

তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলীর দপ্তর
ডিজাইন সার্কেল-২, বাপাউবো
৭২ গ্রীণ রোড (৩য় তলা)
ঢাকা-১২১৫
ফোন - ৯১১৭৬০৯



Office of the
Superintending Engineer
Design Circle-II, BWDB
72 Green Road, Dhaka-1215
Telephone: 9117609

স্মারক নং: ক-৩২/আপডেট/১৪/৪৪০

তারিখ: ২৮/০৯/২০১৪ ইং

বরাবর,
প্রধান প্রকৌশলী
ডিজাইন, বাপাউবো, ঢাকা।

বিষয়: ২৫০ কেজি জিও-ব্যাগ এর সাইজ পুনরায় পরিবর্তন প্রসঙ্গে।

উপরোক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, অত্র দপ্তরের স্মারক নং ক-৩২/আপডেট/১৪/৩২৬ তারিখ ০৭/০৭/২০১৪ ইং এর মাধ্যমে পাউবো এর সিডিউল ভুক্ত জিও ব্যাগ সমূহের সাইজ পরিবর্তন করা হয়েছিল। তন্মধ্যে পরিবর্তিত ২৫০ কেজি জিও ব্যাগের সাইজ প্রয়োজন তুলনায় বেশী হওয়ার দরুন তা পুনরায় পরিবর্তন করা হলো। এ প্রেক্ষিতে Analysis Template (সংযুক্তি-১) ও পরিবর্তন করা হলো। নতুন জিও-ব্যাগের সাইজ এর নকশা সংযুক্তি-২ এ বিস্তারিত ভাবে দেয়া হয়েছে। বাপাউবো এর বিভিন্ন সার্কেলের জন্য জিও-ব্যাগ সাপ্লাই এর পরিবর্তিত দর সংশ্লিষ্ট সার্কেলের তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলীর নিকট প্রেরিত অত্র চিঠির কপির সাথে সংযুক্ত করা হল (সংযুক্তি-৩)। অন্যান্য সাইজের ব্যাগ এর নকশা ইতোপূর্বে সরবরাহকৃত নকশার অনুরূপ হবে।

ইহা আপনার সদয় অবগতি ও পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য প্রেরণ করা হ'ল।

সংযুক্তি: বর্ণনামতে

স্বাঃ
(কাজী তোফায়েল হোসেন)
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
ডিজাইন সার্কেল-২
বাপাউবো, ঢাকা।

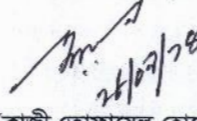
স্মারক নং: ক-৩২/আপডেট/১৪/৪৪০

তারিখ: ২৮/০৯/২০১৪ ইং

অনুলিপি সংযুক্তিসহ সদয় অবগতি/অবগতির জন্য প্রেরণ করা হ'ল (জ্যেষ্ঠতার ভিত্তিতে নয়):-

১. প্রধান প্রকৌশলী, কেন্দ্রীয় অঞ্চল, বাপাউবো, ঢাকা।
২. প্রধান প্রকৌশলী, উত্তরাঞ্চল, বাপাউবো, রংপুর।
৩. প্রধান প্রকৌশলী, দক্ষিণাঞ্চল, বাপাউবো, বরিশাল।
৪. প্রধান প্রকৌশলী, উত্তর-পূর্বাঞ্চল, বাপাউবো, কুমিল্লা।
৫. প্রধান প্রকৌশলী, দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চল, বাপাউবো, চট্টগ্রাম।
৬. প্রধান প্রকৌশলী, উত্তর-পশ্চিমাঞ্চল, বাপাউবো, রাজশাহী।
৭. প্রধান প্রকৌশলী, দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চল, বাপাউবো, খুলনা।
৮. প্রধান প্রকৌশলী, মধ্য-পশ্চিমাঞ্চল, বাপাউবো, ফরিদপুর।
৯. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, বরিশাল পওর সার্কেল, বাপাউবো, বরিশাল।
১০. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ভোলা পওর সার্কেল, বাপাউবো, ভোলা।
১১. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, বগুড়া পওর সার্কেল, বাপাউবো, বগুড়া।
১২. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, চাঁদপুর পওর সার্কেল, বাপাউবো, চাঁদপুর।
১৩. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, চিটাগাং পওর সার্কেল, বাপাউবো, চিটাগাং।
১৪. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, কুমিল্লা পওর সার্কেল, বাপাউবো, কুমিল্লা।
১৫. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ঢাকা পওর সার্কেল, বাপাউবো, ঢাকা।
১৬. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ফরিদপুর পওর সার্কেল, বাপাউবো, ফরিদপুর।

