الحفريات اللازمة مع رش التربة بالماء ودكها جيداً وخرسانة النظافة درجة 15 قياس 10 × 40 سم أسفل الأطاريق بخرسانة درجة 15 مقطع 15 × 15 سم والكحلة بالإسمنت والرمل الكوارتز بنسبة 1 : 1 عل أن لا تزيد الحمول عن 1.5 م مع جميع مايلزم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل معالجة منطقة إلتقاء الأطاريق بالخلطة الأسفلتية والأطاريق خاضعة للفحص المخبري .</p>

BILL NO. 1 SITE WORK AND EXTERNAL WORKS
SECTION 8 : MISCELLANEOUS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
	<p>The work of metal sliding door</p> <p>Providing and installing metal gate ,1.2m length for pedestrian and 6.20m for the cars the door, price includes hinges, metal pieces, door handles, lock cylinder from the best types, and all the needed ironmongery, primer and oil paint 3 faces, door stop, and as appropriate complete to execute the entire work as per of the supervising engineer instructions, the drawings and details(measurement to be estimated from 1 side only) Refer to the sheet (KH00-D02).STEEL SLIDING GATE</p> <p>Tables and chairs</p> <p>Provide, install and construct all works necessary for the construction of precast concrete tables and chairs, including all related and necessary works for the articulation of the seat including reinforced concrete, blinding, also including the necessary mortar and pointing and all other civil works and finishing works needed and as per the details in drawings.</p> <ul style="list-style-type: none"> Precast concrete table and seats consist from one table and 3 seats for each set 			1 واحد	NO. بالعدد	<p>أعمال تركيب بوابة سحب حديد</p> <p>تقديم وتركيب بوابة سحب حديد للمشاة بعرض 1.20م و مواقف السيارات بعرض 6.20م والسعر يشمل المفصلات و القطع المعدنية والأيدي والغال سلندر من أجود الأنواع وتثبيت الحلق وجميع الخردوات اللازمة ودهان التأسيس والزيتاني ثلاثة وجوه والاستويات وحسب الأصول وجميع ما يلزم لانجاز العمل كاملاً وحسب تعليمات المهندس المشرف. (الكيل من جهة واحدة) وحسب المخطط و التفاصيل بالرجوع للمخطط STEEL SLIDING GATE(KH00-D02)</p> <p>المقاعد والطاولات</p> <p>تزويد و تركيب و تنفيذ جميع الأعمال اللازمة لبناء المقاعد و الطاولات من الخرسانة مسبقة الصنع و يتضمن كذلك جميع الأعمال اللازمة لتركيب المقاعد و الطاولات و يتضمن السعر الخرسانة المسلحة و صبة النظافة و المونة جميع الأعمال المدنية و التشطيبات وكما في الرسومات و التفاصيل المرفقة</p> <p>* مقاعد و طاولات خرسانية مسبقة الصنع يتكون الطقم من طاولة و 3 مقاعد</p>	

BILL NO. 1 SITE WORK AND EXTERNAL WORKS
SECTION 8 : MISCELLANEOUS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز المواصفات
	<p>Steel Shed</p> <p>1-Supply, fabricate and Install of Rectangular Steel Shed (12.2x6.2x3.5m) made of steel tubes (consists of SHS200*6mm columns and beams, joists, connections bolts, plates and all necessary fixing and fittings items Steel grade A36 with minimum yield strength 235N/mm², steel sections to be shot blasted and cleaned to remove all dirt, grease, oil and loose mill scale and shall be painted with primer coat of zinc phosphate 'epoxy primer' DFT=50 microns, bolts Grade 8.8 ,steel columns should be fixed to concrete below the tiling by embedded steel plates 20mm thick REFER TO SHEET NO. KH00- 001 STEEL SHED</p> <p>Metal guard on the boundary walls:</p> <p>Providing , installing, fixing metal guards consist of vertical metal tubes 4*8cm and height of 1.25, upper and lower tube 4*2cm, and a horizontal metal plate in the middle connect the vertical tubes 2cmwide *3mm thick and the price includes finish hammer paint as required color and fixing the steel guard with the walls below.</p>			1 واحد	NO. بالعدد	<p>المظلة المعدنية :</p> <p>1- تزويد و تصنيع و تركيب مظلة مستطيلة من المعدن (12.2x6.2x3.5m تتكون من اعمدة مربعة و جسور رئيسية و فرعية ووصلات و براغي تثبيت و مبسطات و كل عناصر التثبيت و القطع من حديد grade A36 مع قوة تحمل لا تقل عن minimum yield strength 235N/mm² و على ان تكون المقاطع الحديدية shot blasted و نظيفة مع ازالة لاي نوع من الاوساخ و الدهون و الزيوت و اثار اللحام و تدهن بدهان تمهيدي من zinc phosphate 'epoxy primer' DFT=50 microns,hg , و حديد التثبيت درجة 8.8 و تثبت الاعمدة على قواعد خرسانية تحت البلاط ومبسطات سماكة 20mm كما هو موضح بالرسومات KH00- 001 STEEL SHED</p> <p>حديد الحماية على الأسوار:</p> <p>تقديم و تركيب و تثبيت أسوار حماية معدنية مكونة من تيوبات حديد عمودية كل مترين بارتفاع 1.25م بسماكة 4 * 8 سم و تيوب علوي و سفلي يربطهما مع بعض بسماكة 4 * 2 سم و بالوسط مبسطة 2سم بسماكة 3مم و مبسطات عامودية كل 12.5 سم 2سم بسماكة 3مم و السعر يشمل دهان finish hammer حسب اللون المطلوب و التثبيت مع الأسوار الإسمنتية أسفل الحديد.</p>
				180 مائة و ثمانون	M ² بالمتر المربع	

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 1 SITE WORK AND EXTERNAL WORKS
SECTION 9 : MECHANICAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز / المواصفات
	Supply and install plastic harvesting rain water tank Capacity 20m³ to collect the water from the roof of the adjacent building with cleaning stopcock from the bottom. excess, feeding and filling pipe from sides, cover with hinges and lock, paint the the base with oil paint ,the price also includes two vent pipes and three stopcocks 1/2inch and 1 inch diameters, complete with all requirements from angles, elbows, connections ties, tees, reducers, and all the required to complete the work, and the required valves with copper tongue, all needed excavations and openings to penetrate the installations through inside and outside the building and reinstate as appropriate, Providing and installation of rain drainage pipes with metal clamps every (50) cm with required pieces and install (4) Inch diameter hardened plastic pipes (3.5) mm thickness to be connected with the rain harvesting tank and provide a hose spray			1 واحد	NO. بالعدد	تقديم وتركيب خزان سعة 20 م³ لتجميع ماء المطر من سطح مبنى المدرسة المجاور مع محبس تنظيف من القاع وماسورة فائض وتغذية وتعبئة من الجوانب وغطاء 45x45 مع المفصلات وقفل ودهان القاعدة بالدهان الزيتي والسعر يشمل أيضا لكل خزان هوائيتين وثلاثة محابس شبر بأقطار 2/1 انش، 1 انش مع ما يلزم من قطع و اكواع زاوية وشدات وصل وتيهات ونقاصات وجميع ما يلزم والمحابس اللازمة بلسان نحاس مع عمل الحفريات اللازمة لمرور التمديدات بالجدران داخل المباني أو خارجها وإعادة تصليحها بصورة دقيقة مع تقديم وتركيب مزاريب مياه المطر مع المرباط المعدنية كل 50سم والقطع اللازمة لتوصيلها مع التتاك <ul style="list-style-type: none"> قطر 4 انش مواسير بلاستيك مقوى سماكة 3.5 مم. خرطوم لرش الماء و توزيعه

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 1 SITE WORK AND EXTERNAL WORKS
SECTION 10 : ELECTRICAL

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز المواصفات
A	<p>Providing and installing of automatic electrical thermal-magnetic breaker (20) ampere capacity within its own metal in-wall hidden box, and earthed from the building main earthing system , containing its entire required connectors and ties, price includes connecting it to the nearest suitable distribution board using a (3 x 6) mm² hidden cable, price also includes excavation works for the cable and installations, cast manhole as per the specifications and work requirements the backfilling above the cable and reinstate ... , And In case of air cable the installation should be on konzellat (كونزيلات) by cups and air wire carrying The cable, and its entire requirements according to drawings and specifications and the approval of the supervising engineer.</p> <ul style="list-style-type: none"> For the lighting of site plan 			1 واحد	NO. بالعدد	<p>تقديم وتركيب قاطع كهربائي أوتوماتيكي حراري مغناطيسي سعة 20 أمبير ضمن العلبة المعدنية الخاصة به مخفية بالجدران ومؤرسة من نظام التاريض للمبنى ويحتوي على المرباط اللازمة، والسعر يشمل إيصاله بأقرب لوحة توزيع مناسبة بواسطة كيبل (3×6) ملم مخفي والسعر يشمل الحفريات اللازمة للكيبل والتمديد وعمل منهل حسب المواصفات ومتطلبات العمل ثم الطمم فوقه وإعادة الوضع إلى ما كان عليه وفي حالة تمديد الكيبل هوائيا يتم تمديد الكيبل على كونزيلات وتنشيت الكيبل بواسطة فناجين وسلك هوائي حامل للكيبل وجميع ما يلزم حسب المخططات والمواصفات وموافقة المهندس المشرف.</p> <ul style="list-style-type: none"> قاطع الموقع العام

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 1 : SITE WORK AND EXTERNAL WORKS
SUMMARY

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
	SECTION 1 : GENERAL NOTES						
	SECTION 2 : THE WORK OF DEMOLATION , REMOVAL						
	SECTION 3 : THE WORK OF EXCAVATIONS , LEVELING, COMPACTING AND ASPHALT						
	SECTION 4 : CONCRETE AND REINFORCING WORKS						
	SECTION 5 : PLASTER						
	SECTION 6 : BLOCK WORK						
	SECTION 7 : TILING AND CURBSTONE						
	SECTION 8 : MISCELLANEOUS A-METAL SLIDING GATES B-TABLES AND CHAIRS C-STEEL SHED D- METAL GUARD ON THE BOUNDARY WALLS						
	SECTION 9 : MECHANICAL WORKS						
	SECTION 10 : ELECTRICAL WORKS						
	TOTAL					المجموع الكلي	

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS

SECTION 1 : EXCAVATIONS AND LEVELING

SECTION 2 : CONCRETE WORKS AND REINFORCING

SECTION 3 : BLOCK WALLS

SECTION 4 : PLASTER

SECTION 5 : TILING ,WIDOWS MARBLE SILL,THRESHOLD

SECTION 6 : METAL WORKS

SECTION 7 : WOOD WORKS

SECTION 8 : PAINT WORKS

SECTION 9 : ROOF INSULATION WORKS AND LEAKAGE PREVENTION

SECTION 10 : MECHANICAL WORKS

SECTION 11 : ELECTRICAL WORKS

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 1 : EXCAVATIONS AND LEVELING

