

তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলীর দপ্তর  
ডিজাইন সার্কেল-২, বাপাউবো  
৭২ গ্রীণ রোড (ওয় তলা)  
ঢাকা-১২১৫  
ফোন - ৯১১৭৬০৯  
ই-মেইল: design2\_bwdb@yahoo.com

স্মারক নং-ক-৩২/আপডেট/১৯/৩০৬



Office of the  
Superintending Engineer  
Design Circle-II, BWDB  
72 Green Road, Dhaka-1215  
Telephone: 9117609  
Email: design2\_bwdb@yahoo.com

তারিখ: ০৭/০৮/২০১৯ খ্রি:

বরাবর,  
প্রধান প্রকৌশলী  
ডিজাইন, বাপাউবো, ঢাকা।

বিষয়ঃ- Emergency কাজের জন্য পলিস্টার দিয়ে তৈরি জিওটিউব এর Supply, Filling ও Placing এর নতুন আইটেম ৪০-৪৮৩ BWDB Standard Schedule of Rates এ সংযোজন প্রসঙ্গে।

মহোদয়,

যথাযথ সম্মান প্রদর্শন পূর্বক উপরোক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে Emergency কাজের জন্য পলিস্টার দিয়ে তৈরি জিওটিউব এর Supply, Filling ও Placing এর নতুন আইটেম ৪০-৪৮৩ BWDB Standard Schedule of Rates এ সংযোজন করা হয়েছে। আইটেম এর Item Description (সংযুক্তি-১) এবং Analysis Template (সংযুক্তি-২) এবং বাপাউবো এর বিভিন্ন সার্কেলের জন্য উক্ত আইটেম এর দর (সংযুক্তি-৩) আপনার সদয় অবগতি ও ব্যাবস্থা গ্রহনের জন্য অত্র সাথে প্রেরণ করা হল।

সংযোজনঃ বর্ণনামতে।

(মোঃ হাসনুল হক খান)

তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী,  
ডিজাইন সার্কেল-২,  
বাপাউবো, ঢাকা।

পরিচিতি নং- ৬২০৫০১০০৫

তারিখঃ-০৭/০৮/২০১৯ খ্রি: ০৭/৮/১৯/২০১৯

স্মারক নং-ক-৩২/আপডেট/১৯/৩০৬

অনুলিপি সংযুক্তিসহ সদয় অবগতি/অবগতির জন্য প্রেরণ করা হলঃ-

১. চীক মনিটারিং, বাপাউবো, ঢাকা।
২. প্রধান প্রকৌশলী, কেন্দ্রীয় অঞ্চল, বাপাউবো, ঢাকা।
৩. প্রধান প্রকৌশলী, উত্তরাঞ্চল, বাপাউবো, রংপুর।
৪. প্রধান প্রকৌশলী, দক্ষিণাঞ্চল, বাপাউবো, বরিশাল।
৫. প্রধান প্রকৌশলী, উত্তর-পূর্বাঞ্চল, বাপাউবো, কুমিল্লা।
৬. প্রধান প্রকৌশলী, দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চল, বাপাউবো, চট্টগ্রাম।
৭. প্রধান প্রকৌশলী, উত্তর-পশ্চিমাঞ্চল, বাপাউবো, রাজশাহী।
৮. প্রধান প্রকৌশলী, দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চল, বাপাউবো, খুলনা।
৯. প্রধান প্রকৌশলী, মধ্য-পশ্চিমাঞ্চল, বাপাউবো, ফরিদপুর।
১০. প্রধান প্রকৌশলী, পাবনা, বাপাউবো, ঢাকা।
১১. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, বরিশাল পওর সার্কেল, বাপাউবো, বরিশাল।
১২. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ভোলা পওর সার্কেল, বাপাউবো, ভোলা।
১৩. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, বগুড়া পওর সার্কেল, বাপাউবো, বগুড়া।
১৪. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, চাঁদপুর পওর সার্কেল, বাপাউবো, চাঁদপুর।
১৫. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, চট্টগ্রাম পওর সার্কেল, বাপাউবো, চট্টগ্রাম।
১৬. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, কুমিল্লা পওর সার্কেল, বাপাউবো, কুমিল্লা।
১৭. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ঢাকা পওর সার্কেল, বাপাউবো, ঢাকা।
১৮. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ফরিদপুর পওর সার্কেল, বাপাউবো, ফরিদপুর।
১৯. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ফেনী পওর সার্কেল, বাপাউবো, ফেনী।
২০. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, যশোর পওর সার্কেল, বাপাউবো, যশোর।
২১. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, খুলনা পওর সার্কেল, বাপাউবো, খুলনা।
২২. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, কুষ্টিয়া পওর সার্কেল, বাপাউবো, কুষ্টিয়া।
২৩. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, মৌলভীবাজার পওর সার্কেল, বাপাউবো, মৌলভীবাজার।

