

**WASH in institutions- Technical specifications**

Item ID No.	Description	Requested
<b>R1</b>	<b>CIVIL &amp; CONCRETE WORKS</b>	
<b>R1.1</b>	<p><b>هدم وترحيل وإزالة إنقاض :</b></p> <p>يشمل كل أنواع الهدم (من مجلى متكسر و بقايا سور خارجي) ونقل الأنقاض الناتجة و كافة الردميات الموجودة إلى مكب معتمد خارج المشروع وذلك على نفقة ومسؤولية المتعهد ضمن الاوقات المتفق عليها بين المهندس والادارة والمتعهد (حوالي 25م3). يجب على المتعهد الاتفاق مع البلدية على مكان المكب لاعتماده عند تنفيذ هذا البند ولا يجوز للمتعهد القاء اي من الانقاض الخاصة بهذا المشروع في مكان اخر والا لا تحتسب الكميات المرحلة</p>	<b>N/A</b>
<b>R1.2</b>	<p><b>اعمال ورقة داخلية:</b></p> <p>تقديم وتركيب ورقة داخلية مهما بلغت السماكة وعلى طبقة واحدة ممدودة حسب الامامات و مسحوية على مسطرة طول 3 امتار بالطين المركب من 400 كلغ ترابية لكل 3م1 رمل نظيف خالي من الشوائب بما فيه قص الحديد الظاهر إن وجد و سد الفجوات و تنظيف الجدران و عمل رشة مسمار و سقيها لمدة يومين قبل المباشرة بمد الطينة و تعميمها مع كل ما يلزم من سقالات و مقتضيات و يد عاملة حسب ارشادات وتعليمات المهندس المشرف .</p>	<b>N/A</b>
<b>R1.3</b>	<p><b>حفر خندق و تركيب قساطل PVC لزوم مجرور:</b></p> <p>تشمل الاشغال اعمال الحفر للعمق المطلوب و تقديم و تركيب قساطل PVC سميك 6" باب اول و وصلها حسب الاصول بريغار المجرور الموجود التابع للمبنى و حماية القساطل بالرمال النظيف و اعادة ردم الخندق بالمواد النظيفة و كل ذلك حسب ارشادات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	<b>N/A</b>
<b>R1.4</b>	<p><b>تقديم وتنفيذ ريغار (حفرة تفتيش خارجية) :</b></p> <p>تقديم وتركيب ريغار HDPE او من الباطون بمقاس (40سم*40سم) و جميع المواد اللازمة، الأكسسوارات، المتطلبات والقوى العاملة لجعلها صالحة للاستخدام حسب ارشادات وتعليمات المهندس المشرف</p>	<b>N/A</b>
<b>R2</b>	<b>DOORS &amp; WINDOWS</b>	
<b>R2.1</b>	<p><b>تقديم وتركيب مسكة باب حمام :</b></p> <p>تقديم و تركيب مسكة باب حمام نوع جيد باب اول بحسب ارشادات وموافقة المهندس المشرف .</p>	<b>N/A</b>
<b>R2.2</b>	<p><b>تقديم وتركيب باب أكورديون :</b></p> <p>بعد تصليح وجعل حواف الباب مستوية من الجهتين، تقديم و تركيب باب أكورديون(2.2*0.9) نوع جيد باب اول مع كافة الاكسسوار التابعة له</p>	<b>Data sheet</b>

