ঢাকা ওয়াসা

ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (ঢাকা ওয়াসা)
সাভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট

নথি নম্বর: ৪৬.০৫.০০০০.৬২৬.৩৫.০১৫.২৩ নথির বিষয়: Construction of R.C.C Marking pillar at different places Bridge/Culvert crosing point for located main transmission pipeline under SKWP কাজের অনুমোদন প্রসঙ্গে ।

নোট: ১ নোটের বিষয়: **Construction of R.C.C Marking pillar at different places Bridge/Culvert crosing point for located main transmission pipeline under SKWP কাজের অনুমোদন প্রসঙ্গে ।**

অনুচ্ছেদ ১.০ - তারিখঃ ২৮/২/২৩ ১:৩০ অপরাহ্ণ

সাভার কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্টে ২ টি আয়রন রিমুভাল প্লান্ট, ৪২ টি গভীর নলকূপ (বাকী ৪ টি নলকুপের কাজ চলমান) ও ২ টি ৩৩/১১ কেভি বৈদ্যুতিক উপ-কেন্দ্রসহ অন্যান্য স্থাপনা সমূহ পরিচালনা ও পর্যবেক্ষন করার জন্য আধুনিক অটোমোটেড স্ক্যাডা সিস্টেম রয়েছে। প্লানটির পানি উৎপাদন লক্ষমাত্রা দৈনিক ১৫ কোটি লিটার। দৈনিক সকল গভীর নলকুপ হতে ২৬ কি.মি. পাইপ লাইনের মাধ্যমে অপরিশোধিত পানি সংগ্রহ করে আয়রন রিমুভাল প্লান্ট-১ এর আওতায় OGR (Over Ground Reservoir) হতে বুষ্টারিং করে ১২০০ মি.মি. ব্যাসের পাইপ দিয়ে ভাকুর্তা, মোগড়াকান্দা, আমিনবাজার, গাবতলী হযে মীরপুর (জোন-৪, জোন-১০) এলাকায় দৈনিক প্রায় ১৩ (তের) কোটি লিটার সুপেয় পানি সরবরাহ করা হয়।

উল্লেখ্য, মীরপুর (জোন-৪, জোন-১০) এলাকায় সুপেয় পানি সরবরাহের জন্য সাভার কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট এর আওতাধীন ৪১.৮১ কিঃমিঃ মূল ট্রান্সমিশন পাইপ লাইন রয়েছে। এই ৪১.৮১ কিঃমিঃ লাইনের বিভিন্ন স্থানে নদী ও খাল অতিক্রম করার জন্য Local Govt. Engineering Department (LGED) ও Roads and Highway Department (RHD) এর নির্মাণ করা বেশকিছু সংখ্যক পুরাতন ব্রীজ ও কার্লভার্ট রয়েছে। সম্প্রতি বটতলী এলাকায় (RHD) কর্তৃক একটি পুরাতন ব্রীজ ভেঙ্গে বিনা নোটিশে পাইলিংয়ের বোরিং শুরু করার প্রস্তুতি নেয়া হইতেছিলো। বিভাগীয় পাইপ লাইন সুপারভাইজারের তদারকীর ফলে মূল ট্রান্সমিশন পাইপ লাইন বরাবর বোরিং প্রতিরোধ করা সম্ভব হয়। এছাড়াও (LGED) কর্তৃক হারুরিয়া ও ঝাউচড় এলাকায় পুরাতন রাস্তা ও ব্রীজ ভেঙ্গে নতুন করে নির্মাণের প্রকল্প দ্রুতই শুরু হতে যাচ্ছে বলে (LGED) এর স্থানীয় প্রতিনিধির কাছ থেকে মৌখিকভাবে জানা যায়। তেতুলঝোড়া ও ভাকুর্তা এলাকায় সংযুক্তি-১ এ ব্রীজ/কার্লভার্ট ও বাজারের সংখ্যা হিসাব করে একটি বিবরনী সংযুক্ত। সংযুক্তি-১ এ উল্লেখিত বাজার সমূহকে কেন্দ্র করে বড়-বড় স্থাপনা নির্মাণ কাজ প্রতিনিয়ত বেড়েই যাচ্ছে। মূল ট্রান্সমিশন পাইপ লাইনকে ক্ষতির হাত থেকে রক্ষা করে রাজধানী ঢাকার বৃহত্তর মীরপুর এলাকায় নিরবিচ্ছিন্ন পানি সরবরাহের জন্য ব্রীজ/কার্লভার্ট এর ক্রসিং পয়েন্ট ও বাজার এলাকায় চলমান আরসিসি মার্কিং পিলারের (সংযুক্তি-২ এ চলমান মার্কিং পিলারের ছবি সংযুক্ত) ন্যায় সতর্কীকরণ নোটিশ বোর্ডসহ আরসিসি মার্কিং পিলার নির্মাণের প্রয়োজন।