২৪. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ময়মনসিংহ পওর সার্কেল, বাপাউবো, ময়মনসিংহ।
২৫. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, পাবনা পওর সার্কেল, বাপাউবো, পাবনা।
২৬. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, রাজশাহী পওর সার্কেল, বাপাউবো, রাজশাহী।
২৭. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, রংপুর পওর সার্কেল-১, বাপাউবো, রংপুর।
২৮. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, রংপুর পওর সার্কেল-২, বাপাউবো, রংপুর।
২৯. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, সিলেট পওর সার্কেল, বাপাউবো, সিলেট।
৩০. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ঠাকুরগাঁও পওর সার্কেল, বাপাউবো, ঠাকুরগাঁও।
৩১. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, কর্বুবাজার পানি উন্নয়ন সার্কেল, বাপাউবো, কর্বুবাজার।
৩২. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, পটুয়াখালী পানি উন্নয়ন সার্কেল, বাপাউবো, পটুয়াখালী।
৩৩. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ডিজাইন সার্কেল-১, বাপাউবো, ঢাকা।
৩৪. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ডিজাইন সার্কেল-৩, বাপাউবো, ঢাকা।
৩৫. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ডিজাইন সার্কেল-৪, বাপাউবো, ঢাকা।
৩৬. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ডিজাইন সার্কেল-৫, বাপাউবো, ঢাকা।
৩৭. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ডিজাইন সার্কেল-৬, বাপাউবো, ঢাকা।
৩৮. পরিচালক, পরিকল্পনা পরিদণ্ড-১, বাপাউবো, ঢাকা।
৩৯. পরিচালক, পরিকল্পনা পরিদণ্ড-২, বাপাউবো, ঢাকা।
৪০. পরিচালক, পরিকল্পনা পরিদণ্ড-৩, বাপাউবো, ঢাকা।
৪১. সিস্টেম এনালিস্ট, সেন্ট্রাল আইসিটি সেল, চীফ মিটরিং এর দণ্ডর, বাপাউবো, ঢাকা। বোর্ডের  
ওয়েবসাইট([www.bwdb.gov.bd](http://www.bwdb.gov.bd)) প্রকাশের জন্য।
৪২. নথির কপি।

(মোঃ হারুন উর রশিদ)

তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী,  
ডিজাইন সার্কেল-২,  
বাপাউবো, ঢাকা।

পরিচিতি নং- ৬২০৫০১৭০৫

07904/2019

## ITEM DEFINITION REPORT

Item Code	Item Description	Unit Meas.
-----------	------------------	------------

**40 . Protective Work**

40-483	[For Emergency work] Supplying , filling and placing of Geo-Tube, making with standard geo-textile (Polyestar Fabric, geo-textile thickness $\geq$ 4.00 mm, mass $\geq$ 550 gm/m <sup>2</sup> ) and sewing in accordance with the detailed drawing and Technical Specifications included in the Tender Document and Schedule of Rates of BWDB, filling hydraulically with locally available sand free from silt and clay, sewing along one transverse (top) side after filling, including carrying, placing in position in the site as per approved design, cost of all materials & equipments and its mobilization, labour, incidental charges etc. complete as per direction of Engineer in Charge.	m
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m

