

ঢাকা ওয়াসা

- ১। ২০২৫-২০২৬ ইং অর্থ বৎসরের সংশোধিত বাজেট বরাদ্দের ফটোকপি।
২। ২০২৫-২০২৬ ইং অর্থ বৎসরের সংশোধিত ক্রয় পরিকল্পনার ফটোকপি।
৩। খসড়া নক্সা।
৪। পূর্ব অনুমোদিত দরের কপি।
৫। ক্যালকুলেশন।
৬। প্রাক্কলন।

বিষয়ঃ “Repair and Maintenance of Chlorine room at Different Water Pump station under SOC Division (Lot-08)” কাজের অনুমোদন প্রসঙ্গে।

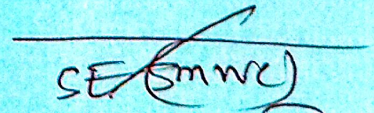
- ০১। উপরোক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে ক্রমিক নং- ০১ হতে ০৬ পর্যন্ত সদয় দেখা যেতে পারে। এস ও সি বিভাগ ঢাকা ওয়াসার একটি গুরুত্বপূর্ণ বিভাগ। ঢাকা ওয়াসার আওতাধীন প্রায় ১৩৩১ টি পানির পাম্প রয়েছে। এই সকল পাম্পের মাধ্যমে পানি উৎপাদন করে নগরবাসীকে পানি সরবরাহ করা হয়। উৎপাদিত পানি সরবরাহের পূর্বে ক্লোরিন গ্যাস ও ব্লিচিং পাউডার পানিতে ব্যবহার করা হয়। এসব কেমিক্যাল ব্যবহার করার জন্য ক্লোরিন গ্যাস ডোজিং সিস্টেম এবং ব্লিচিং পাউডার ডোজিং সিস্টেম স্থাপন করা আছে। ক্লোরিন গ্যাস ডোজিং সিস্টেম স্থাপনের জন্য ক্লোরিন রুমের প্রয়োজন হয়। বিভিন্ন মন্ডল জোন সমূহের আওতাধীন বেশ কিছু পাম্পের রুম বহু পুরাতন হওয়ায় হাদ চুয়ে চুয়ে পানি পড়ে। ফলে পলেশুরা খসে পড়ছে এবং দরজা জানালা ভেন্টিলেটর ভেঙে যাওয়ায় ব্যবহার অনুপযোগী ও জরাজীর্ণ অবস্থায় আছে। এতে ক্লোরিন লিকেজ সংঘটিত হলে আশেপাশের আবাসিক এলাকায় ছড়িয়ে পড়ার আশংকা রয়েছে। উক্ত রুমে ক্লোরিন পাম্প মোটর, সিলিন্ডার ইত্যাদি স্থাপন নিরাপদে রাখার নিমিত্তে ভেন্টিলেশন সিস্টেম এর জন্য এগজস্ট ফ্যান স্থাপন, দরজা মেরামত কাজ, প্লাস্টারিং, রং করণ ইত্যাদি রক্ষণাবেক্ষণ কাজ জরুরী ভিত্তিতে করা প্রয়োজন। ক্লোরিন রুমগুলি মেরামত করে ঝুঁকি এড়ানো সম্ভব। এই রকম ৭ টি পাম্প স্টেশনে ক্লোরিন রুমের প্রয়োজনীয় মেরামত কাজ করা হলে পাম্পে ক্লোরিন সিস্টেম নিরাপদ ও সচল রাখা সম্ভব। সেই লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় মেরামত কাজ সম্পাদনের নিমিত্তে PWD Rate Schedule 2022 এবং পূর্বানুমোদিত দরের ভিত্তিতে একটি প্রাক্কলন প্রস্তুত করা হল (ক্রঃ নং- ০৬ দ্রঃ)। যাতে টাকার অংক এসেছে টাঃ ৪,৯৬,১৭৬.৪২৫/= (টাকা চার লক্ষ ছিয়ানব্বই হাজার এক শত ছিয়াত্তর দশমিক চার দুই পাঁচ) মাত্র। উল্লেখ্য, যে আলোচ্য কাজটি তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (এস. এম. ডব্লিউ সি সার্কেল) মহোদয় কর্তৃক পরিদর্শনান্তে চূড়ান্ত করা হবে।
- ০২। আলোচ্য কাজটি অএ বিভাগের ২০২৫-২৬ অর্থ বছরের সংশোধিত বরাদ্দকৃত বাজেটের পরিচালন ব্যয় “Office building maintenance (অফিস দালান রক্ষণাবেক্ষণ)” ০১-০৪-০০৭ খাত হতে নির্বাহ করা যেতে পারে (ক্রঃ নং-০১) এবং কাজটি এস ও সি বিভাগের ২০২৫-২০২৬ অনুমোদিত সংশোধিত বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনার ক্রঃনং- 42,R-4, (Package No- WOBM-10) এ অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। (ক্রঃ নং-০২)। আলোচ্য সরবরাহ কাজের অনুমোদন প্রধান প্রকৌশলী মহোদয়ের আওতাধীন।
- ০৩। এমতাবস্থায়, Repair and maintenance of Chlorine room at Different Water Pump station under SOC Division (Lot-08) কাজটির জন্য উপস্থাপিত টাঃ ৪,৯৬,১৭৬.৪২৫/= (টাকা চার লক্ষ ছিয়ানব্বই হাজার এক শত ছিয়াত্তর দশমিক চার দুই পাঁচ) মাত্র। প্রাক্কলনটির আর্থিক, কারিগরী ও প্রশাসনিক অনুমোদনসহ PPA-2006 ধারা (৩২) এবং PPR-2025 এর বিধি ৮০(১) মোতাবেক সীমিত দরপত্র পদ্ধতি (LTM, e-GP) এর মাধ্যমে সম্পাদনের নিমিত্তে অনুমোদনের জন্য সর্বনিম্নে উপস্থাপন করা হলো।


