

নথি অফিসঃ ----
নথি শাখাঃ ----

মুদ্রনকারীঃ ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (ঢাকা ওয়াসা), সাভার কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট

নথি নম্বর: ৪৬.০৫.০০০০.৬২৬.৩৫.১২৫.২৩ নথির বিষয়: Installation of circular barbed wire and related other works in different pump stations boundary wall in IRP#2 কাজের অনুমোদন প্রসঙ্গে।

নোট: ১ নোটের বিষয়: Installation of circular barbed wire and related other works in different pump stations boundary wall in IRP#2 কাজের অনুমোদন প্রসঙ্গে।

অনুচ্ছেদ ১.০ - তারিখ: ২৭/১০/২৩ ১১:১৭ পূর্বাহ্ন

সাভার কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্টে ২ টি আয়রন রিমুভাল প্লান্ট, ৪৫ টি গভীর নলকূপ (বাকী ১ টি নলকূপের কাজ অসমাপ্ত রয়েছে) ও ২ টি ৩৩/১১ কেভি বৈদ্যুতিক উপ-কেন্দ্রসহ অন্যান্য স্থাপনা সমূহ পরিচালনা ও পর্যবেক্ষণ করার জন্য আধুনিক অটোমোটেড স্ক্যাডা সিস্টেম রয়েছে। প্লান্টের পানি উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা দৈনিক ১৫ কোটি লিটার। দৈনিক সকল গভীর নলকূপের মাধ্যমে ২৬ কি.মি. পাইপ লাইনের মাধ্যমে অপরিশোধিত পানি সংগ্রহ করে আয়রন রিমুভাল প্লান্ট-১ এর আওতায় OGR (Over Ground Reservoir) হতে বুস্টারিং করে ১২০০ মি.মি. ব্যাসের পাইপ দিয়ে ভাকুতা, মোগড়াকান্দা, আমিনবাজার, গাবতলী হয়ে মীরপুর (জোন-৪, জোন-১০) এলাকায় দৈনিক প্রায় ১৫ (পনেরো) কোটি লিটার সুপেয় পানি সরবরাহ করা হয়।

Iron Removal Plant (IRP#2) এর আওতাধীন DTW-216 এর সম্মুখ অংশে বারবেড ওয়্যার ফেন্সিং থাকলেও অপর তিন পার্শ্বে ফেন্সিং নেই। সম্প্রতি পাম্পের দুই পাশেই বানিজ্যিকভাবে বেশ উচ্চ করে গরুর ফার্ম নির্মিত হওয়ায়, উক্ত ফার্ম হতে অনায়াসেই পাম্পের অভ্যন্তরে প্রবেশ করা যায়। অনুরূপভাবে ২১১ নং পাম্প হাউজ সওজ এর সড়কের নিকটবর্তী স্থানে অবস্থিত এবং সম্মুখের বাউন্ডারী দেয়ালের উচ্চতা কম হওয়ায় অনায়াসেই পাম্পে প্রবেশ করা যায়। তদ্রূপ ২০৩ নং পাম্পের বাউন্ডারী ওয়ালের দুই পাশেই উচ্চতা কম। এছাড়াও, Iron Removal Plant (IRP#1) এর প্রবেশমুখের বাউন্ডারী দেয়ালের উচ্চতাও কম। বর্নিত পাম্পসমূহ ও অফিস কম্পাউন্ড এর অভ্যন্তরে অত্যন্ত মূল্যবান ও প্রয়োজনীয় মালামাল রয়েছে। মূল্যবান মালামাল চুরীর হাত থেকে রক্ষা করার জন্য **circular barbed wire** স্থাপন করা জরুরী। উল্লেখ্য, Iron Removal Plant (IRP#1) এর প্রবেশমুখে নিরাপত্তায় নিয়োজিত কর্মীদের জন্য একটি সেড নির্মাণ করাও জরুরী। বর্নিত সমস্যা সমাধানের জন্য অত্র প্লান্টের ২০২৩-২০২৪ ইং অর্থ বছরের বার্ষিক ক্রয়-পরিকল্পনায় **Installation of circular barbed wire and related other works in different pump stations boundary wall in IRP#2** কাজটি অন্তর্ভুক্ত আছে।

