

ZARA ENGINEERS

Bill of Quantities

Item No.	Group	Item Code (if any)	Description of Items of Works	Measurement Unit	Quantity	Unit Price In figures (BDT)	Unit Price In words (BDT)	Total Price in figures (BDT)	Total Price In words (BDT)
1									
1	Civil	PWD-2022 3.4.1	Mass concrete in foundation (1:3:6) with cement, brick chips and sand of F.M. 1.2 panels, compacting and finishing the top with neat cement and curing at least 7 days in all floors including cost of water, electricity and other charges etc. all complete and accepted by the Engineer. (Cement: CEM-II/A-M) In ground floor	Cum	0.234	8293.001	Eight Thousand Two Hundred And Ninety-Three Point Zero Zero One	1940.562	Or Thousand Nine Hundred And Forty Point Five Six Two
 <u>24.06.22</u> প্রকল্প পরিচালক সরকারী প্রকৌশলী সড়ক ও জনন-১, ঢাকা জেলা ১									
2	Civil	PWD-2022 6.2.3	Supplying, fitting and fixing country made mirror polished GP (mirror polished) 600 mm x 600 mm floor tiles homogeneous floor tiles complying BDS ISO 13006: 2015, water absorption $\leq 0.5\%$, modulus of rupture (MOR) ≥ 27 N/mm ² , irrespective of color &/or design, with 20 mm thick cement sand (F.M. 1.2) mortar (1:4) base and raking out the joints with white cement including cutting and laying the tiles in proper way and finishing with care etc. all complete and accepted by the Engineer-in-charge. (Cement: CEM-II/B-M) In ground floor	Sqm	4.647	2026.000	Two Thousand And Twenty-Six	9414.822	Nir Thousand Four Hundred And Fourteen Point Eight Two Two
3	Civil	PWD-2022 06.8.1	Supplying, fitting and fixing foreign made glazed wall tiles Glazed wall tiles 300 mm x 600 mm in sizes along with matching floor tiles, decor and border (if any) complying BDS ISO 13006: 2015, irrespective of color &/or design, with 20 mm thick cement sand (F.M. 1.2) mortar (1:3) base and raking out the joints with white cement including cutting, laying and hire charge of machine	Sqm	7.156	2990.000	Two Thousand Nine Hundred And Ninety	21396.440	Twenty-One Thousand Three Hundred And Ninety Point Four

प्रकाशित
 २५.०६.१८
 आचार्य डा. अमरनाथ त्रिपाठी
 सहकाशी बालकीशाली
 माहुरा बेलान-९, ठाकुरा बेलाना ।

স্বাক্ষরিত
আবদুর রশিদ ব্রিগন
মহাবারী প্রকৌশলী
মডুল জোন-৭, ঢাকা
৩য় অংশ।
24.06.22

			standard and c) country of origin. Each product shall also be marked with the BSTI Certification Mark. The fixture should be placed on walls or directly over water closet by necessary accessories, rowel plugs, making holes wherever required and mending good the damages and fitting, fixing & etc. complete with all necessary fittings and connections approved and accepted by the Engineer-in-charge.						
8	Civil	PWD-2022 26.5.2.1	Supplying, fitting and fixing Bangladesh pattern, long pan with foot-rest, made of Vitreous China and preparing the base of pan with cement mortar (1:4) and with wire mesh or rods, if necessary in all floors including making holes wherever required and mending good the damages and fitting, fixing, finishing etc. complete with all necessary fittings and connection approved and accepted by the Engineer.	Each	1,000	4538,016	Four Thousand Five Hundred And Thirty-Eight Point Zero One Six	4538,016	Four Thousand Five Hundred And Thirty-Eight Point Zero One Six
9	Civil	PWD-2022 26.47.3	Supplying, fitting and fixing of PP-R Pipe for water supply sustaining minimum water pressure PN 20, fulfilling corresponding standard dimension ratio SDR performance & long-term strength requirements as meeting the per DIN 8077/ 78 or ASTM F 2983 including nipple, elbow, reducers, Tee, end cap, plug, socket etc. as per manufacturer instruction all complete accepted by the Engineer in-charge. 25 mm dia, minimum wall thickness 4.4 mm	Meter	18,287	436,000	Four Hundred And Thirty-Six	7973,132	Seven Thousand Nine Hundred And Seventy Three Point One Three Two
10	Civil	PWD-2022 26.01.6	Supplying, fitting and fixing of European type country made best quality glazed porcelain combi closet (two piece), including plastic seat cover with soft closing, cistern system, water consumption 6 litre, siphon wash down/siphon jet single or dual flushing system which reduce water consumption, hygienic glaze in toilet bowl, glaze in inner waste line, bowl, outlet range 280~305 mm. The sanitary ware shall conform BDS1162:2014. The glaze shall be thoroughly fused	Each	2,000	18323,000	Eighteen Thousand Three Hundred And Twenty-Three	36646,000	Thirty-Six Thousand Six Hundred And Forty-Six