সংযুক্তিসমূহ (২):

১। সম্পূর্ণ প্লান্ট এলাকায় (ব্রীজ/কার্লভার্ট ক্রসিং পয়েন্ট ও বাজার) নোটিশ বোর্ডসহ প্রয়োজনীয় আরসিসি মার্কিং পিলারের হিসাববিবরনী।.
২। চলমান মার্কিং পিলারের ছবি।.

অনুচ্ছেদ ১.১ - তারিখঃ ২৮/২/২৩ ১:৩৬ অপরাহ্ণ

সেলক্ষ্যে, রাজধানী ঢাকার বৃহত্তর মীরপুর এলাকায় নিরবিচ্ছিন্ন পানি সরবরাহের লক্ষ্যে মূল ট্রান্সমিশন পাইপ লাইনকে ক্ষতির হাত থেকে রক্ষা করার জন্য ব্রীজ/কার্লভার্ট এর ক্রসিং পয়েন্ট ও বাজার এলাকায় সতর্কীকরণ নোটিশসহ Construction of R.C.C Marking pillar at different places Bridge/Culvert crossing point for located main transmission pipeline under SKWP কাজে মোগড়াকান্দা মোড় হতে সালেহপুর ব্রীজ পর্যন্ত কাজের অনুমোদিত নকশা (সংযুক্তি-৩) অনুসরন ও পিডাব্লিউডি-২০২২ এর দর ধরে একটি প্রাক্কলন তৈরী করা হয়েছে। প্রাক্কলিত মূল্য দাড়িয়েছে ৳ ১৯,৩৩,৬০৩.৯১৪/-(উনিশ লক্ষ তেত্রিশ হাজার ছয়শত তিন দশমিক নয় এক চার) টাকা মাত্র (সংযুক্তি-৪)। কাজটি অত্র বিভাগের ২০২২-২০২৩ ইং অর্থ বছরের অনুমোদিত ক্রয়-পরিকল্পনার ক্রমিক নং -129 (E) খাত হতে ব্যয় নির্বাহ করা হবে (সংযুক্তি-৫)।

সংযুক্তিসমূহ (৩):

১। পূর্বে অনুমোদিত নকশা।.
২। প্রাক্কলন ও হিসাববিবরনী।.

৩। ২০২২-২০২৩ ইং অর্থ বছরের অনুমোদিত ক্রয়-পরিকল্পনার কপি।.