18.05.26

মোঃ সেলিম রেজা
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা

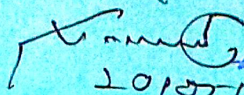

মোঃ আইয়ুব খান
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী (চঃ দাঃ)
এস ও সি বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।
AE/SDE

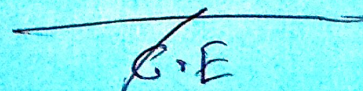

18.05.26
সাদ্দাম হোসেন
নির্বাহী প্রকৌশলী (চঃ দাঃ)
এস ও সি বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।


19/05/26
মোহাম্মদ হুমায়ুন কবীর
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (চঃ দাঃ)
এস.এম.ডব্লিউ.সি সার্কেল
ঢাকা ওয়াসা।

০৪। প্রস্তুত অনুমোদিত

Xen, 500 ১৫৭


১০/০৫/২৬
শওকত মাহমুদ
প্রধান প্রকৌশলী
ঢাকা ওয়াসা।


৫.৫

Office of the Executive Engineer
System Operation & Control Division
Dhaka WASA

Name of the Work: Repair and maintenance of Chlorine room at Different Water Pump station under SOC Division (Lot-08).

SL.No.	Item no.	Description of Item	Quantity	Unit	Unit rate	Amount
	2	3	4	5	6	7
1	PWD 2022 Civil-15.1	Minimum 12 mm thick cement sand (F.M. 1.2) plaster with neat cement finishing to dado with cement (1:4) up to 150 mm including washing of sand, finishing the edges and corners and	78.140	sqm	315.001	24,614.178
2	PWD 2022 Civil-04.27	38 mm thick artificial patent stone (1:2:4) flooring with cement, best quality coarse sand (50% quantity of Sylhet sand or coarse sand of equivalent F.M. 2.2 and 50% best quality local sand of FM 1.2) and 12 mm down well graded brick chips including breaking chips, screening, laying the concrete in alternate panels, compacting and finishing the top with neat cement and curing at least for 7 days in all floors including cost of water, electricity and other charges etc. all complete and accepted by the Engineer-in-charge.	16.279	sqm	667.001	10,858.109
3	PWD 2022 Civil-15.3	Minimum 12 mm thick cement sand (F.M. 1.2) plaster with neat cement finishing to dado with cement (1:4) up to 150 mm including washing of sand, finishing the edges and corners and curing at least for 7 days, cost of water, electricity, scaffolding and other charges etc. all complete in all respect as per drawing and accepted by the Engineer-in-charge.	28.443	sqm	395.001	11,235.013
4	PWD 2022 Civil-16.2.3	Interior super premium acrylic emulsion painting (odorless) of approved best quality and colour delivered from authorized local agent of the manufacturer in a sealed container; applying to interior wall and ceiling with surface preparation including cleaning drying, making free from dirt, grease, wax, removing all chalked and scaled materials, fungus, mending good the surface defects using sand paper and necessary scaffolding; applying necessary interior sealer of specified brand on prepared surface; then applying necessary interior putty of specified brand for levelling, spot filling, crack filling and cutting by sand paper/zero water paper, finally applying 2 coats of interior emulsion paint spreading by brush/roller/spray & necessary scaffolding etc. up to desired finishing, elapsing specified time for drying or recoating; all complete in all floors accepted by the Engineer-in-charge.	205.278	sqm	314.001	64,457.497