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز	المواصفات
A	Excavation from every type of rock, sand, and concrete, etc. to reach the depths, transporting the excess outside the site, or importing a backfill material from outside the site's location in case of in valid materials or not adequate backfill. Should be compacted and water curing backfilling should be in layers of (20)cm's each after compacting to a (90)% efficiency with complete works according to the specifications and drawings and that for foundations, column bases and tie beams.			385 ثلاثمائة و خمسة و ثمانون	M³ بالمتر المكعب	A	حفریات من كل نوع صخرية ، ترابية، وخلافه بالأعماق والمناسيب اللازمة مع التصريف بناتج الحفر للطمر ضمن الموقع ونقل الفائض خارج الموقع والى الأماكن المحددة من قبل الجهات المختصة أو توريد طمر من خارج الموقع في حالة عدم صلاحية أو كفاية ناتج الحفريات على أن تدك وترش بالماء ويكون الطمر على طبقات كل (20)سم بعد الدحل ولدرجة رك لا تقل عن 90% مع جميع ما يلزم حسب المواصفات والمخططات وذلك للأساسات وقواعد الأعمدة والزنانير.
B	Supply and paving hard lime stone with crushed stone fillings and the price includes sand leveling, watering, and well compacting before and after paving complete – Thickness (15) cm <ul style="list-style-type: none"> Inside the building 			105 مائة و خمسة	M² بالمتر المربع	B	تقديم ورصف حجر مزي صلب مع التحشية بالصرار والسعر يشمل التسويات الترابية والرش بالماء والدحل جيدا قبل الرصفة وبعد الرصفة وجميع ما يلزم- سماكة 15 سم داخل المبنى

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 2 : CONCRETE WORKS AND REINFORCING

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز	المواصفات
C	The work of boys bathrooms Construction as per the B.O.Q and description in drawing Sheet s(4) & s(5)					C	أعمال انشاء الوحدة الصحية الخارجية و ذلك حسب الكميات و الوصف الوارد في الرسومات الانشائية S05,S06
	1. Footings conc. up to slab on grade			50 خمسون	M ³ بالمتر المكعب		١ - خرسانة القواعد لغاية المدة الارضية الاسمنتية المسلحة
	2. Footings reinf. up to slab on grade			8 ثمانية	Ton بالطن		٢ - تسليح القواعد لغاية المدة الارضية الاسمنتية المسلحة
	3. Column conc.			2.7 اثنان و سبع أعشار	M ³ بالمتر المكعب		٣ - خرسانة الأعمدة
	4. Column reinf.			1 واحد	Ton بالطن		٤ - تسليح الاعمدة
	5. Slab conc.			34 أربعة و ثلاثون	M ³ بالمتر المكعب		٥ - خرسانة العقدة
	6. Slab reinf.			3.8 ثلاثة و ثمانية أعشار	Ton بالمتر المكعب		٦ - تسليح العقدة

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 3 : BLOCK WORK

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
A	<p>The work of concrete block work :</p> <p>Providing and building concrete hollow concrete block walls casted from concrete with compressive strength of 35 KG/cm² after 28 days, price includes installation of mortar with ratio of 1:4 (cement and gravel), complete to be executed in the best way. Lintel is included in price</p> <ol style="list-style-type: none"> Hollow block (10) cm for partitions and parapet, external and internal walls Hollow block (15) cm for internal walls. Hollow block 32*40*20 cm for slabs 					<p>أعمال بناء جدران الطوب الخرساني :</p> <p>تقديم وبناء جدران طوب خرساني مفرغ مصبوب من خرسانة وبقوة كسر صغرى لا تقل عن 35 كغم/سم² بعد 28 يوما والسعر يشمل المونة بنسبة 1:4 (اسمنت والرمل) مع التركيب وجميع ما يلزم لإنجاز العمل على أحسن وجه.</p> <p>و قمت الشباك الخرساني مشمول بالسعر</p> <ul style="list-style-type: none"> طوب سماكة 10 سم للقواطع و الجدران الداخلية و الخارجية والتصويبة . طوب سماكة 15 سم للجدران الداخلية. طوب مفرغ للعقدات 32*40*20 سم 	A

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 4 : PLASTER

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	ترميز
	<p>The work of plaster :</p> <p>Plaster works of cement and sand on (3) layers with ratio of 1:2 for first layer and 1:3 for other two layers, with liquefied additives, the price includes skimming previous plaster works if available, scaffolding, metal corners, galvanized metal mesh with (20-15) cm dimensions fixed between hollow blocks and concrete works and above different service systems like sanitary and electrical installations.</p>					<p>أعمال القسارة :</p> <p>عمل قسارة ثلاثة طبقات من الاسمنت والرمل بنسبة 1 : 2 للطبقة الأولى ونسبة 1 : 3 للطبقتين الأخيرتين مضافا إليها المادة المميعة والسعر يشمل نجف القسارة القديمة إن وجدت ويشمل السقائل والزوايا المعدنية والشبك المعدني المجلفن عرض (15 - 20) سم مع تثبيته جيدا ما بين الطوب والأعمال الخرسانية وفوق أنظمة الخدمات المختلفة مثل التمديدات الصحية والكهربائية وحيثما يلزم .</p>	
	*Internal plastering 3 layers.			333 ثلاثمائة و ثلاثة و ثلاثون	M ² بالمتر المربع	(١) قسارة داخلية ثلاثة طبقات .	
	*External plastering 3 layers.			157 مائة و سبعة و خمسون	M ² بالمتر المربع	(٢) قسارة خارجية ثلاثة طبقات .	

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 5 : TILING

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
A	Supply and install beige color Jordanian marble sills for windows and thresholds and else where needed, price includes mortar, grout, polishing, smoothening, and its entire works – Thickness (3) cm.			5 خمسة	M ² بالمتر المربع	تقديم وتركيب براتيش رخام أردني لون بيج وذلك للشبابيك وحيثما يلزم والسعر يشمل المونة والكحلة والصقل والتنعيم وجميع ما يلزم سماكة 3 سم .	A
B	Supply and install non slip ceramic tiles for floors, price includes mortar and grout with white cement with its entire works, size, color, type determined by the supervision engineer, price also includes the dismantling existing old tiles and to reinstate, Clean as per the supervision engineer instructions.			63 ثلاثة و ستون	M ² بالمتر المربع	تقديم وتركيب بلاط صيني سيراميك للارضيات _مانع الانزلاق _ والسعر يشمل المونة والكحلة بالاسمنت الأبيض والترويب جيداً وجميع ما يلزم قياسه ولونه ونوعه يحدده المهندس المشرف. ويشمل السعر إزالة البلاط القديم وإعادة الوضع إلى ما كان عليه وتنظيف الموقع وحسب تعليمات المهندس المشرف.	B
C	Supply and install ceramic wall tiles, price includes mortar and grout with white cement, scratch coat plaster and (brown) rough plastering behind the tiles and adhesive material of white-colored with minimum thickness 2mm, and its entire works. Size, color, and type determined by the supervising engineer.			200 مئتان	M ² بالمتر المربع	تقديم وتركيب بلاط صيني سيراميك لجدران والسعر يشمل المونة والكحلة بالاسمنت الأبيض ورشة المسمار والقسارة خشنة خلف البلاط وضع مادة لاصقة بيضاء خاصة بالبلاط بسماكة لا تقل عن 2 مم ووضع مادة لاصقة بيضاء خاصة بالبلاط بسماكة لا تقل عن 2 مم والترويب جيداً وجميع ما يلزم .	C
D	Supply and install terrazo tiles, price includes mortar and grout with white cement, 30*30*3cm with fill under the tiles and mortar			34 أربعة و ثلاثون	M ² بالمتر المربع	تقديم وتركيب تيرازو صنف 1 و السعر يشمل المونة و الطمم اسفل البلاط مهما كانت السماكات المطلوبة حسب المخططات قياس 30*30*3سم و جميع ما يلزم لاتمام العمل	D
E	Supply and install terrazo skirting, price includes mortar and grout with white cement, height 10cm			36 ستة و ثلاثون	M بالمتر	تقديم وتركيب بانيل من التيرازو سماكة سم بارتراف 10سم و السعر يشمل المونة و جميع ما يلزم لاتمام العمل	E

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 6 : METAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	ترمز
	<p>Providing and installing aluminum windows painted with at least (16) micron and the frame section not less than (10cm) with windows leaf frame section a not less than (6 x 3) cm2 with aluminum sliding mesh (fly screen) leaf with leaf frame section not less than 3*6cm, the price includes all the different required metal pieces from chrome, rough textured glass (6) mm thick, and all its entire requirements according to drawings and specifications,</p> <p>Providing and installing metal door from tubes (6*3)cm2 and frame type z with internal horizontal separation every 45 cm for bracing and fixing metal sheets, the door plating with a metal sheet of 1.5mm thickness compressed on two faces ,price includes hinges, metal pieces, door handles, lock cylinder from the best types, install the frame using (10*20)mm plates and all the needed ironmongery, primer and oil paint 3 faces, door stop, and as appropriate complete to execute the entire work as per of the supervising engineer instructions(measurement to be estimated from 1 side only)</p> <p>Providing and installation of squared metal protection bars fabricated from square tubes and plates, and the price includes primer paint two layers, oil paint 3 layers, scratch and grind well, complete to execute the whole work, and fix with bars similar to the outer frame section dimensions every 50cm. *Section (16 x 16) mm for the outer window frames and (16 x 8) mm for interior window plates. Complete to execute the work and as per the supervision engineer instructions.</p>			12 اثنا عشر	M ² بالمتر المربع	<p>تقديم وتركيب شبابيك ألومنيوم على أن يطلى بطلاء لا يقل عن 16 ميكرون والحلق بمقطع لا يقل عن 10سم وإطار الدرف بمقطع لا يقل عن 3×6سم مع درف منخل متحركة من الألومنيوم والسعر يشمل جميع القطع المعدنية المختلفة اللازمة كروم والزجاج سماكة 6مم مبزر وكذلك قشاطر المطاط وبيش الألومنيوم والفراشي وبراطيش الرخام مع جميع ما يلزم وحسب المخططات والمواصفات</p> <p>تقديم وتركيب باب حديد من تيوبات (3*6) سم للإطار والحلق نوع Z وتقطيع داخلي عرضي كل 35 سم لتدعيم وتثبيت الصاج ، والباب مصفح بصاج سماكة 5ر1 ملم كبس على الوجهين والسعر يشمل المفصلات والقطع المعدنية والأيدي والغال سلندر من أجود الأنواع وتثبيت الحلق بمبسطات (20 * 10) ملم وجميع الخردوات اللازمة ودهان التأسيس والزياتي ثلاثة وجوه والاستويات وحسب الأصول وجميع ما يلزم لإنجاز العمل كاملاً وحسب تعليمات المهندس المشرف . (الكيل من جهة واحدة) .</p> <p>تقديم وتركيب حديد حماية للشبابيك مشغول من مصبغات مربعة ومبسطة والسعر يشمل دهان التأسيس وجهين ودهان الزياتي ثلاثة وجوه مع الحف والجلخ جيداً وجميع ما يلزم كاملاً لإنجاز العمل والتثبيت بمصبغات حديدية بنفس قياس مقطع الاطار الخارجي كل 50 سم .</p> <p>■ مقطع 16×16 ملم للإطار الخارجي للشبابيك ومقطع 8×16 ملم للمبسطات الداخلية .</p> <p>وجميع مايلزم لإنجاز العمل وحسب ارشادات المهندس المشرف .</p>	