**WASH in institutions- Technical specifications**

Item ID No.	Description	Requested	
R2.3	<p><b>باب خشب معاكس:</b> تقديم وتركيب باب خشب مدهون سماكة 4.50 سم مؤلف من برواز خشب (زان) بعرض 10 سم مركب بالفرز واللسان وينقطع داخلية من خشب الشوح الجديد قياس (8×3.5) كل 25 سم عرضاً و (3.5×3.5) سم كل 5 سم طولاً ملفوف على الوجهين بخشب معاكس سميك أوروبي باب أول ينزل بفرز في برواز خشب زان قياس (3×4) سم بما فيه صندوق من خشب السويد سماكة 5 سم ويعرض الحوائط بعد التبليط مهما بلغت سماكتها وحواجب من خشب السويد بعرض 7 سم و دهان د طبقة سيلر و طبقتين معجونة و وطبقتين أساس و 3 طبقات من الدهان الزيتي وكل ما يلزم من الخروضات المختلفة و غال و مسكات كروميه مع تركيب Door stop مغناطيسي باب أول بعد ازالة الباب القديم.</p>	<p><b>PLYWOOD DOOR</b> Supply and installation of a wooden door for WC plywood with a frame with the following specifications: door thickness 4.5 cm and made of 10 cm width beech wood frame divided as follows (3.5*8 cm @ 25cm horizontally) &amp; (3.5*3.5 cm @ 5cm vertically) covered on both sides with thick European plywood fixed on beech wood frame (3*4 cm) including Swedish wooden box (5cm thick. and width equal to the wall thickness <b>after tiling</b>), Swedish casing <b>7cm</b> width, chrome fixed <b>pull handle</b>, Lock and door stop and painted: 1 layer sealer, 2 layers putty, sanding, 2 layers white undercoat, 3 layers oil painting and all necessary materials, accessories, requirements and manpower to make it properly serviceable and [I] removal of damaged existing one.</p>	N/A
R2.4	<p><b>صيانة باب المنيوم:</b> تأهيل وتصليح و ترميم وتثبيت صناديق وتقديم وتركيب إكسسوارات ليااب المنيوم من مفصلات ومسكات وغالات باب اول و غير زجاج حسب إرشادات وموافقة المهندس المشرف</p>	<p><b>ALUMINUM DOOR MAINTENANCE</b> Full repairing of existing aluminum doors in toilets by replacing all defected parts and applying of new glass and all as per the engineer instructions.</p>	N/A
R2.5	<p><b>صيانة باب خشب معاكس:</b> تأهيل وتصليح و ترميم وحف و طلس معجونة ودهان وتثبيت صناديق وتقديم وتركيب إكسسوارات ليااب خشب من مفصلات ومسكات وغالات باب اول ي حسب إرشادات وموافقة المهندس المشرف</p>	<p><b>WOODEN DOOR MAINTENANCE</b> Full repairing of existing wooden doors in toilets by replacing all defected parts and applying of new paint and all as per the engineer instructions.</p>	N/A
R2.6	<p><b>تقديم وتركيب باب حديد مع لوفر:</b> تقديم وتركيب بوابة حديد من الحديد الجديد مصنوع من زوايا 4*4 سم سماكة 2 مم وصاح سماكة 3 ملم مع كل ما يلزم من أعمال لحام وحف وجلب الفتوات وتعينة الفجوات بالمعجونة و طلس معجونة حديد مع دهان وجه زيرقون مانع للصدأ ووجهين دهان زيتي خالي من الرصاص مع كل ما يلزم من اكسسوارات مفصلات, مسكات و غال نخب أول و مفاتيح. مع تقديم رسم للمهندس من أجل أخذ الموافقة حسب إرشادات وتعليمات المهندس المشرف .</p>	<p><b>STEEL DOORS WITH LOOVER:</b> supply and apply a steel door made of new steel, angles 4*4 cm 2 mm thickness, and sheets ( thickness 3 mm) and painted with one coat anti-rust followed by 2 other coats of lead free oil-based painting to all steel surfaces after doing all the welding and diffing and smoothing. with all accessories, hinges, hardware, lock with key, and handle. prepare a drawing for the door for approval, all will be with full satisfaction of the supervising engineer.</p>	N/A
R3	<b>PLUMBING &amp; SANITARY</b>		
R3.1	<p><b>تقديم وتركيب كرسي تواليت إفرنجي:</b> تقديم وتركيب كرسي تواليت افرنجي وطني نخب أول أو ما يعادله مع غطاء بلاستيك باب اول . تشمل الأعمال : سكر كروم , عدة صندوق كاملة , تركيب الكرسي في موقعها وتغذيتها بالميا( كل مايلزم من قساطل PPR مبطنة ) وتقديم وتركيب قساطل المجرور داخل الحمام قطر 4" وقطر 5" لقساطل المجرور الرئيسي داخل الحمامات وكل ما يلزم من قساطل وأكواع وتيهات جميعها باب أول لوصلها لريغارات الحمام وتطيينها بالطين ووصلها بشبكة المجرور الداخلي والريغار، يتفق على النوع واللون و كافة الملحقات مع المهندس المشرف .</p>	<p><b>PORCELAIN WC WESTREN SEAT:</b> Supply and installation of a complete western sitting porcelain WC with plastic seat cover (first class local or equal). including: chrome valve, complete flushing system, water connection ( PPR, concealed) &amp; sewer connection 4" or 5" (PVC, concealed) to connect the seat with the water network and the sewage network, and all necessary materials,connections, accessories, requirements and manpower to make it properly serviceable , all with the satisfaction of the supervising engineer</p>	<p><b>Data sheets for the WC seat and PPR and PVC and accessories</b></p>