Assin

[Signature]

[Signature]

SL.No.	Item no.	Description of Item	Quantity	Unit	Unit rate	Amount
1	2	3	4	5	6	7
5	PWD 2022 Civil-19.3	Supplying, fitting, fixing, and installation of ordinary type M.S. security gate of any design and shape with 50 mm x 50 mm x 6 mm M.S. angle outer frame and 02 (two) 50 mm x 50 mm x 6 mm angle placed diagonally having 22 mm dia M.S. rod placed vertically @ 115 mm c/c. and also 38 mm x 6 mm F.I bar placed horizontally, the bottom part covered with 3 mm thick M.S. plate providing locking arrangements on 3 mm thick M.S. plate providing heavy type clamps fitted and fixed with the outer frame of the main gate, the clamp being embedded in R.C.C. or R.C. core pillar with cement concrete (1:2:4) in masonry including cutting holes and mending good the damages, finishing, curing etc. including fabrication, riveting, welding as and where necessary, painting 2 (two) coats with approved best quality synthetic enamel paint over a coat of anticorrosive painting etc. all complete as per drawing, design and accepted by the Engineer-in-charge.	8.140	sqm	8,352.001	67,985.288
6	PWD 2022 Elec.- 1.6.1.1	Concealed conduit wiring for following point looping at the switch board with earth terminal with IC-2x I .5 sqmm pVC insulated and sheathed stranded cable (ByM) & IC-2x1.5 sqmm pVC insulated ECC (ByA) (Green / yellow bi_colour) including circuit wiring with (From SDB to Switch Board) IC-2x2.5 sqmm pVC insulated and sheathed stranded cable (BYM) & IC-2x2.5 sqmm pVC insulated ECC (ByA) Green / Yellow bi-colour through pVC conduit (one conduit from switch board to common point on ceiling is considered to draw 3 pair of cable) of reputed manufacturer of minimum 25 mm dia & 1.7 mm wall thickness complete with 18 SWG Cp sheet / pVC switch board & pull box with 3mm thick ebonire sheet cover, without switch, fixing materials etc.(without switch) as required including mending the damages good. All electrical contacts shall be of brass . r copper connected through connector or soldering (no twisting shall be allowed) and cables shall be manufactured and tested according to IEC / BS / VDE standards along with relevant BDS standard as per detailed specification mentioned in Annexure- 1 . The work shall be canied out as per direction & approval ofthe Engineer In Charge. Light / exhaust or wall bracket fan pornt	7.000	nos	1,372.001	9,604.007