অনুচ্ছেদ ১.১ - তারিখ: ২৭/১০/২৩ ১১:২০ পূর্বাহ্ন

সেলেক্টে, **Installation of circular barbed wire and related other works in different pump stations boundary wall in IRP#2** কাজের জন্য পিডার্লিউডি এর ২০২২ ও ২০১৮ এর দর ধরে একটি প্রাক্কলন প্রস্তুত করা হয়েছে (সংযুক্তি: ০১)। প্রাক্কলনে সর্বোমোট টাকার পরিমাণ দাড়িয়েছে ৬.৪,৯৮,৭২১.৪৮৯ (টাকা চার লক্ষ আটানব্বই হাজার সাতশত একুশ দশমিক চার আট নয়) টাকা। উক্ত কাজের ব্যয়ভার সাভার কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্টের ২০২৩-২০২৪ ইং অর্থ বছরের বরাদ্দকৃত বাজেটের পরিচালন ব্যয়ের ক্রমিক নং-১৮ এর “সীমানা প্রাচীর রক্ষণাবেক্ষণ” খাত (সংযুক্ত ক্রমিক নং-২) যাহা ২০২৩-২০২৪ ইং অর্থবছরের বার্ষিক ক্রয়-পরিকল্পনার ক্রমিক নং-৭৮ এর W-৫০ এ (সংযুক্ত ক্রমিক নং-৩) অন্তর্ভুক্ত আছে।

সংযুক্তিসমূহ (৩):

- ১। Estimate.
- ২। Budget 2023-24.
- ৩। APP 23-24.

অনুচ্ছেদ ১.২ - তারিখ: ২৭/১০/২৩ ১১:২৫ পূর্বাহ্ন

নথি | ডিজিটাল নথি ব্যবস্থাপনা

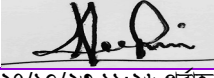
এমতাবস্থায়, উপর্যুক্ত অনুচ্ছেদ-১.০ ও ১.১ এর বর্ণণার প্রেক্ষিতে ঢাকা ওয়াসার সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্টের আওতায় **Installation of circular barbed wire and related other works in different pump stations boundary wall in IRP#2** শীর্ষক কাজটি সম্পাদনের লক্ষ্যে নিম্নবর্ণিত প্রস্তাব সমূহ সদয় অনুমোদন দেয়া যেতে পারে:-

ক) কাজটি পাবলিক প্রকিউরমেন্ট বিধিমালা-২০০৮ এর ৬১ ধারায় e-Government Procurement (e-GP) এর মাধ্যমে উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতিতে (OTM) দরপত্র আহবানের অনুমোদন।

খ) উপস্থাপিত দাপ্তরিক প্রাক্কলিত ৮.৪,৯৮,৭২১.৪৮৯ (টাকা চার লক্ষ আটানব্বই হাজার সাতশত একুশ দশমিক চার আট নয়) প্রাক্কলনের আর্থিক, কারিগরি ও প্রশাসনিক অনুমোদন।

গ) উক্ত কাজের ব্যয়ভার সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট এর ২০২৩-২০২৪ ইং অর্থ বছরের বরাদ্দকৃত বাজেটের পরিচালন ব্যয়ের ক্রমিক নং-১৮ এর “সীমানা প্রাচীর রক্ষণাবেক্ষণ” খাত হতে নির্বাহের প্রশাসনিক অনুমোদন।

উল্লেখ্য, উপর্যুক্ত প্রস্তাবনাসমূহ অনুমোদনের ক্ষমতা প্রধান প্রকৌশলী মহোদয়ের আওতাধীন।

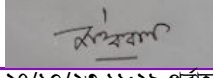


২৭/১০/২৩ ১১:২৬ পূর্বাহ্ন

মোঃ রেজাউল করিম

উপ-সহকারী প্রকৌশলী

সাভার কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট



২৭/১০/২৩ ১১:২৯ পূর্বাহ্ন

মোঃ জাফর ইকবাল চৌধুরী

সহকারী প্রকৌশলী

সাভার কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট

২৭/১০/২৩ ১১:২৯ পূর্বাহ্ন

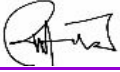
মাসুদুল আলম

নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)

সাভার কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট

অনুচ্ছেদ ১.৩ - তারিখঃ ২৭/১০/২৩ ২:৫৫ অপরাহ্ন

উপর্যুক্ত বর্ণনার আলোকে অনুচ্ছেদ ১.২ এর প্রস্তাব সদয় অনুমোদনের জন্য সুপারিশ করা হল। যা অনুমোদনের ক্ষমতা প্রধান প্রকৌশলী মহোদয়ের আওতাধীন।