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 7 : WOOD WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
A	<p>supply and install internal pressed Swedish wooden doors of a clear thickness of (4.5) with a face of beech plywood (5) mm pressed on both sides on Swedish frames (12 x 4.5) cm top (18 x 4.5) cm bottom cm 0.90 mm , plastic laminated ,with white wood of (3.5 x 3.5) cm as core punctuated vertically for ventilation, the area of the void should be equal to the area of fill, with metal frame, frame width should not exceed (4 – 6) cm more than the width of the structural wall opening for plaster works , fix frames to the lintels with metal rails and with lengths not less than (12) cm, and in case of porcelain tiles the frames level should be higher than the ceramic level and made of Swedish wood (7) cm width (2) cm thickness, with a wooden studs under it, price includes metal ironmongery from locks, handles, (3) hinges, spacers, supply the doors with aluminum kick plates of (20) cm height (1.5) mm thickness and rubber door stoppers, complete as per the drawings and specifications.</p> <ul style="list-style-type: none"> Plastic laminated wood doors with metal frame 			18 ثمانية عشر	M ² بالمتر المربع	<p>تقديم وتركيب أبواب منجور داخلية كبس سويد سماكة صافية 4 سم مع معاكس زان سماكة 5 مم مكبوس من الجهتين و مغطى بلوح من الفورمايكا (PLASTIC LAMINATED) سماكة 0.90 مم على براويز سويد 12×4 سم من الأعلى 18×4 سم من الأسفل ضمن حشوات خشب ابيض 3 سم و مثقبة عموديا للتهوية بحيث تكون مساحة الفراغ تساوي مساحة الحشوات والحلق معدني وبعرض لا يزيد عن 4 - 6 سم عن سماكة فتحة الجدار الإنشائية لأغراض القسارة مع تثبيت الحلق بسكك حديدية لا يقل طولها عن 12 سم مع الكشافات اللازمة في حالة وجود البلاط الصيني تكون الكشافات فوق منسوبه والكشفة من خشب السويد بعرض 7 سم وبسمك 2 سم أسفلها دفائن خشبية والسعر يشمل أيضا القطع المعدنية من غالات وأيدي وثلاثة مفصلات والبش مع تزويد الأبواب بصفائح الألمنيوم بارتفاع 20 سم من الجهتين ومن الأسفل سماكة لا تقل عن 1 سم وستوبات كاوتشوك والسعر جميع ما يلزم كاملا حسب المخططات والمواصفات .</p> <ul style="list-style-type: none"> ابواب خشبية للحمامات مع تغطية بالواح الفورمايكا او ما يعادلها و الحلق معدني 	A

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 8 : PAINT WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز	المواصفات
A	Supply and apply interior walls paint with emulsion (according to the Jordanian technical specification number (31)) three faces, color determined as ordered, price includes: <ul style="list-style-type: none"> Preserving the cleanliness of windows, electrical systems and floors. Working according to the manufacturer's instructions and specifications to cover entire walls and surfaces.			205 مئتان و خمسة	M ² بالمتر المربع	A	تقديم وعمل طراشة امشن داخلي وخارجي (مطابقة للمواصفات القياسية الأردنية رقم (31) ثلاثة وجوه واللون حسب الطلب والسعر يشمل: (١) المحافظة على نظافة الشبابيك والأنظمة الكهربائية والأرضيات. (٢) جميع ما يلزم لإنجاز العمل كاملا حسب المواصفات العامة وتعليمات الشركة الصانعة لضمان التغطية الكاملة للجدران والأسطح.
B	supply stucco plaster on the elevations, conformity thickness, from white cement and quartz (1:2) ratio and at least (3) mm thickness according to the color needed the contractor must provide samples to the supervising engineer with different roughness degrees to be approved and accepted, price includes joints and angles and painting with the required color and the color must be according to the supervising side's considerations with whatever it takes for the entire work to be completed.			157 مائة و سبعة و خمسون	M ² بالمتر المربع	B	تقديم رشة شبريز للواجهات منسجمة السماكات من الاسمنت الأبيض والكوارتز نسبة 2:1 وسماكة لا تقل عن 3 ملم وحسب اللون المطلوب وعلى المقاول تقديم عينات للمهندس المشرف وبدرجات خشونة مختلفة ليتم الموافقة عليها والسعر يشمل عمل الوصلات والزوايا اللازمة والدهان باللون المطلوب ويكون اللون حسب رأي الجهة المشرفة مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل كاملا.

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 9 : ROOF INSULATION WORKS AND LEAKAGE PREVENTION

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز المواصفات
A	<p>All water isolation work must be done by specialized, trained and skilled workers in this specialization, and tested by immersion in water for 48 hours at least before any other work for existing and new toilets water tanks walls and footing , and be implemented in accordance with the directives and instructions of the supervisor engineer, and provide a guarantee of works for a period of ten years from the main contractor of project.</p> <p>Provide, supply and work foam concrete layer (foam Concrete) the cement content not less than 350 kg / m³ and the average thickness not less than 10 cm with a slope 1.5% and the price includes, with curved edges and with the refinement of layer during the pouring to receive the insulation layer for all that is necessary to complete the work as plans, specifications and instructions of the supervising engineer.</p> <p>Provide, supply and installation of moisture-proof layer and composed of bitumen sheets thickness 4 mm with a high efficiency to insulation roofs reinforced with polyster material 200 gm/m² and according to plans, and the ends to be fixed with metal flashings thk. 2mm and height 10cm using st. steel screws and the insulation layer cover not minimum than 25 cm of the parapet above the sloped cement concrete ,specifications and the instructions of supervising engineer, and the contractor must provide a guarantee of at least 10 years of insulation layers of bitumen sheets and all necessary to complete the work. concrete screed layer thickness 2 cm Refer to detail FD1 sheet no. kh00-D08 for the isolation layers detail and steel flashing nailed with rubber gasket</p>			110 مائة و عشرة	M² بالمتر المربع	<p>A</p> <p>كل أعمال العزل يجب أن تنفذ من قبل مختصين مدربين و عمال مهرة بهذا المجال و تفحص بغمرها بالماء مدة 48 ساعة قبل تنفيذ أي أعمال تتعلق بالخزانات الجديدة أو القديمة وتنفيذ حسب تعليمات وتوجيهات المهندس المشرف و تقديم كفالة لمدة 10 سنوات من المقاول الرئيسي للمشروع</p> <p>تزويد و تنفيذ أعمال طبقة الخرسانة الرغوية بحيث تكون نسبة الاسمنت لا تقل عن 350 كغم/م³ و معدل الارتفاع لا يقل عن 10 سم مع نسبة ميلا 1.5 % و يشما السعر الجوانب و تنعيم الطبقة خلال الصب لكي تستقبل طبقة العزل و كل ما يلزم لإكمال العمل حسب المخططات و تعليمات المهندس و المواصفات</p> <p>تزويد و تركيب طبقة من العازل المائي مكونة من رقائق الزفتة بسماكة 4مم بكفاءة عالية لعزل الأسطح و مسلحة بالبوليستر 200غم / م² و حسب المخططات و تثبت النهايات بقطعة من الحديد المجلفن سماكة 2مم و عرض 10سم و التثبيت بواسطة براغي من الستانلس ستيل و يتم رفع الطبقة العازلة إلى منسوب يعلو 25 سم فوق مدة الميلان و الطبقة الإسمنتية و التنفيذ حسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و يجب على المقاول تقديم كفالة لمدة 10 سنوات لطبقات العزل و جميع ما يلزم لإكمال العمل و السعر يشمل المدة الإسمنتية بسماكة 2سم تحت رولات الزفتة و أعلى من طبقة الاسمنت الرغوي</p> <p>لى لوحة رقم kh00-D08 إلى التفصيلة FD1</p>

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 10 : MECHANICAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
A	Providing and installation of Arabic style toilet (squatting pan) (56 x 46) cm white clay glazed, price also includes drainage pipes of hardened plastic with (5.3) mm thickness (4) inch diameter, connected from the toilets to the main drainage pipes and the nearest inspection point outside the building and connections using special materials, (2) gallons plastic embedded flush tank with push button provided with a plastic pumping pipe (1.25) inch diameter and from the best types, chrome stopcock (0.5) inch diameter over mercury spring shaped filling pipe, * water spray with its reel and stopcock, and whatever it takes for the entire work to be completed according to the drawings and specifications and the approval of the supervising engineer.			7 سبعة	NO. بالعدد	تقديم وتركيب مراحيض عربية قياس 56×46 سم من الفخار المطلي بالصيني الأبيض ذو البلاط والسعر أيضا يشمل مواسير التصريف من البلاستيك المقوى سماكة لا تقل عن 30ر5 ملم قطر 4 انش من المراض حتى وصلة بمواسير التصريف الرئيسية واقرب حفرة تفتيش خارج المبنى والوصلات باستعمال المواد الخاصة وتزويد المراض بالنياجر المعلقة و كبسة التشغيل و مرش ماء معلق بجانب المقعد وجميع ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المخططات والمواصفات وموافقة المهندس المشرف .	A
B	Providing and installation of handicapped hanged type w.c. with its all accessories and faucet, hanged basin, concealed cistern , hand spray with its reel and stopcock			1 واحد	NO. بالعدد	تقديم وتركيب مقعد حمام معلق لذوي الاحتياجات الخاصة مع جميع اكسسواراته و مغسلة معلقة و حنفية للمغسل و مرش ماء مع خرطومه و محبس الزاوية معلق بجانب المقعد	B
C	Providing and installation free standing mop sink in the janitor rooms with its special faucets and wire cover			1 واحد	NO. بالعدد	تقديم وتركيب مغسلة للتنظيف مع الشبك الخاص و الحنفية الخاصة بها	C