## ANALYSIS TEMPLATE REPORT

Primary Element	Secondary Element	Weight	Unit	Element Rate	Value
<b>40 . Protective Work</b>					
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m				
10 .	<u>Materials : Concrete</u>				
	10-365 Sand, FM >= 0.8 .. ... .. ....	4.220000	cum	@ Tk...pe	cum Tk.....
				<b>Sub Total</b>	----- Tk.....
20 .	<u>Materials : Misc.</u>				
	20-245 Diesel/ Fuel .. ... .. ....	1.026100	ltr	@ Tk...pe	ltr Tk.....
	20-276 Geo-tex filter (Polystar): thick>=4.0mm;mass>	8.000000	sqm	@ Tk...pe	sqm Tk.....
	20-310 Lubricant ( Mobile oil etc.) .. ... ..	0.039057	ltr	@ Tk...pe	ltr Tk.....
	20-540 Polypropylene/nylon thread	15.000000	m	@ Tk...pe	100 m Tk.....
				<b>Sub Total</b>	----- Tk.....
70 .	<u>Equipment, Tools</u>				
	70-008 Bulkhead dredger (150 cum/hr): 8 hrs day	0.004137	day	@ Tk...pe	day Tk.....
	70-074 Generator.....8hrs ..per day	0.001034	day	@ Tk...pe	day Tk.....
	70-980 Sewing machine;8 hr day	0.001455	day	@ Tk...pe	day Tk.....
	70-990 Cutter (geo-textile);8 hr day	0.001000	day	@ Tk...pe	day Tk.....
				<b>Sub Total</b>	----- Tk.....
80 .	<u>Labour</u>				
	80-370 Labour, Skilled .. ... .. ....	0.041373	day	@ Tk...pe	day Tk.....
	80-375 Labour, Unskilled .. ... .. ....	0.082745	day	@ Tk...pe	day Tk.....
	80-461 Operator Dredger	0.004137	day	@ Tk...pe	day Tk.....
	80-462 Operator Helper Dredger	0.004137	day	@ Tk...pe	day Tk.....
	80-495 Operator, Sewing Machine	0.014550	day	@ Tk...pe	day Tk.....
	80-496 Operator , Cutter (geo-textile)	0.001000	day	@ Tk...pe	day Tk.....
	80-497 Operator helper, Cutter (geo-textile)	0.001000	day	@ Tk...pe	day Tk.....
	80-780 Helper, Operator (Sewing Machine)	0.001455	day	@ Tk...pe	day Tk.....
				<b>Sub Total</b>	----- Tk.....
				<b>Sum of Sub Total</b>	Tk.....
				<b>Overhead &amp; Est</b>	2.50% Tk.....
				<b>Item Total</b>	Tk.....
				<b>Contractor's Prof</b>	10.00%Tk.....
				<b>Total</b>	Tk.....
				<b>VAT</b>	7.00% Tk.....
				<b>Item Grand Total</b>	Tk.....