**WASH in institutions- Technical specifications**

Item ID No.	Description	Requested	
R3.2	<p><b>تقديم وتركيب كرسي تواليت إفرنجي للمعوقين حسب المقاسات المعتمدة من قبل وزارة الصحة:</b></p> <p>تقديم وتركيب كرسي تواليت إفرنجي وطني نخب أول أو ما يعادله مع غطاء بلاستيك باب أول لذوي الاحتياجات الخاصة . تشمل الأعمال : سكر كروم , عدة صندوق كاملة , تركيب الكرسي في موقعها وتغذيتها بالميا ( كل مايلزم من قساطل PPR مبطننة ) وتقديم وتركيب قساطل المجرور داخل الحمام قطر 4" وقطر 5" لقساطل المجرور الرئيسي داخل الحمامات وكل ما يلزم من قساطل وأكواع وتجهيزات المجرور باب أول لوصلها لريغارات الحمام وتبطينها بالطين وصلها بشبكة المجرور الداخلي والريغار ، يتفق على النوع واللون وكافة الملحقات مع المهندس المشرف</p>	<p><b>PORCELAIN WC WESTREN SEAT FOR HANDICAPS:</b></p> <p>Supply and installation of a complete HANDICAPS western sitting porcelain WC with plastic seat cover (first class local or equal). including: chrome valve, complete flushing system, water connection ( PPR, concealed) &amp; sewer connection 4" or 5" (PVC, concealed) to connect the seat with the water network and the sewage network, and all necessary materials,connections, accessories, requirements and manpower to make it properly serviceable , all with the satisfaction of the supervising engineer AND AS PER THE RELATED MINISTRY RULES.</p>	<p><b>Data sheets for the WC seat and PPR and PVC and accessories</b></p>
R3.3	<p><b>مسكة مقبض يد متحرك ستانلس ستيل للمعوقين:</b> تقديم وتنفيذ مقبض اليد (مسكة حديدية) لمقعد مرحاض حمام ذوي الاحتياجات الخاصة من الستانليس ستيل او الحديد المزيق يوافق عليه من قبل المهندس المشرف حسب الاصول و المقاسات المعتمدة من قبل وزارة الصحة.</p>	<p><b>GRAB BAR (HANDRAIL)( adjustable) FOR WC SEAT</b></p> <p>The bar must be from stainless steel or galvanized steel and approved by the supervising engineer</p>	<p><b>N/A</b></p>
R3.4	<p><b>تقديم وتركيب شطاف مع روسور:</b></p> <p>تقديم وتركيب شطاف كروم نوع جيد باب اول مع كافة القطع اللازمة وذلك حسب إرشادات وموافقة المهندس المشرف</p>	<p>Supply and apply new chrome water faucet with flexible hose beside toilet seat with all related fittings and accessories and all as per the engineer approval.</p>	<p><b>N/A</b></p>
R3.5	<p><b>مرآة حمام:</b></p> <p>تقديم وتركيب مرآة 6ملم قياس (40×60)سم من الزجاج النقي الخالي من التموج مثبتة على الحائط بلقطات و براغي كروميه ضمن كادر الألمنيوم عرض 8 سم، يتفق على اللون مع المهندس المشرف لزوم الحمامات في المبنى B و C.</p>	<p><b>MIRROR</b></p> <p>supply and apply of new mirror of size 60cm x 40cm made of clear and clean glass and aluminum cadre with all related fittings and accessories and all as per the engineer instructions.</p>	<p><b>N/A</b></p>
R3.6	<p><b>تقديم وتركيب مغسلة بورسلان (مع حنفية خلط):</b></p> <p>تقديم وتركيب مغسلة بورسلان وطني او ما يعادله باب أول قياس (40×60)سم على نصف عامود من نفس الماركة بما فيه حنفية كروم بعنق قصيرة تركيب في المغسلة. صباب كروم و سيفون p بلاستيك نوع أول ومهرب PVC مخفي قطر 2" والأكواع والتجهيزات والنرايبش و سكر كروم وكل ما يلزم من قساطل PPR , و قساطل PVC وتجهيزات وأكواع جميعها باب أول لربطها بشبكة المجرور الداخلية للحمام وبمأخذ المياه مع كل ما يلزم من مواد ومقتضيات ويد عاملة لجعلها صالحة للإستخدام لزوم حمامات المركز.</p>	<p><b>PORCELAIN WASHBASIN (WITH MIXER FAUCET):</b></p> <p>Supply and installation of a local first class or equal complete wall mounted porcelain washbasin (60x40) cm, half pedestal including: single lever short neck tap type chrome hang in washbasin high quality , plastic P-trap high quality with PVC drain ( concealed,2") with all connections, triangle chrome valve, water connection ( PPR, concealed) &amp; sewer connection (PVC, concealed),and all necessary materials, accessories, requirements and manpower to make it properly serviceable and all with the satisfaction of the supervising engineer</p>	<p><b>Data sheet s for the Washbasin and PPR and PVC.</b></p>
R3.7	<p><b>تقديم وتركيب حنفية خلط كروم:</b></p> <p>تقديم وتركيب حنفية كروم نوع جيد باب أول مع كامل القساطل والأكواع المزبقة والموزعة والمخفية بالحائط قطر 1/2" مهما بلغت كميتها مع كل ما يلزم من أكسسوارات لربطها بشبكة الماء الداخلية للحمام بما فيه أعمال التنقيير والتبطين والعزل وإخفائها داخل الجدران حسب إرشادات وتعليمات المهندس المشرف لزوم المغاسل في كامل المبنى.</p>	<p><b>CHROME FAUCET (cold &amp; hot):</b></p> <p>Supply and installation of water chrome double lever short or medium neck tap type, high quality with all the pipes and the galvanized elbows ( concealed) 0.5" in the Arabic bathroom including all necessary materials, accessories, requirements and manpower to make it properly serviceable, all the works and the kind of the tap must be approved by the supervising engineer</p>	<p><b>Data sheet</b></p>