১৭. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ফেনী পওর সার্কেল, বাপাউবো, ফেনী।
১৮. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, যশোর পওর সার্কেল, বাপাউবো, যশোর।
১৯. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, খুলনা পওর সার্কেল, বাপাউবো, খুলনা।
২০. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, কুষ্টিয়া পওর সার্কেল, বাপাউবো, কুষ্টিয়া।
২১. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, মৌলভীবাজার পওর সার্কেল, বাপাউবো, মৌলভীবাজার।
২২. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ময়মনসিংহ পওর সার্কেল, বাপাউবো, ময়মনসিংহ।
২৩. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, পাবনা পওর সার্কেল, বাপাউবো, পাবনা।
২৪. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, রাজশাহী পওর সার্কেল, বাপাউবো, রাজশাহী।
২৫. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, রংপুর পওর সার্কেল, বাপাউবো, রংপুর।
২৬. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, সিলেট পওর সার্কেল, বাপাউবো, সিলেট।
২৭. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ঠাকুরগাঁও পওর সার্কেল, বাপাউবো, ঠাকুরগাঁও।
২৮. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ডিজাইন সার্কেল-১, বাপাউবো, ঢাকা।
২৯. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ডিজাইন সার্কেল-৪, বাপাউবো, ঢাকা।
৩০. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ডিজাইন সার্কেল-৫, বাপাউবো, ঢাকা।
৩১. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ডিজাইন সার্কেল-৬, বাপাউবো, ঢাকা।
৩২. নথির কপি।


(কাজী তোফায়েল হোসেন)
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
ডিজাইন সার্কেল-২
বাপাউবো, ঢাকা।

ANALYSIS TEMPLATE REPORT

5/5/2012

Primary Element	Secondary Element	Weight	Unit	Element Rate	Value
40. Protective Work					
40-485-10 Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg					
20.	<u>Materials : Misc.</u>				
	20-282 Geo-tex filter;thick>=3.0mm;mass>400 gm/	2.5000	sqm	@ Tk. . . . per sqm	Tk.
	20-540 Polypropylene/nylon thread	10.8000	m	@ Tk. . . . per 100 m	Tk.
				Sub Total	Tk.
70.	<u>Equipment, Tools</u>				
	70-980 Sewing machine;8 hr day	0.0040	day	@ Tk. . . . per day	Tk.
	70-990 Cutter (geo-textile);8 hr day	0.0022	day	@ Tk. . . . per day	Tk.
				Sub Total	Tk.
80.	<u>Labour</u>				
	80-495 Operator, Sewing Machine	0.0040	day	@ Tk. . . . per day	Tk.
	80-780 Helper, Operator (Sewing Machine)	0.0020	day	@ Tk. . . . per day	Tk.
				Sub Total	Tk.
				Sum of Sub Total	Tk.
				Overhead & 2.5	Tk.
				Item Total	Tk.
				Contractor's 10 %	Tk.
				Total	Tk.
				VAT 5.5 %	Tk.
				Item Grand Total	Tk.