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 10 : MECHANICAL WORKS

الرمز	المواصفات	Unit	QTY.	Unit Price J.D.	Total amount J.D.	Description
D	<p>تقديم وعمل مشرب و مغاسل مياه على يتكون من ما يلي:-</p> <p>يتألف حوض المشرب من أرضية خرسانية درجة (22) سماكة 10سم وعرض 40سم وحديد تسليح قطر 8ملم لكل 10سم بالاتجاهين على أن يشرك داخل خرسانة الجدار الخلفي ويرتكز الحوض على قاطع من الطوب سماكة 20سم وبالأرتفاع المبين في المخططات مع عمل جدار فوق حافة الحوض من الطوب سماكة 10سم وبأرتفاع 20سم ويركب عليه برطاشة رخام على طول وجانبي حوض المشرب وبعرض 15سم وسماكة 3سم0</p> <p>عمل القصارة من طبق تين من الداخل والخارج للجدار والمشرب مع كساء أرضية وجوانب الحوض الداخلية والواجهة الأمامية للجدار بالبلاط الصيني</p> <p>تركيب خط تغذية للمشرب من مواسير كلاس ب مجلفنة قطر (4/3) انش من الخزانات ولغاية حنفيات المشرب مع تركيب محبس رئيسي (سكين) للتحكم بخط التغذية قرب حوض المشرب مع العزل وحماية مواسير خط التغذية بواسطة الخيش والزفته والخرسانة وحسب المواصفات العامة وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>تزويد وتركيب LOUVERED ACCESS PANELs HATCH عدد 2 من الألمنيوم على واجهة الحوض السفلية ابعاد الفتحة و الغطاء 60*60سم</p> <p>مع الفريمات و باب للوحة يثبت ببراعي و ذلك لغايات الصيانة</p>					<p>D Supply and install drinking and washing sink as follows:</p> <p>-The drinking water sink consists of concrete floor from concrete grade 22, (10) cm thickness (40) cm width and reinforcement steel of (8) mm diameter every (10) cm two ways. the sink is settled on a hollow block (20) cm thick and the height is as shown in the drawings, constructing a wall above the tip of the sink of hollow block (10) cm thickness and (20) cm height fixed on it a (15 x 30) cm marble on both the sides and the full length of the sink parapet.</p> <p>-plaster work of two layers from both faces of the wall and the sink, applying ceramic tiles on both sides, frontal and the floor of the sink according to the drawings.</p> <p>-Installation of in-feed class B galvanized pipes (4/3) inch diameter from the tanks to the faucet, installing a main stopcock to control the in-feed line with sufficient insulations using asphalt, sackcloth and concrete according to the general specifications and the supervising engineer's instructions.</p> <p>-Provide and install two aluminum louvered access hatch panels with frame at the bottom elevation of the sink to the maintenance purpose, the hatch panel fixed with screws with 60*60 cm dimension .</p>

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 10 : MECHANICAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	ترميز
D	<p>- Providing and installation of drainage lines to the sink of hardened plastic U.P.V.C (4) inch diameter (5.3) mm thickness from the drinking sink to the main ground drain, main ground drain consists of floor trap of hardened plastic F.T (4) inch diameter and its entire requirements of drainage pipes (4) inch diameter (5.3) mm U.P.V.C with the pieces and materials needed to connect the pipe network to the closest check hole</p> <p>- Price also includes installation of covers and nets of chorme (20 x 20cm) to the drinking sink and the floor drain.</p> <p>1- 4m length sink</p> <p>2- 3m length sink</p> <p>Cylindrical shape self closing faucets with push button with automatic close and stainless steel protection cover cap for taps</p> <p>supply and install floor trap ground drain with four openings of P.V.C (2/4) inch with two chrome covers (20 x 20) cm and one of them is net like, price also includes exterior ground installations to the nearest inspection hole using plastic pipes (4) inch diameter (3.5) mm thickness and whatever it takes for the entire work to be completed according to the drawings and specifications.</p>					<p>تقديم وتركيب خط تصريف لحوض المشرب من مواسير بلاستيك مقوى UPVC قطر 4 انش سماكة 5.3 ملم وذلك من حوض المشرب ولغاية المصرف الأرضي ، ويتكون المصرف الأرضي من فلوتراب من البلاستيك المقوى F.T قطر 4 انش من أجود الأنواع وجميع مايلزم من مواسير تصريف بقطر 4 انش سماكة عن 5.3 ملم UPVC ومع القطع والمواد اللازمة لشبك المواسير لغاية اقرب حفرة تفتيش.</p> <p>• والسعر يشمل تركيب أغطية وشبك من الكروم قياس 20*20 سم لحوض المشرب والمصرف الأرضي ومن أجود الأنواع.</p> <p>١ - حوض طول 4م</p> <p>٢ - حوض طول 3م</p> <p>• تزويد المغاسل بحنفية الستانلس ستيل مع كبسة للإغلاق الذاتي والسعر يشمل تزويد الحنفيات بغطاء من الستانلس ستيل لحمايتها</p> <p>• تقديم وتركيب مصرف ارض فلوتراب ذو أربع فتحات من PVC 4/2 انش مع غطائين من الكروم احدهما شبك والآخر مغلق قياس 20×20سم والسعر يشمل أيضا تمديدات التصريف الخارجية إلى اقرب حفرة تفتيش بواسطة مواسير بلاستيك قطر 4 انش سماكة 3ر5ملم وجميع ما يلزم كاملا حسب المخططات والمواصفات للمغاسل الخارجية</p>	D

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 10 : MECHANICAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز المواصفات
D	Soap Dispenser, stainless steel, fixed to the wall. The price includes all needed part to complete the work.			8 ثمانية	NO. بالعدد	• موزع صابون ستانليس ستيل مثبت على الحائط و السعر يشمل جميع القطع اللازمة لانجاز العمل.
	Metallic mirror 120x70cm			2 اثنان	NO. بالعدد	• مرآة معدنية 120*70 سم
	Metal dustbin with cover			2 اثنان	NO. بالعدد	• سلة قمامة حديد مع غطاء
C	Providing and installation of 1-stainless steel metal sink (100 x 50) cm, providing and installation of marble surfaces beside the sink of (1.2) m length (0.6) m width both sides in which (60) cm width each, providing and installation of long neck chrome faucet, price also includes siphon and all sink work and required items, excavation works, and its entire works of pipe works to provide the drainage system in and out, disposing of un-needed rubble and restoring the site as it was, and any work else needed according to the instructions of the supervising engineer.			1 واحد	NO. بالعدد	C تقديم وتركيب مجلى معدني ستانليس ستيل حوض واحد أبعاده (50 * 100 سم ، وتقديم وتركيب بلاط رخام مجاور للمجلى بطول (1.2) م وعرض 0.6 م من الجهتين بحيث كل جهه 60 سم ، وتقديم وتركيب حنفية كروم رقبة طويلة و يشمل السعر السيرون وجميع ما يلزم من قطع وخردوات للمجلى ، ويشمل السعر الحفر والنحف و القطع والمواسير والأكواع والخردوات اللازمة لتمديدات التصريف من المرحاض لأقرب حفرة تقنيش ، ويشمل أيضا الحفر والنحف و القطع والمواسير والأكواع والخردوات اللازمة لتوصيل المياه من أقرب مصدر مياه، ويشمل إزالة الأنقاض خارج الموقع ، مع إعادة الوضع إلى ما كان عليه. وجميع ما يلزم لانجاز العمل كاملا وحسب تعليمات المهندس المشرف.
D	Supply and install pipe caps for the same drainage and vent pipes from plastic P.V.C and the price includes: • (4) Inch diameter.			4 أربعة	NO. بالعدد	D تقديم وتركيب طرابيش نفس لمواسير التهوية والتصريف من مادة البلاستيك pvc والسعر يشمل التثبيت جيدا . ■ قطر 4 انش.
	Supply and install o drainage and ventilation pipes of hardened plastic (4) inch diameter and thickness not less than (5.3) mm according to drawings provided, price includes metal clamps every (50) cm and adhesive materials and whatever it takes for the entire work to be completed.			7 سبعة	M بالمتر	E تقديم وتركيب مواسير للتصرف والتهوية من مواسير بلاستيك مقوى قطر 4" سماكة لا تقل عن 5.3 ملم وحسب المخططات المرفقة والسعر يشمل المراتب المعدنية كل 50سم والمادة اللاصقة وجميع ما يلزم لانجاز العمل كاملا .

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 10 : MECHANICAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز المواصفات
F	Constructing Inspection holes(drainage manholes) and the price includes excavation work and constructing reinforced concrete walls of (15) cm thickness and grade 22, concrete salt resistant, for drainage, plastering the holes from inside and outside, providing the holes with a circular metal covers (50) KG medium weight, price also includes the reinforced concrete around the check hole cover, painting it with black paint and lubricate, and whatever it takes for the entire work to be completed according to the drawings and specifications. frame (60 x 60) cm diameter and the cover (50) cm diameter, The contractor must take into considerations the levels of the manholes and do whatever it takes to connect the manholes to the nearest septic tank, or to the general sewage manholes			5 خمسة	NO. بالعدد	F عمل حفر تفتيش كاملة والسعر يشمل الحفريات وبناء الجدران سماكة 15 سم من الخرسانة المسلحة درجة (22) من الأسمنت المقاوم للأملاح وصب المجاري داخل الحفرة وصقل القسارة من الداخل والأماكن الظاهرة بالخارج وتزويد الحفرة بغطاء حديد سكب دائري من المتوسط وزن 50 كغم والسعر يشمل أيضا الخرسانة المسلحة حول الغطاء وجميع ما يلزم كاملا حسب المخططات والمواصفات وكذلك عمل دهان أسود بغطاء مع التشحيم. الحلق قطر 60×60 سم والغطاء قطر 50 سم. على المقاول مراعاة المناسيب للمناهل وتقديم وعمل ما يلزم لذلك لربط المناهل على اقرب منهل مربوط على الحفرة الامتصاصية او المناهل العامة.
G	supply and install pipes (6) inch diameter (7.7) mm thickness of hardened plastic P.V.C to connect the drainage manholes together, price includes excavation works, installations, adhesive materials, required parts, backfill above pipes according to general specifications			26 ستة و عشرون	LM بالمتر الطولي	G تقديم وتركيب مواسير قطر 6 " أنش سماكة 7.7 ملم من البلاستيك المقوى P.V.C وذلك للربط بين حفر التفتيش والسعر يشمل الحفر والتمديد والمادة اللاصقة القطع اللازمة والطعم فوق المواسير حسب الموصفات العامة.