**WASH in institutions- Technical specifications**

Item ID No.	Description	Requested
R3.8	<p><b>تقديم وتركيب بالوعة (مصفاية):</b> تقديم وتركيب بالوعة أرضية HDPE (10 * 10 سم). مع مشبك وغطاء مثبت بالقرب من الجدران داخل المراحيض وتوصيلات المجرور (بي في سي، مخفي)، و جميع المواد اللازمة، الأكسسوارات، المتطلبات والقوى العاملة لجعلها صالحة للاستخدام لزوم حمامات المبنى.</p>	N/A
R3.9	<p><b>تقديم وتركيب ريغار (حفرة تفتيش داخلية) :</b> تقديم وتركيب ريغار HDPE بسماكة 5ملم وقياس داخلي (15*15)سم مع مشبك وغطاء مثبت بالقرب من الجدران داخل المراحيض وتوصيلات المجرور (بي في سي، مخفي)، و جميع المواد اللازمة، الأكسسوارات، المتطلبات والقوى العاملة لجعلها صالحة للاستخدام حسب إرشادات وتعليمات المهندس المشرف</p>	N/A
R3.10	<p><b>تقديم وتركيب اكسسوار دوش للحمام مع خلط:</b> تقديم وتركيب اكسسوار دوش كامل نوع جيد باب اول كروميه يثبت على الحائط مماثل الموجود مع كامل القطع و الاكسسوارات و كامل الأشغال المدنية اللازمة حسب الاصول وارشادات المهندس المشرف</p>	Data sheet
R3.11	<p><b>نظام فلاتر لتنقية المياه</b> تقديم وتركيب نظام فلاتر لتنقية المياه تحت المجلى مؤلف من ثلاثة فلاتر ولمبة UV نوع جيد باب أول اوروبي او اميركي مع ثلاث مجموعات اضافيتين من الخراطيش لكل الفلاتر (Three additional sets of cartridges for all filters) مع كل الاكسسوارات اللازمة لإتمام العمل على أكمل وجه حسب ارشادات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	Data sheet
R3.12	<p><b>صيانة مغسلة:</b> تشمل الاشغال صيانة كاملة لمغسلة الحمام من غيار كافة الاكسسوارات و السكرورة و النباريش و الحنفية اللازمة من اجل اعادة تشغيل المغسلة بشكل جيد و عملي حسب الاصول وارشادات المهندس المشرف لزوم حمامات المبنى.</p>	N/A
R3.13	<p><b>صيانة كرسي حمام افرنجي:</b> تشمل الاشغال صيانة كاملة لكرسي الحمام من غيار عدة الصندوق (نوع عيتاني أو ما يعادله) و غيار الاغطية المتضررة (بيكاليت او بلاستيك) و كافة الاكسسوارات اللازمة من اجل اعادة تشغيل الكرسي بشكل جيد و عملي حسب الاصول وارشادات المهندس المشرف</p>	N/A
R3.14	<p><b>تقديم وتركيب مجلى غرانيت مع جرنين ستانلس(40*40 سم لكل جرن):</b> تقديم وتركيب مجلى غرانيت مع جرن و ديقة سماكة 2سم مكسور الحرف ونعلة من نفس نوع الرخام بارتفاع 10سم مثبت على الحائط فوق المجلى ومركب على أرجل رخام و مثبت على الحائط وبالوعة للمجلى مع مصرف وتوصيله مع مجرى الصرف في المطبخ وكامل الأعمال و نوعية الرخام و المجلى يجب ان تحوز موافقة المهندس المشرف</p>	N/A

