

No.1607/RVM(SSA)/DEE/2012

Dated: 26.12.2012.

C I R C U L A R

Sub:-AP.RVM(SSA) –Construction/repairs to toilets in all Primary and Upper Primary schools in the State – Certain instructions – Issued.

It is observed that in every School, huge amount of unspent money is available, which was released under various Heads such as School grant, maintenance grant, NPEGL grant, TLE/TLM grant during past few years.

All the Head Masters are aware that as per the Hon'ble Supreme Court directions, every School should have toilets which are in working condition. Hence, all the Headmasters are hereby permitted to utilize the unspent amounts available with them for the following purposes.

- 1) Repair of existing toilets, wherever the toilets can be repaired and used.
- 2) Construction of new toilets where the existing toilets neither can not be repaired nor put into use or where there is no existing toilet.
- 3) Providing of Gates including repair of the Gates, where compound wall is existing, so that toilets are protected from the miscreants in the Villages.
- 4) The Headmasters can utilize Rs.20,000/- for Primary School and Upper Primary School without obtaining any estimate from Engineers etc., (Type design enclosed)

Contd....2p/-

After execution of the work, necessary vouchers will be kept for audit. Project Officers will be taking up random audit of schools after the works are executed.

During the State level Task Force meeting, it is felt that there should be continuous technical support to the Schools, as it is observed that the existing toilets are not constructed in accordance with the technical specifications. The basic defect in the construction of toilets is that they are not being constructed as per the "UNICEF" specifications i.e. by not following honey comb leach pit model which is responsible for defunct toilet.

As per RTE Act, MEOs are responsible officers at Mandal level to implement RTE Act which mandates functional toilet and drinking water facility in every School. In order to implement these RTE Act provisions, in the first phase, Primary and Upper Primary Schools shall be taken up for providing a functional toilet.

It is felt that in every Primary school and Upper Primary School, two toilets shall be made functional/constructed. These toilets can be maintained on continuous basis, if trained Masons are available in the Mandal. For this purpose, all MEOs in the State are requested to identify two plumbers and two masons, who have personal Cell phones. These identified Masons and plumbers will be trained in all the districts by the SSA utilizing District Resource Persons (DPRs.) trained by AP.RVM. Once they are trained, they can be given identity Card by the MEO and they can extend their service in all the Schools in a Mandal. These identified and trained Masons will visit all the schools in that Mandal, take up repairs then and there and construct toilets where minimum two toilets are not available in the School. The Headmasters will pay necessary amount required for repairs including material and labour charge based on the market rates. After the toilets are made functional, the

Mason will visit Primary and Upper Primary School once in every month to take up the maintenance of the toilets and these Mason team can be paid Rs.200/- for visit to the School.

The above instructions will be implemented immediately.



STATE PROJECT DIRECTOR

To

All the Project Officers(SSA)

Copy to All the District Collectors & Chairmen, RVM

రాష్ట్ర పథక సంచాలకుల కార్యాలయం,
రాజీవ్ విద్యా మిషన్ (ఎస్.ఎస్.ఎ),
ఆంధ్ర ప్రదేశ్, హైదరాబాద్

సం.1607/ఆర్.వి.యం(ఎస్.ఎస్.ఎ)/డి.ఇ.ఇ/2012, తేది:26.12.2012

సర్క్యులర్

విషయం: ఆం.ప్ర, రా.వి.మి(ఎస్.ఎస్.ఎ) - రాష్ట్రంలోని అన్ని ప్రాథమిక,
ప్రాథమికోన్నత పాఠశాలల్లో, మరుగుదొడ్ల నిర్మాణం/ మరమ్మత్తులకు
సంబంధించి - కొన్ని సూచనలు - జారీ చేయవలెననిది.

వీవీ

గత కొద్ది సంవత్సరాలుగా పాఠశాలలకు వివిధ పద్ధుల క్రింద రాజీవ్ విద్యా మిషన్
ద్వారా విడుదల చేసిన పాఠశాల గ్రాంటు, నిర్వహణ గ్రాంటు, బాలికల విద్య, భోదనాభ్యాసన
సామాగ్రి గ్రాంటు మొదలగు వాటికి సంబంధించిన నిధులు ఖర్చు చేయకుండా దాదాపు ప్రతి
పాఠశాలలో పెద్ద మొత్తంలో మిగిలి ఉన్నాయని గమనించవలెననిది.