২৭/১০/২৩ ২:৫৬ অপরাহ্ন

মাসুদুল আলম

নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)

সাভার কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট

২৭/১০/২৩ ২:৫৬ অপরাহ্ন

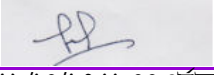
মিজা গোলাম কিবরিয়া

তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী

পানি ও পয়ঃ শোধনাগার সার্কেল

অনুচ্ছেদ ১.৪ - তারিখঃ ২৮/১০/২৩ ১১:০০ পূর্বাহ্ন

Forwarded for kind approval of paragraph:1.2



২৮/১০/২৩ ১১:০০ পূর্বাহ্ন

মিজা গোলাম কিবরিয়া

তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী

পানি ও পয়ঃ শোধনাগার সার্কেল

২৮/১০/২৩ ১১:০০ পূর্বাহ্ন

মোঃ কামরুল হোসাইন

প্রধান প্রকৌশলী

প্রধান প্রকৌশলী (পরিচালন ও রক্ষণাবেক্ষণ)

অনুচ্ছেদ ১.৫ - তারিখঃ ২৯/১০/২৩ ৪:০৯ অপরাহ্ন

অনুমোদিত

নথি | ডিজিটাল নথি ব্যবস্থাপনা



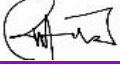
৩০/১০/২৩ ৬:১৯ পূর্বাহ্ন
মোঃ কামরুল হাসান
প্রধান প্রকৌশলী
প্রধান প্রকৌশলী (পরিচালন ও
রক্ষণাবেক্ষণ)

৩০/১০/২৩ ৬:১৯ পূর্বাহ্ন

মাসুদুল আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)
সভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট

অনুচ্ছেদ ১.৬ - তারিখঃ ৩১/১০/২৩ ১১:৪৩ অপরাহ্ন

অনুচ্ছেদ ১.৫ এর অনুমোদনের আলোকে দরপত্র আহ্বানের ব্যবস্থা নিন।



৩১/১০/২৩ ১১:৪৪ অপরাহ্ন
মাসুদুল আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)
সভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট

৩১/১০/২৩ ১১:৪৪ অপরাহ্ন
মোঃ রেজাউল করিম
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট

Office of the Executive Engineer

Savar-Keraniganj WellField Plant, Dhaka WASA

Bhakurta, Savar, Dhaka.

Section-6

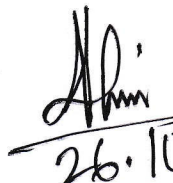
Bill of Quantities

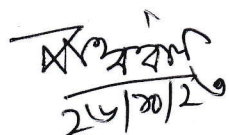
ESTIMATE

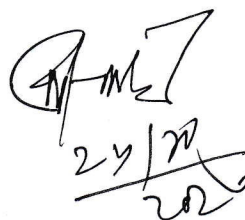
Name of the Work: Installation of circular barbed wire and related other works in different pump stations boundary wall in IRP#2