**WASH in institutions- Technical specifications**

Item ID No.	Description	Requested
R3.15	<p><b>تقديم وتركيب مجلى غرانيت:</b> تقديم وتركيب مجلى غرانيت مع جرن و ديقة سماكة 2سم مكسور الحرف ونعلة من نفس نوع الرخام بار تفاع 10سم مثبت على الحائط فوق المجلى ومركب على أرجل رخام و مثبت على الحائط وبالوعة للمجلى مع مصرف وتوصيله مع مجرى الصرف في المطبخ وكامل الأعمال و نوعية الرخام و المجلى يجب أن تحوز موافقة المهندس المشرف</p>	N/A
R3.16	<p><b>تقديم وتنفيذ خزانة تحت المجلى:</b> تقديم وتركيب خزانة تحت المجلى من الألمنيوم أو ال PVC ارتفاع 0.80م مع رف داخلي وكافة الاكسسوارات من مفصلات و مسكات التابعة لها يتفق على اللون و النوع و المسكات مع المهندس المشرف</p>	N/A
R3.17	<p><b>علبة صابون DISPENSER:</b> تقديم وتركيب علبة صابون سائل (ديسبنسر) نوع جيد باب اول من معدن الستانلس ستيل تعلق على الحائط حس الاصول و الارتفاع الصحيح مع كافة الاكسسوارات التابعة</p>	N/A
R3.18	<p><b>تقديم وتركيب حنفية خلاط صناعي فوق المجلى:</b> تقديم وتركيب حنفية خلاط كروم باب اول صناعي متحرك مع كامل القساطل والأكواع المزبقة والموزعة والمخفية بالحائط قطر 1/2" مهما بلغت كميتها مع كل ما يلزم من اكسسوارات لربطها بشبكة الماء الداخلية للمطبخ بما فيه اعمال التنقيير والتبطين والعزل وإخفائها داخل الجدران حسب ارشادات وتعليمات المهندس المشرف</p>	Data sheet
R3.19	<p><b>ظلمية ضغط للمياه:</b> تقديم وتركيب ظلمية ضغط للمياه نوع باب اول ايطالي او ما يعادله بقوة 1 حصان ما كافة الاكسسوارات اللازمة وايصالها بشبكة المياه الموجودة حسب الارشادات المهندس المشرف لزوم خزان المياه عدد 1 و لزوم المباني عدد 3.</p>	Data sheet
R3.20	<p><b>تقديم وتركيب حنفية كروم:</b> تقديم وتركيب حنفية كروم نوع جيد باب اول مع كامل القساطل والأكواع المزبقة والموزعة والمخفية بالحائط قطر 1/2" مهما بلغت كميتها مع كل ما يلزم من اكسسوارات لربطها بشبكة الماء الداخلية للحمام بما فيه اعمال التنقيير والتبطين والعزل وإخفائها داخل الجدران حسب ارشادات وتعليمات المهندس المشرف .</p>	Data sheet
R3.21	<p><b>تقديم وتركيب خزان مياه (2000 ل-1000ل):</b> تقديم وتركيب خزان مياه بلاستيك (Polyethylene) سمك (3 طبقات) سعة 2000 أو 1000لتر مع كل ما يلزم من اكسسوارات (سكر تغذية، فواشة كاملة، سكر تصريف، شد وصل، عدم رجوع، تنقيسة) وأنابيب مهما كان طولها والقطع اللازمة وذلك حسب إرشادات وموافقة المهندس المشرف</p>	Data sheet
R4	<b>TILING WORKS</b>	