గౌరవ దేశ అత్యున్నత న్యాయస్థానం ఆదేశాల మేరకు ప్రతి పాఠశాల పనిచేసే స్థితిలో
గల మరుగుదొడ్లను కలిగియుండాలనే విషయం ప్రధానోపాధ్యాయులందరికి తెలిసిందే. కావున
ఈ క్రింద పేర్కొన్న వాటి కోసం పాఠశాలల్లో ఖర్చు చేయకుండా మిగిలి ఉన్న నిధులను
ఉపయోగించుటకు సంబంధిత ప్రాధానోపాధ్యాయులందరిని అనుమతించవలెననిది.

1. ఇప్పటికే నిర్మించబడి మరమ్మత్తుల కారణంగా ఉపయోగంలో లేని మరుగుదొడ్లకు
మరమ్మత్తులు చేయడం.
2. మరుగుదొడ్లు అసలే లేకపోయినా లేదా ఉన్న మరుగుదొడ్లకు మరమ్మత్తులు చేపట్టినా
ప్రయోజనం లేనిచో కొత్త మరుగుదొడ్లను నిర్మించడం.
3. ప్రహరీ గోడ ఉన్న పాఠశాలల్లో కొత్త గేటును అమర్చడం లేదా ఉన్న గేటుకు
అవసరమైనచో మరమ్మత్తులు చేయడం. దీని వల్ల మరుగుదొడ్లు ఇతరులచే
దుర్వినియోగం కాకుండా ఉంటాయి.

4. సంబంధిత ఇంజనీర్ల అంచనాలు లేకుండానే ప్రాథమిక పాఠశాలకు మరియు ప్రాథమికోన్నత పాఠశాలకు రూ 20,000/- లకు లోబడి ప్రధానోపాధ్యాయులు ఇందుకోసం ఉపయోగించుకోవచ్చును (టైపు డిజైన్ జతచేయడమైనది). ఈ పనులు పూర్తి అయిన పిదప అవసరమైన రశీదులను ఆడిట్ కోసం భద్ర పర్చవల్సిఉంటుంది. జిల్లా ప్రాజెక్టు అధికారులు అక్కడక్కడ కొన్ని పాఠశాలల్లో ఆడిట్ నిర్వహించాలి.


ఇటీవల జరిగిన రాష్ట్ర స్థాయి టాస్క్ ఫోర్స్ సమావేశంలో ప్రస్తుతం పాఠశాలల్లో ఉన్న మరుగుదొడ్లు సాంకేతిక స్పెసిఫికేషన్ల ప్రకారం నిర్మించబడలేదని, అందుచే వాటికి నిరంతరంగా సాంకేతిక సహాయము ఉండాలని అభిప్రాయపడడం జరిగింది. “యూనిసెఫ్” స్పెసిఫికేషన్స్ అంటే హానీకోంబ్ లీచ్ పిట్ (గుంట గోడ నిర్మాణంలో ఇటుక విడిచి ఇటుక) నమూనాను అనుసరించకపోవడం వల్ల ప్రస్తుత మరుగుదొడ్లు పనిచేయక పోవడంలో ప్రధానలోపమని భావించడం జరిగింది.

విద్యాహక్కు చట్టం ప్రకారం ప్రతి పాఠశాలలో ఉపయోగానికి వీలున్న మరుగుదొడ్లు, త్రాగు నీటి సౌకర్యం విధిగా ఉండాలి. మండల స్థాయిలో విద్యా హక్కు చట్టాన్ని అమలు చేసే భాద్యత మండల విద్యాధికారులకుంటుంది. విద్యాహక్కు చట్టం కల్పించిన సౌకర్యాలను అమలు చేసే ప్రక్రియతో భాగంగా మొదటి దశలో ప్రతి ప్రాథమిక, ప్రాథమికోన్నత పాఠశాలకు ఉపయోగించదగిన మరుగుదొడ్డిని ఏర్పాటు చేయవలసి ఉంది.