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 10 : MECHANICAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
H	Supply and install potable plastic water tank horizontal made from three layers(middle layer should be thermal insulation and inside layer should be suitable for potable water)complete with hinged cover,and float 3/4 inch diameter from the high pressure type, cleaning stopcock from the bottom. excess, feeding and filling pipe from sides, 45*45cm cover with hinges and lock, paint the tank and the base with oil paint ,the price also includes two vent pipes and three stopcocks 1/2inch and 1 inch diameters, supply feeding pipes to the toilet use , lavatories ,water drinker using galvanized pipes with suitable and required dimensions ,complete with all requirements from angles, elbows, connections ties, tees, reducers, and all the required to complete the work, and the required valves with copper tongue, all needed excavations and openings to penetrate the installations through inside and outside the building and o re instate as appropriate, wrap the pipes under floors with bituminous sackcloth And three asphalt layers complete as per the specifications and drawings. Capacity 2m3			6 سنة	NO. بالعدد	تقديم وتركيب خزان للمياه الحلوة من البلاستيك افقي مكون من 3 طبقات الطبقة الوسطى معزولة حراريا و الداخلية مناسبة لمياه الشرب وعوامة قطر 4/3 انش من نوع الضغط العالي ومحبس تنظيف من القاع وماسورة فائض وتغذية وتعبئة من الجوانب وغطاء 45×45 مع المفصلات وقفل ودهان القاعدة و بالدهان الزيتي والسعر يشمل أيضا لكل خزان هوايتيين وثلاثة محابس شبر بأقطار 2/1 انش، 1 انش ومواسير تغذية لغاية دورات المياه والمغاسل والمشارب بواسطة مواسير مجلفنه بالأقطار المناسبة والمطلوبة مع ما يلزم من قطع واكواع زاوية وشدات وصل وتيهات ونقاصات وجميع ما يلزم والمحابس اللازمة بلسان نحاس مع عمل الحفريات اللازمة لمرور التمديدات بالجدران داخل المباني أو خارجها وإعادة تصليحها بصورة دقيقة وكذلك لف المواسير تحت الأرضيات بطبقتين من الخيش المقطرن وثلاثة وجوه زفنة وجميع ما يلزم كاملا حسب المخططات والمواصفات بسعة 2م مكعب	H
I	Connecting tanks with the main water network, using pipes, elbows, joints, tees, reducers, valves with copper tongue, ground and wall excavations, insulation materials (3 coats asphalt, two coats sackcloth) for the buried pipes, painting the unburied pipes white after placing and repairing them , whatever it takes for the entire work to be completed.			LS بالمقطوع	LS بالمقطوع	توصيل الخزانات بشبكة المياه الرئيسية مع مايلزم من مواسير وقطع واكواع وشدات وصل وتيهات ونقاصات ومحابس بلسان نحاس مع الحفريات في الأرض والجدران والعزل بالخيش والزفنة للمواسير المظمورة ثلاث طبقات من الزفنة وطبقتين من الخيش ودهان المواسير غير المظمورة باللون الأبيض بعد التأسيس وإعادة إصلاحها وجميع ما يلزم كاملا لإنجاز العمل .	I

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 10 : MECHANICAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز / المواصفات
J	Providing and installation of rain drainage pipes with metal clamps every (50) cm with required pieces and install open metal elbow at the end of each pipe and a concrete stand beneath each elbow. (4) Inch diameter hardened plastic pipes (5.3) mm thickness and the price includes all the following: 1-metal clamps required for fixation, every 1m for the upper floors and every 50cm for the ground floor 2-all needed fittings and accessories from elbows, tees....etc, 3-strain filter with mesh in the beginning of the drain 4-opened elbow at the end of drain pipe 5- cast concrete knee around the lower elbow 6-the height of drain pipe elbow 20cm above the sidewalk The price includes at least 20*20cm Angel fillet from reinforced concrete slopeD 22 degree and includes scratching the surfaces and before casting it and plastering the fillet			2 اثنان	NO. بالعدد	J تقديم وتركيب مزاريب مياه المطر مع المرباط المعدنية كل 50سم والقطع اللازمة مع تركيب كوع فاتح في أسفل كل مزارب وعمل ركبة خرسانية أسفل الكوع . قطر 4 انش مواسير بلاستيك مقوى سماكة 5.3م و السعر يشمل كل ما يلي: (1) المرباط المعدنية اللازمة للتثبيت كل 1م للطوابق العلوية و كل (50) سم للطابق الأرضي. (2) جميع القطع اللازمة من (الاكواع ، التيات ... الخ) . (3) مصفاة مع شبك في بداية المزارب . (4) كوع فاتح في نهاية كل مزارب . (5) عمل ركبة خرسانية حول الكوع السفلي. (6) ارتفاع كوع المزارب عن الرصيف 20سم والسعر يشمل عمل تنمينة خارجية من الخرسانة المسلحة درجة (22) وذلك أسفل الجدران الخارجية من جهة الرصيف وتكون بقياس (20×20)سم على الأقل وبشكل مائل والسعر يشمل تخشين الأسطح قبل صبها و قصارة التثمينة و صقلها مع عمل جميع ما يلزم لانجاز العمل كاملاً.
K	Providing and installation of hot and water installation cabinet from Black metal sheet with thickness not less than 15mm ,with heat resistant paint, with doors and the price includes all the fittings and civil works, fixation, main stopcocks, brass collectors and accessories, work as per the drawings and specifications 1- size 120*60cm 2- size 60*60cm			1 واحد	NO. بالعدد	K تقديم وتركيب خزانة مجمعات مياه ساخنة و باردة صاج اسود بسمكة على تقل عن 15مم مدهونة بدهان مقاوم للحرارة مع الابواب و كل ما يلزم من قطع و اعمال خرسانية للتثبيت و يشمل السعر المحابس الرئيسية و المجمعات النحاسية و الاكسسوارات ،حسب المخططات والمواصفات 1- حجم 120*60سم
				1 واحد	NO. بالعدد	1- حجم 60*60سم

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 11 : ELECTRICAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز المواصفات
A	Supply, install and commission complete earthed lighting points, price includes hardened plastic pipes P.V.C and wires (3 x 1.5) mm2 electrical, junction boxes and switches till reaching the electrical current and whatever it takes for the entire work to be completed according to the drawings and specifications.			20 عشرون	NO. بالعدد	A تقديم وتركيب و تشغيل نقطة إنارة مؤرصة كاملة والسعر يشمل المواسير البلاستيكية المقوية PVC وأسلاك مقطع 3×5ر1 ملم2 والعلب والمفاتيح حتى قاطع التيار الكهربائي وجميع ما يلزم من الأعمال والمواد حسب المخططات والمواصفات .
B	Supply , install 1 phase single socket outlet and device, MK or equivalent And the price includes the switches, the cover, installation and wires from the sockets to the distribution board, pipes and boxes, conduits and all needed work to complete in			8 ثمانية	NO. بالعدد	B تقديم وتركيب و تشغيل وحدات الاباريز و تمديداتها ابريز واحد فاز مفرد، (MK) او ما يعادله مع المفاتيح و السعر يشمل الغطاء و الاسلاك من الاباريز لغاية لوحات التوزيع و المواسير و العلب و جميع ما يلزم لاتمام العمل.

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SECTION 11 : ELECTRICAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
C	Supply and install complete lighting fixtures including the base, the cover , includes LED light and the price includes the installation work and fixation>					تقديم وتركيب وحدات إنارة كاملة ومؤرصة بما فيها القاعدة والغطاء على ان تحتوي على لمبة LED و السعر يشمل وحدات الانارة و التثبيت.	C
	1) LED unit 120cm			12 اثنا عشر	NO. بالعدد	(١) وحدة انارة LED 120سم .	
	2) Ceiling mounted globe lighting humidity resistance with 18wat LED lighting unit			8 ثمانية	NO. بالعدد	(٢) وحدة انارة سقفية جلوب مع غطاء مقاوم للرطوبة و مزود بلمبة LED قدرة 18 واط .	

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS
SUMMARY

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
	SECTION 1 : EXCAVATIONS AND LEVELING						
	SECTION 2 : CONCRETE WORKS AND REINFORCING						
	SECTION 3 : BLOCK WORKS						
	SECTION 4 : PLASTER						
	SECTION 5 : TILING ,WIDOWS MARBLE SILL,THRESHOLD						
	SECTION 6 : METAL WORKS						
	SECTION 7 : WOOD WORKS						
	SECTION 8 : PAINT WORKS						
	SECTION 9 : ROOF INSULATION WORKS AND LEAKAGE PREVENTION						
	SECTION 10 : MECHANICAL WORKS						
	SECTION 11 : ELECTRICAL WORKS						
	TOTAL					المجموع الكلي	

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING

SECTION 1 : DEMOLISHING, DEBRIS LIFTING AND REMOVAL

SECTION 2 : CONCRETE WORKS

SECTION 3 : BLOCK WALLS

SECTION 4 : PLASTER

SECTION 5 : TILING ,WIDOWS MARBLE SILL,THRESHOLD

SECTION 6 : METAL WORKS

SECTION 7 : WOOD WORKS

SECTION 8 : PAINT WORKS

SECTION 9 : ROOF INSULATION WORKS AND LEAKAGE PREVENTION

SECTION 10 : MECHANICAL WORKS

SECTION 11 : ELECTRICAL WORKS

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SECTION 1 : DEMOLISHING,DEBRIS LIFTING AND REMOVAL

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز	المواصفات
A	<p>The contractor should visit the site to inspect and explore the site of all the works to be done in the site.</p> <p>1-Demolition work:</p> <ul style="list-style-type: none"> Demolishing of block walls as shown in the drawings Dismantle the doors(three doors) as shown in the drawings , the contractor to hand over the dismantled doors to the employer, his representative, or to the supervisor. Demolishing of the w.c. seat and all the toilet fixtures, fittings,ceramic tiles from walls and floors Inspect the existing manholes and apply maintenance to the manholes around the school building. Demolishing the old tiles in the buffet room, fittings, fixtures, ,old sink, counter as per the drawings and supervising engineer instructions. Demolishing existing insulation roof layers and floor drains and rain water drain pipe <p>Working according to plans and details provided and Execution of all works that is necessary to fully complete the work as instructed by the supervisor.</p> <p>The price includes the removal and lifting of debris resulting from demolition to the out -site and to the places Permitted by the concerning authorities.</p> <p>BOYS SCHOOL GROUND FLOOR Sheet no.KH01-A01</p> <ul style="list-style-type: none"> Concrete base above the roof 10cm thick to accommodate the water tanks, concrete strength 250kg/cm² 			LS بالمقطوع	LS بالمقطوع	A	<p>على المقاول زيارة الموقع لاستكشاف و فحص جميع الاعمال في الموقع</p> <ul style="list-style-type: none"> اعمال الازالة: * ازالة اعمال الطوب كما هو موضح في المخططات * فك الابواب عدد 3 كما هو موضح في المخططات و تسليمها للمالك او ممثله او للمشرف *ازالة مقعد الحمامات و غيره من القطع الصحية و الجدران و البلاط كما هو موضح في المخططات *فحص المناهل الخارجية القائمة و عمل صيانة لها *ازالة البلاط من غرفة البوفيه و القطع الصحية و المغسلة القديمة و الكاونتر حسب المخططات و تعليمات المهندس المشرف. *ازالة طبقات العزل عن الاسطح و المزاريب <p>العمل بموجب المخططات و التفاصيل المرفقة و عمل جميع ما يلزم لاكمال العمل على افضل وجه و حسب تعليمات المهندس المشرف و يشمل السعر ازالة و نقل الانقاض الناتجة من الازالة و الهدم الى خارج الموقع الى الاماكن المسوح بها من الجهات المختصة</p> <p>BOYS SCHOOL GROUND FLOOR Sheet no.KH01-A01</p> <ul style="list-style-type: none"> قاعدة خرسانية على السطح لخزانات الماء بسماكة 10سم concrete strength 250kg/cm²
				1.4 واحد و أربعة عشار	M ³ بالمتر المكعب		