অনুচ্ছেদ ১.২ - তারিখঃ ২৮/২/২৩ ১:৩৭ অপরাহ্ন

এমতাবস্থায়, উপরোক্ত বিস্তারিত বর্ণনার আলোকে Construction of R.C.C Marking pillar at different places Bridge/Culvert crossing point for located main transmission pipeline under SKWP কাজের জন্য প্রাক্কলিত ৳ ১৯,৩৩,৬০৩.৯১৪/-(উনিশ লক্ষ তেত্রিশ হাজার ছয়শত তিন দশমিক নয় এক চার) টাকা (সংযুক্তি-৪) অনুমোদন সহ কাজটি পাবলিক প্রকিউরমেন্ট বিধিমালা PPA-2006 এবং PPR-2008 মোতাবেক OTM এ e-GP প্রক্রিয়ায় সম্পাদনের নিমিত্তে দরপত্র আহ্বানের সদয় অনুমোদন দেওয়া যেতে পারে। কাজটি অনুমোদনের ক্ষমতা প্রধান প্রকৌশলী মহোদয়ের আওতাধীন।

২৮/২/২৩ ১:৩৮ অপরাহ্ন মোঃ রেজাউল করিম উপ-সহকারী প্রকৌশলী াভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট	২৮/২/২৩ ৩:২৬ অপরাহ্ন মোঃ জাফর ইকবাল চৌধুরী সহকারী প্রকৌশলী সাভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট	~~২১/৩/২৩ ১২:৪৮ অপরাহ্ন~~ ~~মাসুদুল আলম~~ ~~নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)~~ ~~সাভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট~~

অনুচ্ছেদ ১.৩ - তারিখঃ ৬/৩/২৩ ১২:০০ অপরাহ্ন

উপরোক্ত বর্ননার আলোকে অনুচ্ছেদ ১.২ এর প্রস্তাব সদয় অনুমোদনের সুপারিশ করা হল। যা অনুমোদনের ক্ষমতা প্রধান প্রকৌশলী মহোদয়ের আওতাধীন।

২১/৩/২৩ ১২:৪৮ অপরাহ্ন মাসুদুল আলম নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব) াভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট	২২/৩/২৩ ৪:০৩ অপরাহ্ন মোঃ ওয়াহিদুল ইসলাম মুরাদ তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী পানি ও পয়ঃ শোধনাগার সার্কেল	~~২৮/৩/২৩ ৪:২২ পূর্বাহ্ন~~ ~~মোঃ কামরুল হাসান~~ ~~প্রধান প্রকৌশলী~~ ~~প্রধান প্রকৌশলী (পরিচলন ও রক্ষণাবেক্ষণ)~~

অনুচ্ছেদ ১.৪ - তারিখঃ ২৮/৩/২৩ ৪:২২ পূর্বাহ্ন

অনুমোদিত

২৮/৩/২৩ ৪:২২ পূর্বাহ্ন মোঃ কামরুল হাসান প্রধান প্রকৌশলী প্রধান প্রকৌশলী (পরিচলন ও রক্ষণাবেক্ষণ)	~~২৮/৩/২৩ ৪:২২ পূর্বাহ্ন~~ ~~মাসুদুল আলম~~ ~~নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)~~ ~~সাভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট~~

অনুচ্ছেদ ১.৫ - তারিখঃ ৪/৫/২৩ ৭:১৬ অপরাহ্ন

অনুচ্ছেদ ১.৪ এর অনুমোদনের আলোকে দরপত্র আহবানের ব্যবস্থা নিন।

৪/৫/২৩ ৭:১৬ অপরাহ্ন মাসুদুল আলম নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব) াভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট	৩০/৬/২৩ ৮:৫২ অপরাহ্ন মোঃ রেজাউল করিম উপ-সহকারী প্রকৌশলী সাভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট

Office of the Executive Engineer

Savar Keraniganj Wellfield Plant

Dhaka WASA.

Subject: Construction of R.C.C Marking pillar at different places Bridge/Culvert crosing point for located main transmission pipeline under SKWP.