**WASH in institutions- Technical specifications**

Item ID No.	Description	Requested	
R4.1	<p><b>تقديم وتنفيذ بورسلان أو سيراميك وGress:</b> تنظيف المكان و تكسير بلاط ارض الحمامات و دهن ارضيات الباطون مادة زفتية سميكة و تسكير كافة الشقوق و تقديم و فلتش طبقة من البودرة بسماكة 10سم تقريبا و تسوية سطحها أفقياً للأرضيات و تقديم و تركيب بلاط بورسلان أو سيراميك نخب أول على طين يفلش فوق البودرة مركب بنسبة الطين الإسمنتي بنسبة 1:4 (إسمنت, رمل) و سد اللزقات بروية من الترابية البيضاء الملونة بحسب لون البلاط بعد مدّ الروية في نهاية عملية التبليط يشمل العمل استخدام حافظ مسافات بلاستيكي مع تأمين سرود سطح بلاط الارض باتجاه المصافي بما في ذلك الاتفاق على لون و قياس السيراميك المستخدم. <b>ملاحظة: عند مكان الدوش يجب خلق مساحة اوطى من مستوى بلاط الارض ب عمق 3,5 سم من البلاط الجديد مع تركيب مهرب مياه موصل بالشبكة حسب الاصول .BAC A DOUCH</b></p>	<p><b>PORCELAIN OR CERAMIC TILES:</b> After cleaning and breaking the old floor tiles and clean the walls from the old paint and prepare the site, provide and lay first class ceramic tiles for floors and walls on a 10 cm layer of sand, using mortar (ratio 4:1 of cement sand) and use tile joint filler and cleaning the tiles at the end of the installation. The work includes using cross type plastic spacers for tile fixing, all necessary materials, tools, requirements and manpower and providing the appropriate slope directed to the floor drains. the kind and the color of the tiles must be approved by the supervising engineer</p>	Data sheet
R4.2	<p><b>تقديم وتنفيذ روية للبلاط الموجود:</b> تنظيف الارض جيدا من كافة الاوساخ العالقة و ترويب بلاط الارض بمواد جديدة نوع جيد باب اول بعد نزع الروية القديمة مع مواد مانعة للنش.</p>	<p><b>NEW LINING FOR CERAMIC TILES:</b> After cleaning all the floor ceramic tiles and after removing existing lining, supply and apply of new lining materials of good quality mixed with waterproofing additives for ceramic tiles. all works must be approved by the supervising engineer.</p>	Data sheet
R5	<b>PAINT WORKS</b>		
R5.1	<p><b>تقديم وتنفيذ دهان بوياء خاص بأسقف الحمامات :</b> تقديم وتنفيذ دهان بوياء زيتي وطني باب اول بحيث يتم حف الأماكن المتقشرة و تنظيفا تطبيق طبقة اساس و طبقتين معجونة و طبقتين اساس و 3 طبقات من الدهان الزيتي تباعاً (كل 24 ساعة طبقة) على ان يتم تحديد اللون و بموافقة المهندس المشرف مع كل ما يلزم من مواد ومقتضيات ويد عاملة وسقالات لإتمام العمل على أكمل وجه.</p>	<p><b>OIL PAINTING FOR BATHROOMS CEILINGS:</b> Supply and apply oil paint local made first class, including: cleaning the ceilings from dust and old paint and apply layer of undercoat, 2 layers of putty, layer of undercoat finishing with 3 layers of oil paint color and quality specified by the engineer prior to the start of the job. and all necessary materials, tools, requirements and manpower to achieve the job perfectly.</p>	Data sheet