SL. No.	Basis of Unit Rate	Description of Item/Work	Quantity	Unit	Rate (BDT)	Total Amount (BDT)
1	PWD 2022 21.9	Supplying, fitting and fixing 12 BWG barbed wire fencing in a circular shape of 600 mm dia and 100 mm pitch fitted with MS rod casing (made by 8 nos. 10 mm dia plain bar in a circular pattern and placed at equal interval), 38 x 38 x 6 mm M.S. angle post (300 mm embedded in R.C.C. or in brick work with a cement concrete base of 75 mm x 75 mm x 300 mm) and 600 mm vertical and 450 mm inclined placed @ 3.0 m c/c including straightening, binding the joints with 18 BWG wire, making holes in the angle etc. including supply of all necessary materials complete in all respect and accepted by the Engineer-in-charge. (Rate is excluding the cost of Painting)	151.000	meter	2436.000	367836.000
2	PWD 2022 02.1.1	Layout and marking for earthwork in excavation in foundation accepted by the Engineer-in-charge. [Plinth area of the structure shall be considered for measurement]	4.465	Sqm	19.000	84.839
3	PWD 2022 03.1.1	One layer brick flat soling in foundation or in floor with first class/picked jhama bricks (BDS 208) including preparation of bed and filling the interstices with local sand, leveling etc. complete and accepted by the Engineer-in-charge	5.000	Sqm	518.000	2,590.000
4	PWD 2022 3.7	Supplying and laying of single layer polythene sheet weighing one kilogram per 6.5 square meter in floor or any where below cement concrete complete in all respect and accepted by Engineer-in-charge.	5.000	Sqm	47.000	235.000
5	PWD 2022 07.2.1	Reinforced cement concrete works with minimum cement content relates to mix ratio 1:2:4 having maximum water cement ratio = 0.40 and minimum $f_{cr} = 30.5$ MPa, satisfying a specified compressive strength $f_c = 22$ MPa at 28 days on standard cylinders as per standard practice of Code ACI/BNBC/ASTM, cement conforming to BDS EN-197-1-CEM-I, 52.5N (52.5 MPa) / ASTM-C 150 Type - I, best quality Sylhet sand or coarse sand of equivalent F.M. 2.2 and 20 mm down well graded stone chips conforming to ASTM C-33 (Aggregate grading as per table shown in technical specification), conducting necessary tests, making and placing shutter in position maintaining true to plumb, making shutter water-tight properly, placing reinforcement in position; mixing in standard mixer machine with hopper fed by standard measuring boxes, casting in forms, compacting by vibrator machine and curing at least for 28 days, removing centering-shuttering after specified time approved; including cost of water, electricity, other charges etc. all complete, approved and accepted by the Engineer-in-charge. (Rate is excluding laboratory test fees, the cost of reinforcement and its fabrication, placing, binding etc. and the cost of shuttering & centering) Individual & combined footing, pile cap, raft/mat, floor slab and foundation beam up to plinth level	1.373	Cum	13,504.000	18,537.278
6	PWD 2022 08.1.2	Grade 400 (B400DWR / B420DWR: complying BDS ISO 6935-2:2016 / ASTM A615) ribbed or deformed bar produced and marked according to Bangladesh standard, with minimum yield strength, f_y (ReH) = 400 MPa but f_y not exceeding 480 MPa and whatever is the actual yield strength within allowable limit as per BNBC/ ACI 318, the ratio of ultimate tensile strength f_u to yield strength f_y , shall be at least 1.25 and minimum elongation after fracture and minimum total elongation at maximum force is 17% and 8% respectively : up to ground floor.	148.078	Kg	100.000	14,807.820
7	PWD 2018 08.3	Mild steel, grade 250 with minimum $f_y = 250$ MPa, work in roof truss: supplying and fabrication of mild steel sections as per design, hoisting, fitting and fixing in position with bolt and nuts or rivets or welds and providing two coats of anti-corrosive paint over a prime coat of red oxide paint etc. complete and accepted by the Engineer-in-charge.	158.760	Kg	138.000	21,908.880
8	PWD 2022 10.19	Supply and installation of 0.47 mm thick zinc alum color coated profile sheet from local source/China with minimum warranty period of 5 years after installation for roof, wall, capping, flashing, trimming, gutter etc. (up to level-4) conforming to ASTM A792, Grade: 80, AZ150 gm/m ² , including the cost of necessary accessories (sheeting screws with washers, silicon sealant etc.), testing of materials etc. all complete as per drawing specification and direction of Engineer-in-charge.	141.358	Kg	200.000	28,271.672
9	PWD 2018 1.1.7 (i)	Concealed Conduit Wiring: Concealed Conduit Wiring for the following point looping at the switch board with earth terminal including circuit wiring with 1C-2x1.5 sqmm PVC insulated stranded cable (BYA) & 1.5 Sqmm (yellow-green) PVC insulated stranded ECC wire (BYA) through PVC conduit (Aziz or equivalent) of 25mm inner dia with wall thickness 1.5mm, 18 SWG GP sheet, switch board & pull box with 3mm ebonite sheet cover, brass contact, ceiling rose, fixing materials & all other accessories as required including mending the damages: Manufacturer of cable Eastern/BRB/Paradise/Poly Cable/Super Sign/BBS or equivalent according to the specification & direction of the E-I-C. For Security Light and Tube Light Point	1.000	point	816.000	816.000
10	PWD 2018 1.2.10.2	NYC Cable: Concealed Conduit wiring with the following PVC insulated stranded cable (NYC) & green colored PVC insulated stranded ECC wire (BYA) through PVC conduit complete with fixing materials & other accessories as specified, Manufacturer of cable BRB/Paradise/Poly cable/Super sign/BBS or equivalent according to the Specification & direction of the Engineer-in-charge. 1C-4x4.0 Sqmm (NYC) Cable with 4.0 Sqmm (BYA) ECC wire through PVC pipe of 25mm inner dia.	10.000	meter	502.000	5,020.000