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SECTION 3 : BLOCK WORK

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
A	Providing and building concrete hollow concrete block walls casted from concrete with compressive strength of 35 KG/cm ² after 28 days, price includes installation of mortar with ratio of 1:4 (cement and gravel), complete to be executed in the best way. Lintel is included in price					تقديم وبناء جدران طوب خرساني مفرغ مصبوب من خرسانة ويقوة كسر صغرى لا تقل عن 35 كغم/سم ² بعد 28 يوما والسعر يشمل المونة بنسبة 1:4 (اسمنت والرمل) مع التركيب وجميع ما يلزم لإنجاز العمل على أحسن وجه. و قمت الشباك الخرساني مشمول بالسعر	A
	1. Hollow block (10) cm for partitions and and internal walls			20 عشرون	M ² بالمتر المربع	طوب سماكة 10 سم للقواطع و الجدران الداخلية .	
	2. Hollow block (15) cm for internal walls			13 ثلاثة عشر	M ² بالمتر المربع	طوب سماكة 15 سم للجدران الداخلية.	

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SECTION 4 : PLASTER

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	ترميز
A	Plaster works of cement and sand on (3) layers with ratio of 1:2 for first layer and 1:3 for other two layers, with liquefied additives, the price includes skimming previous plaster works if available, scaffolding, metal corners, galvanized metal mesh with (20-15) cm dimensions fixed between hollow blocks and concrete works and above different service systems like sanitary and electrical installations. *Internal plastering 3 layers.			30 ثلاثون	M ² بالمتر المربع	عمل قصارة ثلاثة طبقات من الاسمنت والرمل بنسبة 1 : 2 للطبقة الأولى ونسبة 1 : 3 للطبقتين الأخيرتين مضافا إليها المادة المميعة والسعر يشمل نجف القصارة القديمة إن وجدت ويشمل السقائل والزوايا المعدنية والشبك المعدني المجلفن عرض (15 - 20) سم مع تثبيته جيدا ما بين الطوب والأعمال الخرسانية وفوق أنظمة الخدمات المختلفة مثل التمديدات الصحية والكهربائية وحيثما يلزم . (3) قصارة داخلية ثلاثة طبقات .	A

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SECTION 5 : TILING

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
A	Supply and install beige color Jordanian marble sills for windows and thresholds and else where needed, price includes mortar, grout, polishing, smoothening, and its entire works – Thickness (3) cm.			0.60 ستة أعشار	M² بالمتر المربع	تقديم وتركيب براطيش رخام أردني لون بيج وذلك لعتبات الابواب وحيثما يلزم والسعر يشمل المونة والكحلة والصقل والتنعيم وجميع ما يلزم سماكة 3 سم .	A
B	Supply and install non slip ceramic tiles for floors, price includes mortar and grout with white cement with its entire works, size, color, type determined by the supervision engineer, price also includes the dismantling existing old tiles and to reinstate, Clean as per the supervision engineer instructions.			16 ستة عشر	M² بالمتر المربع	تقديم وتركيب بلاط صيني سيراميك للارضيات _مانع الانزلاق _ والسعر يشمل المونة والكحلة بالاسمنت الأبيض والترويب جيداً وجميع ما يلزم قياسه ولونه ونوعه يحدده المهندس المشرف. ويشمل السعر إزالة البلاط القديم وإعادة الوضع إلى ما كان عليه وتنظيف الموقع وحسب تعليمات المهندس المشرف.	B
C	Supply and install ceramic wall tiles, price includes mortar and grout with white cement, modify plaster behind the tiles , adhesive material of white-colored with minimum thickness 2mm, and its entire works. Size, color, and type determined by the supervising engineer.			50 خمسون	M² بالمتر المربع	تقديم وتركيب بلاط صيني سيراميك لجدران والسعر يشمل المونة والكحلة بالاسمنت الأبيض وتعديل القسارة خلف البلاط ووضع مادة لاصقة بيضاء خاصة بالبلاط بسماكة لا تقل عن 2 مم والترويب جيداً وجميع ما يلزم . ويشمل السعر إزالة البلاط القديم وإعادة الوضع إلى ما كان عليه وتنظيف الموقع وحسب تعليمات المهندس المشرف قياسه ولونه ونوعه يحدده المهندس المشرف.	C
D	Provide and install 30*30 Jordanian terrazzo tiles, sand fill and mortar under tiles to any required thickness is included in the p well polishing of tile, minimum size 30x30 x 3, as shown on drawings with all that necessary to complete work as stan specifications.			4 أربعة	M² بالمتر المربع	تقديم وتركيب بلاط تيرازو اردني 30*30سم و السعر يشمل المونة و الطمم مهما كانت سماكته و الجلي كما هو موضح في الرسومات	D

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SECTION 6 : METAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
A	Providing and installing metal door from tubes (6*3)cm ² and frame type z with internal horizontal separation every 45 cm for bracing and fixing metal sheets, the door plating with a metal sheet of 1.5mm thickness compressed on two faces ,price includes hinges, metal pieces, door handles, lock cylinder from the best types, install the frame using (10*20)mm plates and all the needed ironmongery, primer and oil paint 3 faces, door stop, and as appropriate complete to execute the entire work as per of the supervising engineer instructions(measurement to be estimated from 1 side only) <ul style="list-style-type: none"> Refer to sheet No. kh00-d03 metal entrance door 			9 تسعة	M ² بالمتر المربع	تقديم وتركيب باب حديد من تيوبات (6*3) سم للإطار والحلق نوع Z وتقطيع داخلي عرضي كل 35 سم لتدعيم وتثبيت الصاج ، والباب مصفح بصاج سماكة 1.5 ملم كبس على الوجهين والسعر يشمل المفصلات والقطع المعدنية والأيدي والغال سلندر من أجود الأنواع وتثبيت الحلق بمبسطات (20 * 10) ملم وجميع الخردوات اللازمة ودهان التأسيس والزياتي ثلاثة وجوه والاستوثبات وحسب الأصول وجميع ما يلزم لانجاز العمل كاملا وحسب تعليمات المهندس المشرف. (الكيل من جهة واحدة). <ul style="list-style-type: none"> الرجوع للمخطط kh00-d03 metal entrance door 	A
B	Provide and install of upper and lower aluminum kitchen cabinets and fiber glass doors, cabinet doors, frames, rings, drawer's frontals, beige Jordanian marble (3) cm for cabinet sides, shelves, partitions, price also includes ground works of regular concrete (10) cm thickness with tiles and panels of the same type as the floor tiles mention previously, polishing and cleaning the edges, handles, chrome joints, price also includes upper frames between cabinets to close open spaces for better adjustments and fixing them with marble using aluminum corners and screws, all according to the instructions of the supervising engineer to complete the entire work as of the general specifications.			4 أربعة	M بالمتر	توريد وتركيب خزائن سفلية و علوية للمطبخ من ألومنيوم وفاير جلاس من أجود الأصناف للأبواب والظرف والإطارات والحلوق وواجهات الأدراج ومن الرخام للجوانب والرفوف والقواطع والسعر يشمل عمل الأرضية من الخرسانة العادية سماكة 10سم مع بلاط والبانييل من نفس نوع بلاط الأرضية وجوانب الخزائن من الرخام من أجود الأنواع لون بيج سماكة 3سم خال من العيوب مع جلي وتنظيف الحفف والأيدي والمفصلات كروم من أجود الأصناف والسعر يشمل الإطار علوي بين الخزائن لإغلاق الفراغ بينها بالقياس المناسب وتثبيت الإطار بواجهات رخام بشكل جيد بواسطة زوايا الألومنيوم والبراغي وحسب طلب و تعليمات المهندس المشرف مع جميع ما يلزم لانجاز العمل كاملا حسب المواصفات العامة.	B

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SECTION 7 : WOOD WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز	المواصفات
A	supply and install internal pressed Swedish wooden doors of a clear thickness of (4.5) cm with a face of beech plywood (5) mm pressed on both sides on Swedish frames (12 x 4.5) cm top (18 x 4.5) cm bottom with white wood of (3.5 x 3.5) cm as core punctured vertically for ventilation the area of the void should be equal to the area of fill, with frame of Swedish wood (4.5) cm, the width should not exceed (4 – 6) cm more than the width of the structural wall opening for plaster works , fix frames to the lintels with metal rails and with lengths not less than (12) cm, and in case of porcelain tiles the frames level should be higher than the ceramic level and made of Swedish wood (7) cm width (2) cm thickness, with a wooden studs under it, price includes metal ironmongery from locks, handles, (3) hinges, spacers, supply the doors with aluminum kick plates of (20) cm height (1.5) mm thickness and rubber door stoppers, (1) layer primer paint , (3) faces oil paint works, puttying two full coats, rough texture glass (4) mm thickness with spacers to fix the glass, complete as per the drawings and specifications			6.75 ستة و خمسة و سبعون بالمائة	M ² بالمتر المربع	A	تقديم وتركيب أبواب منجور داخلية كيس سويد سماكة صافية 4ر5 سم مع معاكس زان سماكة 5 مم مكبوس من الجهتين على براوير سويد 12×4ر5 سم من الأعلى 18×4ر5 سم من الأسفل ضمن خشوات خشب ابيض 3ر5 3ر5 سم ومنقبة عموديا للتهوية بحيث تكون مساحة الفراغ تساوي مساحة الخشوات والحلق من خشب السويد سماكة 4ر5 سم وبعرض لا يزيد عن 4 - 6 سم عن سماكة فتحة الجدار الإنشائية لأغراض القسارة مع تثبيت الحلق بسلك حديدية لا يقل طولها عن 12 سم مع الكشافات اللازمة في حالة وجود البلاط الصيني تكون الكشافات فوق منسوبه والكشفة من خشب السويد بعرض 7 سم وبسمك 2 سم أسفلها دفائن خشبية والسعر يشمل أيضا القطع المعدنية من غالات وأيدي وثلاثة مفصلات والبش مع تزويد الأبواب بصفائح ألمنيوم بارتفاع 20 سم من الجهتين ومن الأسفل سماكة لا تقل عن 1ر5 ملم وستوبات كاوتشوك والدهان الزيتي ثلاثة وجوه بالإضافة لوجه التأسيس والمعجنة وجهين طلس والزجاج 4 ملم مبزر والبش لتثبيت الزجاج والسعر يشمل لواقط داخلية وجميع ما يلزم كاملا حسب المخططات والمواصفات .