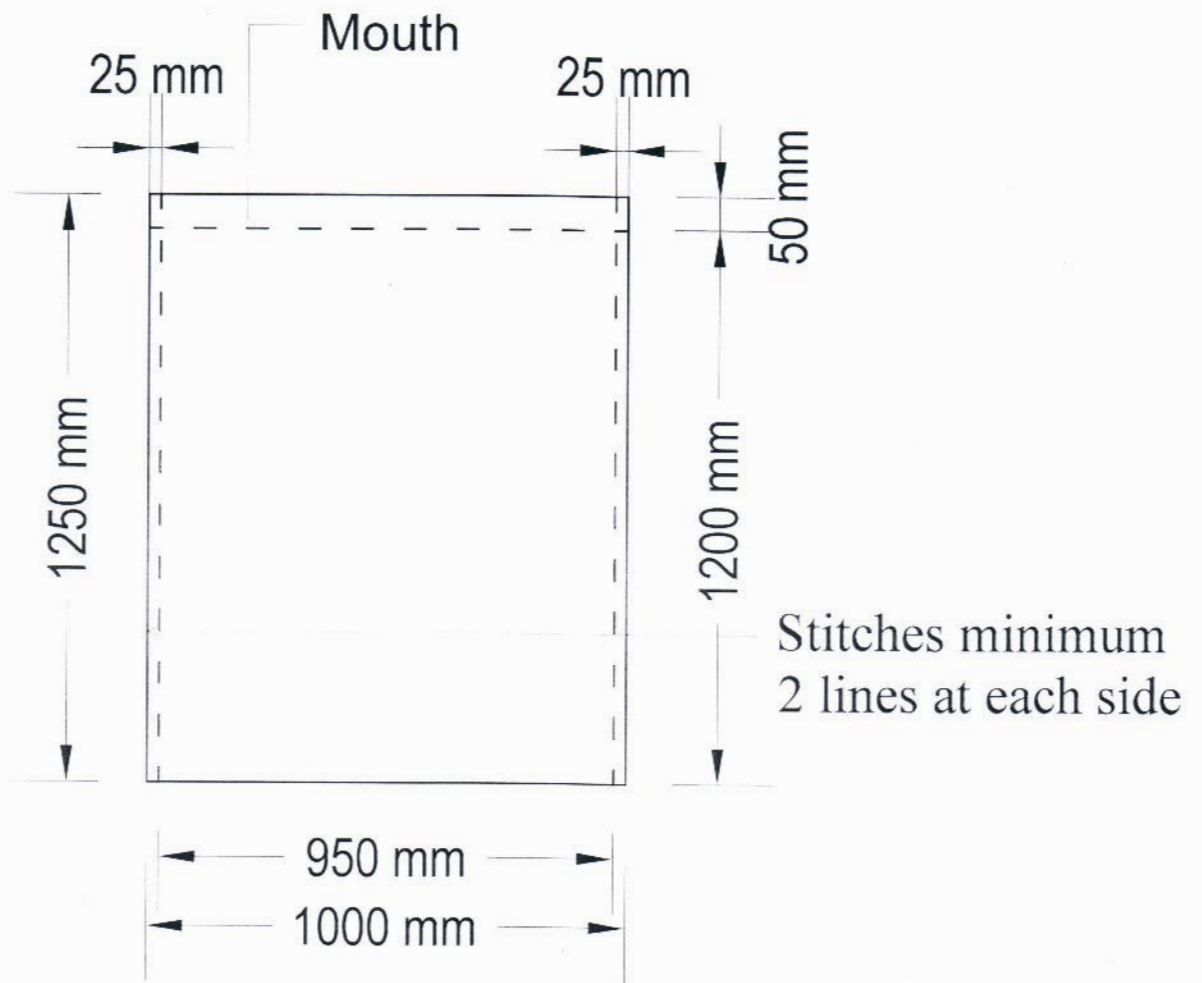


Fig: 250 Kg

ITEM RATE For Chandpur O&M Circle

স্বাক্ষর - ৬

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	379.22

ITEM DEFINITION REPORT

সকল: ৪ (২)

ItemCode	Item Description	Unit Meas.
40 . Protective Work		
40-485	Supplying of geo-textile bags (empty) of different sizes and capacity (fill volume and weight when filled with dry sand) at project/work site including fabrication and supply of geo-textile fabric (mass $\geq 400\text{gm/m}^2$) and sewing in accordance with the detailed drawing and Technical Specifications included in the Tender Document and Schedule of Rates of BWDB, protecting the geotextile bags from UV ray or any other damages including cost of all materials, labours, taxes, incidental charges etc. complete as per direction of Engineer in charge.	no
40-485-10	Geo-bag; size:1200mmx950mm, geo-fabric th. $\Rightarrow$ 3.0mm, Fill Vol: 0.1664cum; wt: 250kg	no
40-485-15	Geo-bag; size:1100mmx850mm, geo-fabric th. $\Rightarrow$ 3.0mm, Fill Vol: 0.1333cum; wt: 200kg	no
40-485-20	Geo-bag; size:1075mmx850mm, geo-fabric th. $\Rightarrow$ 3.0mm, Fill Vol: 0.1164cum; wt: 175kg	no
40-485-30	Geo-bag; size:950mmx750mm, geo-fabric th. $\Rightarrow$ 3.0mm, Fill Vol: 0.0840cum; wt: 125kg	no
40-485-40	Geo-bag; size:900mmx700mm, geo-fabric th. $\Rightarrow$ 3.0mm, Fill Vol: 0.0730cum; wt: 110kg	no
40-485-50	Geo-bag; size:800mmx650mm, geo-fabric th. $\Rightarrow$ 3.0mm, Fill Vol: 0.0520cum; wt: 80kg	no
40-487	Dumping of sand filled geo-bags from properly positioned and anchored flat top barge/pontoon over an area specified by the bathymetric survey for uniform area coverage along the bank line up to the designed length towards river, making a provisional falling apron at the river end of areal coverage, recording the position of dumping barge by a total station etc. complete including loading, unloading, sequential piling of geo-bags on the dumping edge of pontoon/barge, carrying geo-bags from stack-yard to dumping place by head load and power driven flat top country boat etc complete including higher charge and mobilization of all equipment, materials, labours, taxes, incidental charges but excluding cost of sand filled geo-bags (item 40-490) as per technical specification, approved design, and direction of Engineer in charge.	no
40-487-10	Geo-bag(1200mmx950mm): geo-fabric th. $\Rightarrow$ 3.0 mm, Vol=0.1664 cum;wt=250kg	no
40-487-15	Geo-bag(1100mmx850mm): geo-fabric th. $\Rightarrow$ 3.0 mm, Vol=0.1333 cum; wt=200kg	no
40-487-20	Geo-bag(1075mmx850mm): geo-fabric th. $\Rightarrow$ 3.0 mm, Vol=0.1164 cum;wt=175kg	no
40-487-30	Geo-bag(950mmx750mm): geo-fabric th. $\Rightarrow$ 3.0 mm, Vol=0.0840 cum; wt=125kg	no