SL. No.	Basis of Unit Rate	Description of Item/Work	Quantity	Unit	Rate (BDT)	Total Amount (BDT)
11	PWD 2018 1.2.9.2	BYA Cable: Concealed Conduit wiring with the following PVC insulated stranded cable (BYA) & green colored PVC insulated stranded ECC wire (BYA) through PVC conduit (Aziz or equivalent) complete with fixing materials & other accessories as specified, Manufacturer of cable BRB/Paradise/Poly cable/Super sign/BBS or equivalent according to the Specification & direction of the Engineer-in-charge. 1C-2x2.5 Sqmm (BYA) Cable with 2.5 Sqmm (BYA) ECC wire through PVC pipe of 25mm inner dia.	50.000	meter	184.000	9,200.000
12	PWD 2018 1.2.9.1	BYA Cable: Concealed Conduit wiring with the following PVC insulated stranded cable (BYA) & green colored PVC insulated stranded ECC wire (BYA) through PVC conduit (Aziz or equivalent) complete with fixing materials & other accessories as specified, Manufacturer of cable BRB/Paradise/Poly cable/Super sign/BBS or equivalent according to the Specification & direction of the Engineer-in-charge. 1C-2x1.5 Sqmm (BYA) Cable with 1.5 Sqmm (BYA) ECC wire through PVC pipe of 25mm inner dia.	165.000	meter	146.000	24,090.000
13	PWD 2018 4.10.1 (i)	Providing & fixing 250V single phase 3-pin combined switch socket outlet (surface/concealed type) manufactured and tested in accordance with relevant IEC/VDE/NEMA/BS/JIS/ standards mounted on required size 18 SWG galvanized plain sheet board/ Plastic board (self-extinguishing 650°C) of 76.2mm (3") depth. 16 Amps, made in England/ Germany/ Japan/ USA or EU countries.	2.000	each	1,008.000	2,016.000
14	PWD 2018 4.10.4 (i)	Providing & fixing 250V single phase universal combined switch socket outlet (surface/concealed type) manufactured and tested in accordance with relevant IEC/VDE/NEMA/BS/JIS/ standards mounted on required size 18 SWG galvanized plain sheet board/ Plastic board (self-extinguishing 650°C) of 76.2mm (3") depth. Sample to be approved by the Engineer. 5-10 Amps, made in England/ Germany/ Japan/ USA or EU countries.	1.000	each	948.000	948.000
15	PWD 2018 4.11.1 (iii)	Providing & fixing 250V 5/6 Amps (minimum) concealed type switch manufactured and tested in accordance with relevant IEC/VDE/NEMA/BS/JIS/ standards mounted on required size 18 SWG galvanized plain sheet board/ PVC board (self-extinguishing 650°C) of 76.2mm (3") depth. All electrical contacts shall be brass/copper. Made in England/ Germany/ Japan/ USA or EU countries.	1.000	each	706.000	706.000
16	PWD 2018 6A.6(ii).(a).4	Supply & fixing of LED Tube Light fitting of the following features, size and model with all necessary elements such as driver, chips etc. complete. Model & sample shall be approved by the Engineer. (i) Gloria cat. No. GTF (LED) 774 or equivalent product of Energy+/ Energypac/ Sunko etc. (ii) Rated Life: 30,000 hr (minimum) (iii) luminous flux: 100+ 1m/w (iv) LED chips: Edison/ Epistar/ Osram/ Philips/ Cree/ Bridgelux (v) Driver: Meanwell/ Osram/ Philips/ IEC standard. (vi) Size: 4 ft. x 36 W	1.000	each	1,654.000	1,654.000
Total=						498,721.489
In Words: Four lakh Ninety-eight thousand Seven hundred and Twenty-One Point Four Eight Nine Only.						


 26.10.2023
 মোঃ রেজাউল করিম
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী
 সড়ক-কোম্পানী গবেষণা প্রতিষ্ঠান, ঢাকা ওয়াশা।


 26/10/23
 হাফিজ ইকবাল চৌধুরী
 সহকারী প্রকৌশলী
 সড়ক-কোম্পানী গবেষণা প্রতিষ্ঠান, ঢাকা ওয়াশা।


 26/10/23
 মাসুদুল আলম
 নিবাহী প্রকৌশলী
 সড়ক-কোম্পানী গবেষণা প্রতিষ্ঠান, ঢাকা ওয়াশা।

Office of the Executive Engineer

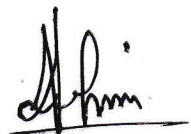
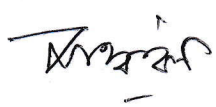
Savar-Keraniganj WellField Plant, Dhaka WASA

Bhakturta, Savar, Dhaka.