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SECTION 8 : PAINT WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
A	<p>Supply and apply interior walls paint with emulsion (according to the Jordanian technical specification number (31)) three faces, color determined as ordered, price includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Preserving the cleanliness of windows, electrical systems and floors. <p>Working according to the manufacturer's instructions and specifications to cover entire walls and surfaces.</p>			15 خمسة عشر	M ² بالمتر المربع	<p>تقديم وعمل طراشة املشن داخلي وخارجي (مطابقة للمواصفات القياسية الأردنية رقم (31)) ثلاثة وجوه واللون حسب الطلب والسعر يشمل:</p> <p>٣) المحافظة على نظافة الشبايك والأنظمة الكهربائية والأرضيات.</p> <p>٤) جميع ما يلزم لإنجاز العمل كاملا حسب المواصفات العامة وتعليمات الشركة الصانعة لضمان التغطية الكاملة للجدران والأسطح.</p>	A

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SECTION 9 : ROOF INSULATION WORKS AND LEAKAGE PREVENTION

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز المواصفات
A	<p>All water isolation work must be done by specialized, trained and skilled workers in this specialization, and tested by immersion in water for 48 hours at least before any other work for existing and new toilets water tanks walls and footing , and be implemented in accordance with the directives and instructions of the supervisor engineer, and provide a guarantee of works for a period of ten years from the main contractor of project.</p> <p>Provide, supply and work foam concrete layer (foam Concrete) the cement content not less than 350 kg / m3 and the average thickness not less than 10 cm with a slope 1.5% and the price includes, with curved edges and with the refinement of layer during the pouring to receive the insulation layer for all that is necessary to complete the work as plans, specifications and instructions of the supervising engineer. Provide, supply and installation of moisture-proof layer and composed of bitumen sheets thickness 4 mm with a high efficiency to insulation roofs reinforced with polyster material 200 gm/m² and according to plans, and the ends to be fixed with metal flashings thk. 2mm and height 10cm using st. steel screws and the insulation layer cover not minimum than 25 cm of the parapet above the sloped cement concrete ,specifications and the instructions of supervising engineer, and the contractor must provide a guarantee of at least 10 years of insulation layers of bitumen sheets and all necessary to complete the work.</p> <p>concrete screed layer thickness 2 cm</p> <p>Refer to detail FD1 sheet no. kh00-D08 for the isolation layers detail and steel flashing nailed with rubber gasket</p>			270 متان و سبعون	M ² بالمتر المربع	<p>A</p> <p>كل اعمال العزل يجب ان تنفذ من قبل مختصين مدربين و عمال مهرة بهذا المجال و تفحص يغمرها بالماء مدة 48 ساعة قبل تنفيذ اي اعمال تتعلق بالخزانات الجديدة او القديمة وتنفذ حسب تعليمات و توجيهات المهندس المشرف و تقديم كفالة لمدة 10 سنوات من المقاول الرئيسي للمشروع</p> <p>تزويد و تنفيذ أعمال طبقة الخرسانة الرغوية بحيث تكون نسبة الاسمنت لا تقل عن 350 كغم/م3 و معدل الارتفاع لا يقل عن 10 سم مع نسبة ميلا 1.5 %</p> <p>و يشما السعر الجوانب و تعميم الطبقة خلال الصب لكي تستقبل طبقة العزل و كل ما يلزم لإكمال العمل حسب المخططات و تعليمات المهندس و المواصفات</p> <p>تزويد و تركيب طبقة من العازل المائي مكونة من رقائق الزفتة بسماكة 4مم بكفاءة عالية لعزل الأسطح و مسلحة بالبوليستر 200غم / م2 و حسب المخططات و تثبت النهايات بقطعة من الحديد المجلفن سماكة 2مم و عرض 10سم و التثبيت بواسطة براغي من الستانلس ستيل و يتم رفع الطبقة العازلة إلى منسوب يعلو 25 سم فوق مدة الميلان و الطبقة الإسمنتية و التنفيذ حسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و يجب على المقاول تقديم كفالة لمدة 10 سنوات لطبقات العزل و جميع ما يلزم لإكمال العمل و السعر يشمل المدة الإسمنتية بسماكة 2سم تحت رولات الزفتة و أعلى من طبقة الاسمنت الرغوي</p> <p>ع إلى لوحة رقم kh00-D08 إلى التفصيلة FD1</p>

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SECTION 10 : MECHANICAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
A	<ul style="list-style-type: none"> Providing and installation of Arabic style toilet (squatting pan) (56 x 46) cm white clay glazed, price also includes drainage pipes of hardened plastic with (5.3) mm thickness (4) inch diameter, connected from the toilets to the main drainage pipes and the nearest inspection point outside the building and connections using special materials, (2) gallons plastic embedded flush tank with push button provided with a plastic pumping pipe (1.25) inch diameter and from the best types, chrome stopcock (0.5) inch diameter over mercury spring shaped filling pipe, water spray with its reel and stopcock whatever it takes for the entire work to be completed according to the drawings and specifications and the approval of the supervising engineer. 			1 واحد	NO. بالعدد	<ul style="list-style-type: none"> تقديم وتركيب مرابض عربية قياس 56×46سم من الفخار المطلي بالطين الأبيض ذو البلاط والسعر أيضا يشمل مواسير التصريف من البلاستيك المقوى سماكة لا تقل عن 5.3 ملم قطر 4 انش من المراض حتى وصلة بمواسير التصريف الرئيسية واقرب حفرة تفتيش خارج المبنى والوصلات باستعمال المواد الخاصة وتزويد المراض بالنياجرا المخفية المعلقة و كبسة التشغيل و مرش ماء معلق بجانب المقعد وجميع ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المخططات والمواصفات وموافقة المهندس المشرف . 	A
B	<ul style="list-style-type: none"> Providing and installation of hanged type basin and faucet and the price includes price also includes drainage pipes of hardened plastic with (5.3) mm thickness (4) inch diameter, connected from the toilets to the main drainage pipes and the nearest inspection point outside the building and connections using special materials 			1 واحد	NO. بالعدد	<ul style="list-style-type: none"> مغسلة معلقة و حنفية للمغسله والسعر أيضا يشمل مواسير التصريف حتى وصلة بمواسير التصريف الرئيسية واقرب حفرة تفتيش خارج المبنى والوصلات باستعمال المواد الخاصة 	B

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SECTION 10 : MECHANICAL WORKS

الرمز	المواصفات	Unit	QTY.	Unit Price J.D.	Total amount J.D.	Description
C	تقديم وتركيب مقعد حمام معلق مع جميع اكسسواراته و محبس الزاوية أيضا يشمل مواسير التصريف من البلاستيك المقوى سماكة لا تقل عن 30ر5 ملم قطر 4 انش من المراض حتى وصلة بمواسير التصريف الرئيسية واقرب حفرة تفتيش خارج المبنى والوصلات باستعمال المواد الخاصة و تزويد المراض بالنياجرا المخفية المعلقة و كبسة التشغيل و مرش ماء معلق بجانب المقعد وجميع ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المخططات والمواصفات وموافقة المهندس المشرف .	No. بالعدد	1 واحد			Providing and installation of hanged type w.c. with its all accessories, price also includes drainage pipes of hardened plastic with (5.3) mm thickness (4) inch diameter, connected from the toilets to the main drainage pipes and the nearest inspection point outside the building and connections using special materials , concealed cistern , hand spray with its reel and stopcock , whatever it takes for the entire work to be completed according to the drawings and specifications and the approval of the supervising engineer.
D	تقديم وتركيب مجلى معدني ستانلس ستيل حوض واحد أبعاده (50 * 100) سم ، وتقديم وتركيب بلاط رخام مجاور للمجلى بطول (1.2) م وعرض 0.6 م من الجهتين بحيث كل جهة 60 سم ، وتقديم وتركيب حنفية كروم رقبة طويلة و يشمل السعر السيوفون وجميع ما يلزم من قطع وخردوات للمجلى ، ويشمل السعر الحفر والنحف و القطع والمواسير والأكواع والخردوات اللازمة لتمديدات التصريف من المراض لأقرب حفرة تفتيش ، ويشمل أيضا الحفر والنحف و القطع والمواسير والأكواع والخردوات اللازمة لتوصيل المياه من أقرب مصدر مياه، ويشمل إزالة الأنقاض خارج الموقع ، مع إعادة الوضع إلى ما كان عليه. وجميع ما يلزم لانجاز العمل كاملا وحسب تعليمات المهندس المشرف.	No. بالعدد	1 واحد			Providing and installation of 1-stainless steel metal sink (100 x 50) cm, providing and installation of marble surfaces beside the sink of (1.2) m length (0.6) m width both sides in which (60) cm width each, providing and installation of long neck chrome faucet, price also includes siphon and all sink work and required items, excavation works, and its entire works of pipe works to provide the drainage system in and out, disposing of un-needed rubble and restoring the site as it was, and any work else needed according to the instructions of the supervising engineer.

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SECTION 10 : MECHANICAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز / المواصفات
E	Soap Dispenser, stainless steel, fixed to the wall. The price includes all needed part to complete the work.			1 واحد	NO. بالعدد	E موزع صابون ستانليس ستيل مثبت على الحائط و السعر يشمل جميع القطع اللازمة لانجاز العمل.
F	Metallic mirror 75x50cm			1 واحد	NO. بالعدد	F 75*50 سم مرآة معدنية
G	Metal dustbin with cover			2 اثنان	NO. بالعدد	G سلة قمامة حديد مع غطاء
H	Supply and install pipe caps for the same drainage and vent pipes from plastic P.V.C and the price includes: • (4) Inch diameter.			2 اثنان	NO. بالعدد	H تقديم وتركيب طرابيش نفس لمواسير التهوية والتصريف من مادة البلاستيك pvc والسعر يشمل التثبيت جيدا . ■ قطر 4 انش.
I	Supply and install o drainage and ventilation pipes of hardened plastic (4) inch diameter and thickness not less than (5.3) mm according to drawings provided, price includes metal clamps every (50) cm and adhesive materials and whatever it takes for the entire work to be completed.			20 عشرون	M بالمتر	I تقديم وتركيب مواسير للتصرف والتهوية من مواسير بلاستيك مقوى قطر 4" سماكة لا تقل عن 5.3 ملم وحسب المخططات المرفقة والسعر يشمل المرابط المعدنية كل 50سم والمادة اللاصقة وجميع ما يلزم لانجاز العمل كاملا .