Section 6 Bill of Quantities

Sl. No.	Description of items	Rate Basis	Unit	Quantity	Rate	Amount TK
1	Earth work in excavation in all kinds of soil for foundation trenches including layout, providing center lines, local bench-mark pillars, levelling, ramming and preparing the base, fixing bamboo spikes and marking layout with chalk powder, providing necessary tools and plants, protecting and maintaining the trench dry etc., stacking, cleaning the excavated earth at a safe distance out of the area enclosed by the layout etc. all complete and accepted by the Engineer-in-charge, subject to submit method statement of carrying out excavation work to the Engineer-in-charge for approval. However, engineer's approval shall not relieve the contractor of his responsibilities and obligations under the contract	PWD rate schedule-2022 , Item 2.1.2	Cum	406.250	168.001	68250.406
2	Sand filling in foundation trenches and plinth with sand having minimum F.M. 0.8 in 150 mm layers including leveling, watering and compaction to achieve minimum dry density of 95% with optimum moisture content (Modified proctor test) by ramming each layer up to finished level as per design supplied by the design office only, all complete and accepted by the Engineer-in-charge.	PWD rate schedule, Item 2.10.2	Cum	300.463	1167.001	350640.038
3	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	PWD rate schedule-2022 , Item 3.1.1	Sqm	104.000	518.001	53872.104
4	Mass concrete (1:2:4) in foundation or in floor with cement, sand (F.M. 1.2) and picked jhama brick chips including breaking of chips, screening, mixing, laying, compacting to required level and curing for at least 7 days including the supply of water, electricity, costs of tools & plants and other charges etc. all complete and accepted by Engineer-in-charge. (Cement: CEM-II/B-M)	PWD rate schedule - 2022,3.5.1	Cum	10.400	8886.001	92414.410
5	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)	PWD-2022-7.2.1	Cum	49.350	13504.001	666417.385
6	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, fy (ReH)= 400 MPa but fy 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 fu to yield strength fy, 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.	PWD-2022-8.1.2	Kg	5893.004	100.001	589306.293

7	Minimum 12 mm thick cement sand (F.M. 1.2) plaster (1:4) with fresh cement to outer surface of wall, finishing the corner and edges including washing of sand, cleaning the surface, 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. (Cement: CEM-II/B-M) ground floor.	PWD-2022-15.1.2	sqm	276.750	316.001	87453.277
8	Monogram/Logo with painting	LS		1.000	25250.000	25250.000
	In Total (in figure)				**Total=**	**1,933,603.914**

In Total (in Word): Ninteen Lac Thirty three thousand Six hundred and Three point Nine one four only.

28.02.2023
মোঃ রেজাউল করিম
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা।

২৮/০২/২৩
জাফর ইকবাল চৌধুরী
সহকারী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা

নির্বাহী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা

Office of the Executive Engineer

Savar Keraniganj Wellfield Plant

Dhaka WASA.

Subject: Construction of R.C.C Marking pillar at different places Bridge/Culvert crosing point for located main transmission pipeline under SKWP.

Calculation Sheet

Sl. No.	Description of items	Unit	Length (M)	Width (M)	Height (M)	No	Quantity
1	**Earthwork**	Cum	2.50	2.500	2.500	26.00	406.250
2	**Sand Filling**	Cum	2.15	2.150	2.500	26.00	300.463
3	**BFS**	Sqm	2.00	2.000		26.00	104.000
4	**Mass Concrete**	Cum	2.00	2.000	0.100	26.00	10.400
5	**R.C.C.**	Cum					
	Base		2.00	2.000	0.300	26.00	31.200
	Short Column		2.03	0.350	0.350	26.00	6.450
	Column		2.50	0.300	0.300	26.00	5.850
	Notice Board		1.50	1.000	0.150	26.00	5.850
						Total=	**49.350**
6	**MS Bar**	KG					
	a) Base 16 mm # Both Side 150 mm C/C both way		2.13	1.580		728.00	2444.260
	b)Column 4-16 mm#		7.00	1.580		104.00	1150.240
	c) Notice Board 12 mm dia 125 mm		1.50	1.580		676.00	1602.120
	d) Stirrup =@ 200 mm C/C		1.20	0.620		936.00	696.384
						Total=	**5893.004**
7	**Plaster**	Sqm					
	A)Column		2.50	1.200		81.00	243.000
	B)Notice Board		1.50	1.000		22.50	33.750
						Total=	**276.750**
8	**Monogram/Logo with painting**	LS				1.00	**1.000**