ITEM DEFINITION REPORT

সংখ্যা : ৪(২)

ItemCode	Item Description	Unit Meas.
40-487-40	Geo-bag(900mmx700mm): geo-fabric th.=>3.0 mm, Vol=0.0730 cum;wt=110kg	no
40-487-50	Geo-bag(800mmx650mm): geo-fabric th.=>3.0 mm, Vol=0.0520 cum; wt=80kg	no
40-490	Filling of empty geo-textile bags of different sizes with sand (dry) of FM>0.90 and minimum 90% sand must be retained on sieve no 100, sewing along one transverse (top) side after filling sand, stacking in measurable/countable stacks including protecting the bags from UV ray and any other damages including cost of all materials, labours, taxes, incidental charges but excluding cost of geo-bags (item 40-485) as per design, technical specification and detailed drawing included in the tender document etc. complete as per direction of Engineer in Charge.	no.
40-490-10	Geo-bag(1200mmx950mm): geo-fabric th.=>3.0 mm, Vol=0.1664 cum;wt=250kg	no
40-490-15	Geo-bag(1100mmx850mm): geo-fabric th.=>3.0 mm, Vol=0.1333 cum; wt=200kg	no
40-490-20	Geo-bag(1075mmx850mm): geo-fabric th.=>3.0 mm, Vol=0.1164 cum;wt=175kg	no
40-490-30	Geo-bag(950mmx750mm): geo-fabric th. =>3.0 mm, Vol=0.0840 cum; wt=125kg	no
40-490-40	Geo-bag(900mmx700mm): geo-fabric th.=>3.0 mm, Vol=0.0730 cum;wt=110kg	no
40-490-50	Geo-bag(800mmx650mm): geo-fabric th.=>3.0 mm, Vol=0.0520 cum; wt=80kg	no
40-495	Dumping of sand filled geo-bags along the eroding riverbank over an area specified by design from a flat top barge/pontoon or flat top engine boat including carrying the sand filled geo-bags from the stack yard, monitoring and recording the position of dumping boat by a total station etc. complete including higher charge and mobilization of all equipments, materials, labours, taxes, incidental charges but excluding cost of sand filled geo-bags (item 40-490) as per design, technical specification and detailed drawing included in the tender document etc. complete as per direction of Engineer in charge.	no
40-495-10	Geo-bag(1200mmx950mm): geo-fabric th.=>3.0 mm, Vol=0.1664 cum;wt=250kg	no
40-495-15	Geo-bag(1100mmx850mm): geo-fabric th.=>3.0 mm, Vol=0.1333 cum; wt=200kg	no
40-495-20	Geo-bag(1075mmx850mm): geo-fabric th.=>3.0 mm, Vol=0.1164 cum;wt=175kg	no
40-495-30	Geo-bag(950mmx750mm): geo-fabric th. =>3.0 mm, Vol=0.0840 cum; wt=125kg	no

ITEM RATE For Barisal O&M Circle

3527123: 6

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	378.93

ITEM RATE For Kushtia O&M Circle

532725.6

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka)
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	378.93

ITEM RATE For Bholā O & M Circle

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	378.93

ITEM RATE For Bogra O&M Circle

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	379.86

ITEM RATE For Chittagong O&M Circle

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags, size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	379.22

ITEM RATE For Comilla O&M Circle

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	380.19

ITEM RATE For Feni O&M Circle

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	378.93

ITEM RATE For Faridpur O&M Circle

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	378.93

ITEM RATE For Jessore O&M Circle

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	378.93

ITEM RATE For Khulna O&M Circle

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	378.93

ITEM RATE For Moulvibazar O&M Circle

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	379.05

ITEM RATE For Mymensingh O&M Circle

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	378.93

ITEM RATE For Pabna O & M Circle

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	378.93

ITEM RATE For Rajshahi O&M Circle

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	378.93

ITEM RATE For Sylhet O&M Circle

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	378.86

ITEM RATE For Rangpur O&M Circle

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
40. Protective Work			
40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	378.78

ITEM RATE For Barisal O&M Circle

ItemCode	Description	Unit Meas.	Rate (Taka
----------	-------------	------------	------------

40. Protective Work

40-485-10	Supplying empty geo-bags; size=1200mmx950mm, wt=250kg	no	378.93
-----------	---	----	--------