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SECTION 10 : MECHANICAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز	المواصفات
G	Constructing Inspection holes(drainage manholes) and the price includes excavation work and constructing reinforced concrete walls of (15) cm thickness and grade 22, concrete salt resistant, for drainage, plastering the holes from inside and outside, providing the holes with a circular metal covers (50) KG medium weight, price also includes the reinforced concrete around the check hole cover, painting it with black paint and lubricate, and whatever it takes for the entire work to be completed according to the drawings and specifications. frame (60 x 60) cm diameter and the cover (50) cm diameter, The contractor must take into considerations the levels of the manholes and do whatever it takes to connect the manholes to the nearest septic tank, or to the general sewage manholes			2 اثنان	NO. بالعدد	G	عمل حفر تفتيش كاملة والسعر يشمل الحفريات وبناء الجدران سماكة 15 سم من الخرسانة المسلحة درجة (22) من الأسمنت المقاوم للأحماض وصب المجاري داخل الحفرة وصقل القسارة من الداخل والأماكن الظاهرة بالخارج وتزويد الحفرة بغطاء حديد سكب دائري من المتوسط وزن 50 كغم والسعر يشمل أيضا الخرسانة المسلحة حول الغطاء وجميع ما يلزم كاملا حسب المخططات والمواصفات وكذلك عمل دهان أسود بغطاء مع التشحيم. الحلق قطر 60×60 سم والغطاء قطر 50 سم. على المقاول مراعاة المناسيب للمناهل وتقديم وعمل ما يلزم لذلك لربط المناهل على اقرب منهل مربوط على الحفرة الامتصاصية او المناهل العامة.
K	supply and install pipes (6) inch diameter (7.7) mm thickness of hardened plastic P.V.C to connect the drainage manholes together, price includes excavation works, installations, adhesive materials, required parts, backfill above pipes according to general specifications			18 ثمانية عشر	LM بالمتر الطولي	K	تقديم وتركيب مواسير فطر 6 " أنش سماكة 7.7 ملم من البلاستيك المقوى P.V.C وذلك للربط بين حفر التفتيش والسعر يشمل الحفر والتمديد والمادة اللاصقة القطع اللازمة والطعم فوق المواسير حسب المواصفات العامة.

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SECTION 10 : MECHANICAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
L	Supply and install potable plastic water tank horizontal made from three layers(middle layer should be thermal insulation and inside layer should be suitable for potable water)complete with hinged cover ,and float 3/4 inch diameter from the high pressure type, cleaning stopcock from the bottom. excess, feeding and filling pipe from sides, 45*45cm cover with hinges and lock, paint the tank and the base with oil paint ,the price also includes two vent pipes and three stopcocks 1/2inch and 1 inch diameters, supply feeding pipes to the toilet use , lavatories ,water drinker using galvanized pipes with suitable and required dimensions ,complete with all requirements from angles, elbows, connections ties, tees, reducers, and all the required to complete the work, and the required valves with copper tongue, all needed excavations and openings to penetrate the installations through inside and outside the building and o re instate as appropriate, wrap the pipes under floors with bituminous sackcloth And three asphalt layers complete as per the specifications and drawings. Capacity 2m3			1 واحد	NO. بالعدد	تقديم وتركيب خزان للمياه الحلوة من البلاستيك افقي مكون من 3 طبقات الطبقة الوسطى معزولة حراريا و الداخلية مناسبة لمياه الشرب وعوامة قطر 4/3 انش من نوع الضغط العالي ومحبس تنظيف من القاع وماسورة فائض وتغذية وتعينة من الجوانب وغطاء 45*45 مع المفصلات وقفل ودهان القاعدة و بالدهان الزيتي والسعر يشمل أيضا لكل خزان هوايتين وثلاثة محابس شبر بأقطار 2/1 انش، 1 انش ومواسير تغذية لغاية دورات المياه والمغاسل والمشارب بواسطة مواسير مجلفنه بالأقطار المناسبة والمطلوبة مع ما يلزم من قطع واكواع زاوية وشدات وصل وتيهات ونقاصات وجميع ما يلزم والمحابس اللازمة بلسان نحاس مع عمل الحفريات اللازمة لمرور التمديدات بالجدران داخل المباني أو خارجها وإعادة تصليحها بصورة دقيقة وكذلك لف المواسير تحت الأرضيات بطبقتين من الخيش المقطرن وثلاثة وجوه زفقة وجميع ما يلزم كاملا حسب المخططات والمواصفات.سعة 2م مكعب	L
M	Connecting tanks with the main water network, using pipes, elbows, joints, tees, reducers, valves with copper tongue, ground and wall excavations, insulation materials (3 coats asphalt, two coats sackcloth) for the buried pipes, painting the unburied pipes white after placing and repairing them , whatever it takes for the entire work to be completed.			LS بالمقطوع	LS بالمقطوع	توصيل الخزانات بشبكة المياه الرئيسية مع مايلزم من مواسير وقطع وأكواع وشدات وصل وتيهات ونقاصات ومحابس بلسان نحاس مع الحفريات في الأرض والجدران والعزل بالخيش والزفقة للمواسير المظمورة ثلاث طبقات من الزفقة وطبقتين من الخيش ودهان المواسير غير المظمورة باللون الأبيض بعد التأسيس وإعادة إصلاحها وجميع ما يلزم كاملا لإنجاز العمل .	M

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SECTION 10 : MECHANICAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز	المواصفات
O	<p>Providing and installation of rain drainage pipes with metal clamps every (50) cm with required pieces and install open metal elbow at the end of each pipe and a concrete stand beneath each elbow. (4) Inch diameter hardened plastic pipes (5.3) mm thickness</p> <p>and the price includes all the following: 1-metal clamps required for fixation, every 1m for the upper floors and every 50cm for the ground floor 2-all needed fittings and accessories from elbows, tees....etc, 3-strain filter with mesh in the beginning of the drain 4-opened elbow at the end of drain pipe 5- cast concrete knee around the lower elbow 6-the height of drain pipe elbow 20cm above the sidewalk</p> <p>The price includes at least 20*20cm Angel fillet from reinforced concrete slope 22 degree and includes scratching the surfaces and before casting it and plastering the fillet</p>			55 خمسة وخمسون	M بالمتر	O	<p>تقديم وتركيب مزاريب مياه المطر مع المرباط المعدنية كل 50سم والقطع اللازمة مع تركيب كوع فاتح في أسفل كل مزراب وعمل ركبة خرسانية أسفل الكوع . قطر 4 انش مواسير بلاستيك مقوى سماكة 5.3م و السعر يشمل كل ما يلي:</p> <p>١. المرباط المعدنية اللازمة للتثبيت كل 1م للطوابق العلوية و كل (50) سم للطابق الأرضي. ٢. جميع القطع اللازمة من (الأكواع ، التيات ...الخ) . ٣. مصفاة مع شبك في بداية المزراب . ٤. كوع فاتح في نهاية كل مزراب . ٥. عمل ركبة خرسانية حول الكوع السفلي. ٦. ارتفاع كوع المزراب عن الرصيف 20سم</p> <p>والسعر يشمل عمل تثمينة خارجية من الخرسانة المسلحة درجة (22) وذلك أسفل الجدران الخارجية من جهة الرصيف وتكون بقياس (20×20)سم على الأقل وبشكل مائل والسعر يشمل تخشين الأسطح قبل صيدها و قصارة التثمينة و صقلها مع عمل جميع ما يلزم لانجاز العمل كاملاً.</p>

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SECTION 11 : ELECTRICAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز المواصفات
A	Supply, install and commission complete earthed lighting points, price includes hardened plastic pipes P.V.C and wires (3 x 1.5) mm ² electrical, junction boxes and switches till reaching the electrical current and whatever it takes for the entire work to be completed according to the drawings and specifications.			3 ثلاثة	NO. بالعدد	A تقديم وتركيب و تشغيل نقطة إنارة موزعة كاملة والسعر يشمل المواسير البلاستيكية المقوية PVC وأسلاك مقطع 3x5ر1 ملم2 والعلب والمفاتيح حتى قاطع التيار الكهربائي وجميع ما يلزم من الأعمال والمواد حسب المخططات والمواصفات .
B	Supply , install 1 phase single socket outlet and device, MK or equivalent And the price includes the switches, the cover, installation and wires from the sockets to the distribution board, pipes and boxes, conduits and all needed work to complete in			3 ثلاثة	NO. بالعدد	B تقديم وتركيب و تشغيل وحدات الاباريز و تمديداتها ابريز واحد فاز مفرد، (MK) او ما يعادله مع المفاتيح و السعر يشمل الغطاء و الاسلاك من الاباريز لغاية لوحات التوزيع و المواسير و العلب و جميع ما يلزم لاتمام العمل

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SECTION 11 : ELECTRICAL WORKS

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
C	Supply and install complete lighting fixtures including the base, the cover , includes LED light and the price includes the installation work and fixation.					تقديم وتركيب وحدات إنارة كاملة ومؤرصة بما فيها القاعدة والغطاء على ان تحتوي على لمبة LED و السعر يشمل وحدات الانارة و التثبيت.	C
	1) LED unit 120cm			2 اثنان	NO. بالعدد	(١) وحدة انارة LED 120سم .	
	2) Ceiling mounted globe lighting humidity resistance with 18wat LED lighting unit			5 خمسة	NO. بالعدد	(٢) وحدة انارة سقفية جلوب مع غطاء مقاوم للرطوبة و مزود بلمبة LED قدرة 18 واط .	

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING
SUMMARY

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	الرمز المواصفات
	SECTION 1 : DEMOLISHING, DEBRIS LIFTING AND REMOVAL					
	SECTION 2 : CONCRETE WORKS					
	SECTION 3 : BLOCK WALLS					
	SECTION 4 : PLASTER					
	SECTION 5 : TILING ,WIDOWS MARBLE SILL,THRESHOLD					
	SECTION 6 : METAL WORKS					
	SECTION 7 : WOOD WORKS					
	SECTION 8 : PAINT WORKS					
	SECTION 9 : ROOF INSULATION WORKS AND LEAKAGE PREVENTION					
	SECTION 10 : MECHANICAL WORKS					
	SECTION 11 : ELECTRICAL WORKS					
	TOTAL					المجموع الكلي

مواصفة مدرسة الخشافية الجنوبية للبنين
Alkhashafeia Aljanubeia Primary Boys School

ALKHASHAFEIA ALJANUBEIA BOYS PRIMARY SCHOOL REHABILITATION
FINAL SUMMARY

Item	Description	Total amount J.D.	Unit Price J.D.	QTY.	Unit	المواصفات	الرمز
	<p>BILL NO. 1 : SITE PLAN WORKS AND EXTERNAL WORKS</p> <p>BILL NO. 2 : BOYS TOILET BLOCK WORKS</p> <p>BILL NO. 3 : GROUND FLOOR NEW WORKS OF SCHOOL BUILDING</p>						
	TOTAL					المجموع الكامل	