28.02.2023
মোঃ রেজাউল করিম
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা।

28/02/23
জাফর ইকবাল চৌধুরী
সহকারী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা

28/02
মাসুদুল আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা

ঢাকা ওয়াসা

অনুচ্ছেদঃ ১.৬

অনুচ্ছেদ ১.৫ এর নির্দেশনা অনুযায়ী দরপত্র আহবানের কার্যক্রম সম্পাদন পূর্বক পেপারে বিজ্ঞপ্তি প্রকাশের জন্য জনতথ্য কর্মকর্তা বরাবর পত্র তৈরী করে সদয় স্বাক্ষরের জন্য পেশ করা হল।

10.5.2023

মোঃ রেজাউল করিম
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা।

E/E স্বাক্ষরিত/

মাসুদুল আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা।

সংযুক্তিঃ ০৬। টেন্ডার নোটিশ এর কপি।

সংযুক্তিঃ ০৭। টেন্ডার Document এর কপি

সংযুক্তিঃ ০৮। টেন্ডার বিজ্ঞপ্তির ৩টি পেপারের কাটিং।

সংযুক্তিঃ ০৯। Tender Opening Report.

সংযুক্তিঃ ১০। Tender Evaluation Report.

সংযুক্তিঃ ১১। স্মারক নং-৪৬.০৫.০০০০.৬২৬.৩৫.০১৫.২৩.৭৮.৮০; তারিখঃ ১২/০৬/২০২৩ ইং।

সংযুক্তিঃ ১২। BOQ

সংযুক্তিঃ ১৩। Performance Security; তারিখঃ ২৫/০৬/২০২৩ ইং।

অনুচ্ছেদঃ ১.৭

সংযুক্তিঃ ১৩ দেখা যেতে পারে। সংশ্লিষ্ট কাজের ঠিকাদার পারফরমেন্স সিকিউরিটি দাখিল করেন। সে প্রেক্ষিতে **মেসার্স জামান ট্রেডার্স**-এর সাথে চুক্তি সম্পাদন করা যেতে পারে। এতদপ্রেক্ষিতে তৈরীকৃত চুক্তিপত্রে সদয় অবলোকন ও স্বাক্ষর করা যেতে পারে।

26.6.2023

মোঃ রেজাউল করিম
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা।

E/E স্বাক্ষরিত/

মাসুদুল আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা।

সংযুক্তিঃ ১৪। স্মারক নং-৪৬.০৫.০০০০.৬২৬.৩৫.০১৫.২৩.CA-১৯১; তারিখঃ ২৬/০৬/২০২৩ ইং।Contract Agreement এর কপি।

অনুচ্ছেদঃ ১.৮

সংযুক্তিঃ ১৪ দেখা যেতে পারে। Construction of R.C.C Marking pillar at different places Bridge/Culvert crossing point for located main transmission pipeline under SKWP কাজে ঠিকাদারী প্রতিষ্ঠানের সাথে চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে। সে প্রেক্ষিতে আলোচ্য কাজটি শুরু করার জন্য একটি কার্যাদেশ পত্র প্রস্তুত করতঃ পেশ করা হল। পত্রটিতে সদয় স্বাক্ষর করা যেতে পারে।

26.6.2023

মোঃ রেজাউল করিম
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা।

E/E স্বাক্ষরিত/

মাসুদুল আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা।

সংযুক্তিঃ ১৫। স্মারক নং-৪৬.০৫.০০০০.৬২৬.৩৫.০১৫.২৩.WO-১৮৯; তারিখঃ ২৬/০৬/২০২৩ ইং। বিষয়ঃ **মেসার্স জামান ট্রেডার্স-এর** অনুকূলে জারীকৃত কার্যাদেশ এর কপি।