Calcluation

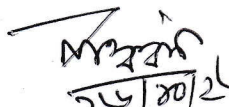
Name of the Work: Installation of circular barbed wire and related other works in different pump stations boundary wall in IRP#2

SL. No.	Description of Item/Work	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Area (m ²)	Volume (m ³)	Weight (Kg/m)	No. of Item	Total Quantity	Unit
1	Barbed wire Fencing									
	a) DTW-216 Three side	45.000						1.000	45.000	meter
	b) DTW-203 two side	30.000						1.000	30.000	
	c) DTW-211 one side	15.000						1.000	15.000	
	c) Office Building compound	61.000						1.000	61.000	
	Total=								151.000	
2	Layout and Marking for Earthwork	2.440	1.830		4.465			1.000	4.465	Sqm
3	One Layer Brick Flat Soling									
	a) Under floor slab	2.500	2.000		5.000			1.000	5.000	Sqm
	Total:								5.000	
4	Providing & Laying Polythene Sheet									
	a) Under floor Slab	2.500	2.000		5.000			1.000	5.000	Sqm
	Total:								5.000	
5	RCC Works (1:2:4) f'c = 22 MPa									
	a) Floor slab	2.750	2.130	0.150		0.879		1.000	0.879	Cum
	b) Pillar	3.660	0.150	0.150		0.082		6.000	0.494	
	Total:								1.373	
6	Reinforcement (Grade 400)									
	a) Floor (12mm dia) 125 mm C/C long way	2.750					0.890	18.000	44.055	Kg
	b) Floor (12mm dia) 125 mm C/C short way	2.130					0.890	23.000	43.601	
	c) Pillar (12mm dia) -4 Nos	3.660					0.890	4.000	13.030	
	d) Pillar (10mm dia) 150 mm C/C Binder	0.355					0.890	150.000	47.393	
	Total=								148.078	


SL. No.	Description of Item/Work	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Area (m ²)	Volume (m ³)	Weight (Kg/m)	No. of Item	Total Quantity	Unit
7	Mild Steel Sections (250MPa) for Roof Truss									
	b) 2/2" MS angel & Purlin	12.600					12.600	1.000	158.760	Kg
		Total =							158.760	
8	0.47mm Colour Profile Sheet									
	a) Roof	3.048	2.439		7.434		5.000	1.000	37.170	Kg
	b) Wall	8.540	2.440		20.838		5.000	1.000	104.188	
		Total =							141.358	
9	Concealed Conduit Point Wiring (BYA) for Security Light and Tube Light							1.000	1.000	point
10	Concealed Wiring (NYY) (through PVC conduit): 1C-4x4 sqmm (NYY) with 4 sqmm (BYA) ECC wire through PVC pipe of minimum inner dia 25 mm	10.000						1.000	10.000	meter
11	Concealed Wiring (BYA): 1C-2x2.5 sqmm (BYA) cable with 2.5 sqmm (BYA) ECC wire through PVC pipe of minimum inner dia 25mm	50.000						1.000	50.000	meter
12	Concealed Wiring (BYA): 1C-2x1.5 sqmm (BYA) cable with 1.5 sqmm (BYA) ECC wire through PVC pipe of minimum inner dia 25mm	165.000						1.000	165.000	meter
13	3-pin combined Switch Socket: 16 Amps							2.000	2.000	each
14	Universal combined switch socket: 6 Amps							1.000	1.000	each
15	3 Gang Switch: 6 Amps							1.000	1.000	each
16	LED Tube Light Fittings							1.000	1.000	each


26.10.2023
 মোঃ রেজাউল করিম
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী
 সড়ক-কোম্পানী ওয়েলফেয়ার প্রকৌশলী, ঢাকা ওয়াশা।


26/10/23
 জাফর ইকবাল চৌধুরী
 সহকারী প্রকৌশলী
 সড়ক-কোম্পানী ওয়েলফেয়ার প্রকৌশলী, ঢাকা ওয়াশা।


26/10/23
 মাসুদুল আলম
 নির্বাহী প্রকৌশলী
 সড়ক-কোম্পানী ওয়েলফেয়ার প্রকৌশলী, ঢাকা ওয়াশা।