## ANALYSIS TEMPLATE REPORT

Primary Element	Secondary Element	Weight	Unit	Element Rate	Value
<b>40 . Protective Work</b>					
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m				
10 .	<u>Materials : Concrete</u>				
	10-365 Sand, FM >= 0.8 .. ... .. ....	1.055600	cum	@ Tk. .... .pe	cum Tk. ....
				<b>Sub Total</b>	<b>----- Tk. ....</b>
20 .	<u>Materials : Misc.</u>				
	20-245 Diesel/ Fuel .. ... .. ....	0.256600	ltr	@ Tk. .... .pe	ltr Tk. ....
	20-276 Geo-tex filter (Polystar): thick>=4.0mm;mass>	4.000000	sqm	@ Tk. .... .pe	sqm Tk. ....
	20-310 Lubricant ( Mobile oil etc.) .. ... ..	0.009770	ltr	@ Tk. .... .pe	ltr Tk. ....
	20-540 Polypropylene/nylon thread	13.000000	m	@ Tk. .... .pe	100 m Tk. ....
				<b>Sub Total</b>	<b>----- Tk. ....</b>
70 .	<u>Equipment, Tools</u>				
	70-008 Bulkhead dredger (150 cum/hr): 8 hrs day	0.001035	day	@ Tk. .... .pe	day Tk. ....
	70-074 Generator.....8hrs ..per day	0.000259	day	@ Tk. .... .pe	day Tk. ....
	70-980 Sewing machine;8 hr day	0.001455	day	@ Tk. .... .pe	day Tk. ....
	70-990 Cutter (geo-textile);8 hr day	0.001000	day	@ Tk. .... .pe	day Tk. ....
				<b>Sub Total</b>	<b>----- Tk. ....</b>
80 .	<u>Labour</u>				
	80-370 Labour, Skilled .. ... .. ....	0.010359	day	@ Tk. .... .pe	day Tk. ....
	80-375 Labour, Unskilled .. ... .. ....	0.020718	day	@ Tk. .... .pe	day Tk. ....
	80-461 Operator Dredger	0.001035	day	@ Tk. .... .pe	day Tk. ....
	80-462 Operator Helper Dredger	0.001035	day	@ Tk. .... .pe	day Tk. ....
	80-495 Operator, Sewing Machine	0.001455	day	@ Tk. .... .pe	day Tk. ....
	80-496 Operator , Cutter (geo-textile)	0.001000	day	@ Tk. .... .pe	day Tk. ....
	80-497 Operator helper, Cutter (geo-textile)	0.001000	day	@ Tk. .... .pe	day Tk. ....
	80-780 Helper, Operator (Sewing Machine)	0.001455	day	@ Tk. .... .pe	day Tk. ....
				<b>Sub Total</b>	<b>----- Tk. ....</b>
				<b>Sum of Sub Total</b>	<b>Tk. ....</b>
				<b>Overhead &amp; Est</b>	<b>2.50% Tk. ....</b>
				<b>Item Total</b>	<b>Tk. ....</b>
				<b>Contractor's Prof</b>	<b>10.00%Tk. ....</b>
				<b>Total</b>	<b>Tk. ....</b>
				<b>VAT</b>	<b>7.00% Tk. ....</b>
				<b>Item Grand Total</b>	<b>Tk. ....</b>

*Mosha**(A)**dw*

১০/৪৩: ৬

Printed: April 07, 2019

**ITEM RATES For Barisal O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,545.58
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,132.60

(Mokta)

(X)

(✓)

**ITEM RATES For Bhola O & M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,540.09
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,131.22

**ITEM RATES For Bogra O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,234.62
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,054.81

*Myska*

*(A)*

*H*

**ITEM RATES For Chandpur O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,336.44
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,080.28

 



**ITEM RATES For Chittagong O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,544.60
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,132.35

**ITEM RATES For Comilla O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,540.09
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,131.22

**ITEM RATES For Cox's Bazar WD Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,544.60
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,132.35

(Md. Soha)

(A)

(✓)

**ITEM RATES For Dhaka O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,595.51
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,145.08

(M. Sarker) (A) ✓

**ITEM RATES For Feni O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,591.00
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,143.96

  
  


**ITEM RATES For Faridpur O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,540.09
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,131.22

(M/sa) (A) ✓

**ITEM RATES For Jessore O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,540.09
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,131.22





**ITEM RATES For Khulna O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,540.09
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,131.22

*Abba* *(A)* *L*

**ITEM RATES For Kushtia O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,540.09
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,131.22

(Bdha) (R) ✓

**ITEM RATES For Moulvibazar O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,540.09
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,131.22

**ITEM RATES For Mymensingh O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,591.00
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,143.96

**ITEM RATES For Pabna O & M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,540.09
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,131.22

*Rajba*      *(R)*      *H*

**ITEM RATES For Patuakhali WD Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,540.09
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,131.22

**ITEM RATES For Rajshahi O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,318.24
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,076.26

  

**ITEM RATES For Sylhet O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,544.60
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,132.35

(Signature)

(Signature)

(Signature)

**ITEM RATES For Rangpur O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,336.44
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,080.28

(M)  
Sohra

(A)

(h)

**ITEM RATES For Thakurgaon O&M Circle**

Year : 2018-19

Item Code	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
<b>40 . Protective Work</b>			
40-483-10	Geo Tube: Diameter= 2.5 m	m	3,081.88
40-483-20	Geo Tube: Diameter= 1.25 m	m	1,016.61

  