R5.2	<p><b>تقديم وتنفيذ دهان اكريليك للداخل :</b> تقديم وتنفيذ دهان رولو اكريليك وطني باب اول بحيث يتم تنظيف الجدران من الرواسب والغبار وتصليح وحف الأماكن المتقشرة وسد الثقوب بالترابية البيضاء ومعالجة الشروخ ومن ثم طلي طبقة اساس يليها طلاء 3 طبقات من اكريليك - تباعاً (كل 24 ساعة طبقة) على ان يتم تحديد اللون و الرولو بموافقة المهندس المشرف مع كل ما يلزم من مواد ومقتضيات ويد عاملة وسقالات لإتمام العمل على أكمل وجه، لزوم اسقف و حوائط غرفة العلاج الفيزيائي و غرفة الانتظار و المخزن مع استعمال مواد خاصة لمعالجة النش من الداخل قبل الدهان مادة toupret من ثم تطبيق محجونة من ثم دهان اكريليك 3 طبقات.</p>	<p><b>ACRYLIC INTERNAL PAINTING:</b> Supply and apply acrylic internal first class local paint including: cleaning the walls from dust and old paint and add putty where needed and filling the cracks with special material, applying layer of undercoat, then 3 finishing layers of acrylic paint color and quality specified by the engineer prior to the start of the job. and all necessary materials, tools, requirements and manpower to achieve the job perfectly by using special materials for internal leakage similat to (toupret) before paint applying.</p>	Data sheet
R6	<b>ELECTRICAL WORKS</b>		
R6.1	<p><b>شفاط هواء :</b> تقديم و تركيب شفاط هواء صناعي قطر 25 سم تقريبا فيما فيه الشاسي اللازم للتثبيت على الحائط و استحداث فتحة له و توريق حوائطها عند اللزوم و كل ما يلزم من تيب و شريط و مفتاح عليّة و كبسة بما فيه اعمال التنقيح و التبطين و الكاش كابل و ربطها بشبكة الكهرباء الداخلية بحسب ارشادات وتعليمات المهندس المشرف</p>	<p><b>VENTILATOR</b> supply and apply of heavy duty ventilator of 25 cm diameter with all related fittings and accessories wall mounted and ceiling mounted for replacing all defected ones inside the bathrooms.</p>	Data sheet

**WASH in institutions- Technical specifications**

Item ID No.	Description	Requested	
R6.2	<p>برايذ و مفاتيح كهرباء:            تقديم و تركيب بريذ و مفاتيح كهرباء كامل و وصله مع الشبكة لجعله يعمل            ,باب أول, لون ابيض حسب ارشادات و تعليمات المهندس المشرف</p>	<p><b>Electrical SOCKETS</b>            Supply and Apply electrical sockets connected to the network, first class, white, all under the agreement and supervision of the supervising engineer .</p>	Data sheet
R6.3	<p>تقديم وتنفيذ نقطة إضاءة :            سواء بأسلاك مخفية أو ظاهرة مع مجاري بلاستيكية خاصة بالكابلات,            علبة كهرباء, مفتاح كهرباء, مصباح ليد 20 وات إلخ و كامل الأعمال            اللازمة لجعلها تعمل اصولا حسب ارشادات و موافقة المهندس المشرف</p>	<p><b>LIGHT POINT, 20 WAT:</b>            Supply and apply complete light point (hidden wire in the walls or inside case-cable, box, switch waterproof, plastic socket, lamp 20 watt, etc....) and all needed works to make it properly serviceable, all under the agreement and supervision of the supervising engineer</p>	Data sheet