স্বাক্ষরিত
২৪.০৬.২৬
আবদুল হক
প্রকৌশলী
সিভিল ইঞ্জিনিয়ার
সিভিল
সিভিল ইঞ্জিনিয়ার
সিভিল ইঞ্জিনিয়ার

সত্যপ্রিয়
24.06.26
আবদুর রশিদ বিশ্বাস
প্রকৌশলী প্রকৌশলী
মহুস জোঁন-৭, ঢাকা ওয়াশা।

to body. The minimum thickness of body at any section shall be 5 mm. When assembled together and when examined from a distance of 60 cm, the outer surface shall not show to the unaided eye, blemishes or defects in excess of those listed in BDS standard. The mean value of water absorption shall not be greater than 0.5% of the ware when dry. When tested with chemical solutions (Acetic acid, Citric acid, Detergent, Hydrochloric acid, Sodium hydroxide, Sodium stearate and Sulfuric acid of various strength) as per BDS1162:2014 procedure, none of the test pieces should suffer any loss of reflectivity on the glaze. There shall be no crazing and no stain on the ware. The materials used for making glaze shall not contain lead compound. In case of certain coloring oxides used for making colored glaze, the lead content, if any, shall not exceed 5 percent of the weight of the glaze materials. Appliances shall be clearly and indelibly marked at a prominent place, visible even after the appliances are installed with the following: a) manufacturer's name and/or registered trademark, b) the number of Bangladesh standard and c) country of origin. Each product shall also be marked with the BSTI Certification Mark. The fixture should be placed in position preparing the base with cement concrete and with wire mesh or rods if necessary, in all floors including making holes wherever required and mending good the damages and fitting, fixing, finishing, complete with all necessary fittings and connection approved and accepted by the Engineer-in-charge. Approx.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

স্বাক্ষরিত
২৪.০৬.২৬
আবদুস সাদেক রিসলান
সহকারী প্রকৌশলী
মহান গোদা-৭, ঢাকা জামা।

12	Civil	PWD-2022 26.19.1	Brackets. 30 mm dia PVC waste water pipe with brass coupling (not exceeding 750 mm in length), basin waste with chain plug including making holes in walls and floors and fitting with wall, screws and mending good the damages, finishing etc. all complete approved and accepted by the Engineer-in-charge. Approx. 650 x 510 mm, minimum weight 25.0 kg	Each	2,000	2662,000	Two Thousand Six Hundred And Sixty-Two	5324,000	Five Thousand Three Hundred And Twenty-Fo
13	Civil	PWD-2022 26.29.3	Supplying, fitting and fixing of best quality country made 12 mm bib cock made from copper or copper alloy, chromium plated. The faucet conforms BDS EN 200:2009. The tap shall be free from any leakage, permeation and other abnormalities. The water hammer value shall be 1.47 MPa or under. The faucet after it has been operated 100000 times it shall be free from a seat-leakage and shall satisfy the reverse flow preventing performance. The inside and outside of the faucet shall be smooth and be free from blowholes, fissures, remarkable flows or injurious defects. The chromium plating on the faucet shall be of class 2 grade 1. The final coating should be done with chromium of minimum 0.1 micron. The faucet shall be made leak proof and fixing in position with	Each	5,000	1009,000	One Thousand And Nine	5045,000	Five Thousand And Fort

সত্যজিৎ
24.04.26

সত্যজিৎ
সত্যজিৎ
সত্যজিৎ

সত্যজিৎ
সত্যজিৎ
সত্যজিৎ

সত্যপ্রিয়
24.06.26
আবদুল হক
জাতকীয় প্রকৌশলী
স্বদেশ জেলা-৭, ঢাকা ওয়াশিংটন

अकाशिका
24.06.25

[illegible]

This Bill of Quantities is Electronically Signed by Mr. Md. Nain on behalf of ZARA ENGINEERS

স্বাক্ষরিত
24.06.26
আবদুর রশিদ সিদ্দিক
সহকারী প্রকৌশলী
মডেল জোন-৭, ঢাকা অঞ্চল।