Assin

Amir

AF

AF

SL.No.	Item no.	Description of Item	Quantity	Unit	Unit rate	Amount
1	2	3	4	5	6	7
7	PWD 2022 Elec.- 1.8.1.2	Surface channel wiring with the following PVC insulated and sheathed stranded cable (BYM) & Green / Yellow bi-colour PVC insulated ECC wire (BYA), through minimum 1 mm thick PVC channel complete with fixing materials, other accessories etc. as required including mending the damages good. All electrical contacts shall be of brass / copper connected through connector or soldering (no twisting shall be allowed) and cables shall be manufactured and tested according to IEC / BS / VDE standards along with relevant BDS standard as per detailed specification mentioned in Annexure- I . The work shall be carried out as per direction & approval of the Engineer In Charge. I C-2x2.5 sqmm (BYM) cable with 2.5 sqmm (BYA) ECC wire	294.000	m	208.001	61,152.294
8	PWD 2022 Elec.- 4.12.1.3	Providing & fixing 250 volts.5 / 6 amps (minimum) concealed type following switch / switch socket Manufactured / Assembled and tested in accordance with IEC / VDE / NEMA / BS / JIS along with relevant BDS IEC standards mounted on required size lg SWG galvanized plain sheer / PVC board (Self-extinguishing 650 Degree Centigrade) of 76.2 mm (3,,) All electrical contacts shall be of brass / copper. Three gang switch	7.0	m	1,458.001	10,206.007
9	PWD 2022 Elec.- 4.12.1.4	Centering and shuttering, including strutting, propping etc. (The formwork must be rigid enough both in and out of plane, to make the concrete surface true to the designed shape and size by using necessary MS sheets of minimum 16 BWG, angles of minimum size 40 mm x 40 mm x 5 mm, flat bars etc.) and removal of form for: Floor and roof slab up to ground floor	7.0	m	1,323.001	9,261.007
10	PWD 2022 Elec.- 6.1.2.1	Supply & fitting of pnd Light LED) light fittings of following Specifications: luminous efficacy: i) For Spot Bracket LED Light Fitting: 80 lm W' (min). ii) For Panel Light Fitting: i(x) lm W' (min) Pnce. Factor: minimum 0.95 Colour Rendering Index: i) For Roidortial building Rr .8t) ii) For office end other type of building 70:Rn, E5 Drilleri Should be of IEC ct nd.rd such as NIIANVTI, I, OSR. j\VTNTRGV, SIGNITV(P HILIS) or c. qui! alerl, LED chip : iPISTAR OSRANI SIGNIY(PHIUIS) (RtE BNDGELLT or equivalent. Colour temperatuE: 3500K {500[(tr'drll- White), N{o&l & runple to be aSepted i rpproval by the Engineer-in-charge LORJA c't. no. CTF-789 Eacrgy , -PP1 g-2t04, Corno Cat No-BDTCI 'TLF-01. .tsha Cat No. ACS-LTSL 3096x2r18\'. or equivalent	7.0	nos	2,233.001	15,631.007

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

SL.No.	Item no.	Description of Item	Quantity	Unit	Unit rate	Amount
1	2	3	4	5	6	7
11	PWD 2022 Elec. 7.21.1.2	VENTILATION FAN Supply, installation, testing & commissioning of Fan including non return dampers with all necessary accessories and fittings. Fixing for commissioning of the equipment including all electrical & Civil works as follows technical specification. drawing and time to time site instruction from Engineer-in-charge. Capacity: 100 cfm, ESP 30 Pa	7.0	nos	9,203.001	64,421.007
12	PWD- E- 2.1.27.1	CAPACITY CONTROL CIRCUIT BREAKER FEEDER UNIT Supplying of 415V, 3 phase, 50Hz following capacity control circuit breaker feeder unit as per following specification with thermal over current & instantaneous electromagnetic short-circuit release manufactured and tested as per NEMA / IEC / VDE / BS / JIS along with relevant BDS standards (adjustable type above 100A rating) for sub-station L.T panel. Rated operating voltage : 220-690 V. Rated insulation voltage : 690 volt. Rated impulse withstand voltage : 6KV. Utilization category : A or B accepted / approved by the Engineer-in-charge. 30A / 32A (16KA) TPMCCB	7.0	nos	8,393.001	58,751.007
13	Approve Rate	Dismantling of existing structure as per requirement of the work and cleaning and removal of all debris from the site to a safe dumping zone including labour, equipments, carrying all complete as per direction of Engineer-in-Charge.	4.0	each	22,000.001	88,000.004
Total Tk =						496,176.425

(Taka: Four Lakh Ninety-Six Thousand One Hundred Seventy Six Point Four Two Five Only.)

মোঃ আবু হোসাইন
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ
ঢাকা ওয়াশা

মোঃ আবু হোসাইন
উপ-সহকারী প্রকৌশলী (৩৪ দাঃ)
এস ও সি বিভাগ
ঢাকা ওয়াশা।

মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াশা