ప్రతి ప్రాథమిక, ప్రాథమికోన్నత పాఠశాలలో కనీసం రెండు మరుగుదొడ్ల నిర్మాణం చేయడం గాని లేదా ఉన్నవాటికి మరమ్మతులు నిర్వహించడం గాని చేయాలి. అంతేగాక మండలంలో శిక్షణ పొందిన మేస్త్రీ ఉన్నట్లయితే ఈ మరుగుదొడ్లను నిరంతర ప్రాతి పదికన నిర్వహణ చేపట్టే అవకాశం ఉంటుంది. ఇందు కోసం వ్యక్తిగత సెల్ ఫోన్లు కల్గియున్న ఇద్దరు ప్లంబర్లను, ఇద్దరు మేస్త్రీలను గుర్తించవలసినదిగా రాష్ట్రంలోని మండల విద్యాధికారులందరినీ కోరవలసింది. రాజీవ్ విద్యా మిషన్ చే శిక్షణ పొందిన జిల్లా రిసోర్స్ పర్సన్స్ సేవలను ఉపయోగించుకుంటూ అన్ని జిల్లాలలో ఈ గుర్తించబడిన ప్లంబర్లు, మేస్త్రీలకు శిక్షణ నివ్వాలి.

వారి శిక్షణ పూర్తి అయిన వెంటనే మండల విద్యాధికారి వారికి గుర్తింపు కార్డులనందజేసి వారి సేవలను మండలంలోని అన్ని పాఠశాలల్లో మరుగుదొడ్ల నిర్వహణకు ఉపయోగించుకోవాలి. ఈ మేస్త్రీలు మండలంలోని అన్ని పాఠశాలలకు వెళ్ళి అక్కడికక్కడే మరుగుదొడ్లకు మరమ్మత్తులు నిర్వహించడం, అవసరమైనచో కనీసం రెండు మరుగుదొడ్లు లేని పాఠశాలలో కొత్త వాటిని నిర్మించడం చేయాలి. ఆ పాఠశాల ప్రధానోపాధ్యాయులు మార్కెట్ రేట్ల ప్రకారం నిర్మాణ సామాగ్రి మరియు లేబర్ చార్జీలతో సహా మరమ్మత్తులకవసరమైన డబ్బును చెల్లిస్తారు. ఈ మరుగుదొడ్లను ఉపయోగానికి వీలుగా చేసిన పిదప, ఈ మేస్త్రీలు ప్రతి ప్రాథమిక, ప్రాథమికోన్నత పాఠశాలను నెలకొక సారి సందర్శించి వీటి నిర్వహణను చేపట్టవలసియుంటుంది. ఈ మేస్త్రీల బృందానికి ప్రతి సందర్శనకు రూ.లు 200/- చొప్పున చెల్లించాలి.

పై ఆదేశాలను వెంటనే అమలు చేయవలసియుంటుంది.


రాష్ట్ర పథక సంచాలకులు

అందరు ప్రాజెక్టు అధికారులకు,
దీని ప్రతి సమస్త జిల్లా కలెక్టర్లు మరియు అద్యక్షులు, రాజీవ్ విద్యా మిషన్ గార్లకు.

Name of the work: Construction of Toilet Unit of size 3'-0 x 5'-0 to School building in AP State										
Abstract Estimate - Civil							Estimate Rs: 20,000/-			
S.no	Description	Nos	Length	Breadth	Height	Quantity	Units	Rate	Per	Amount
1	Earth work excavation for open cutting and depositing at site with an initial lead of 10 Mtrs and lift of 3 Mtrs in Loamy and clayey soils like black cotton soils, red earth and ordinary gravel including all operational, incidental, labour charges such as shoring sheeting planking etc complete for finished item of work					2.67	Cum	782.60	10	209.00
2	Refilling with use ful available excavated earth in trenches, sides of foundations, basement with initial lead in layers not exceeding 15cm. thick, consolidating each deposited layer by watering and ramming, including cost, seignorage charges and conveyance of sand, and water to work site and all operational, incidental, labour charges, etc. complete for finished item of work					0.24	Cum	111.80	1	27.00
3	PCC (1:4:8) using 40mm nominal size SS5 gauge hard broken granite metal as per SS 108, machine mixed laid in position in layers not exceeding 15cm in thickness, including cost, seignorage charges and conveyance of all materials and water from approved sources to work site and all operational, incidental, labour charges such as mixing concrete, laying, tamping, curing, etc. complete for finished item of work as per SS 402 for foundations .					0.34	Cum	2,543.28	1	873.00
4	AC sheet roofing with corrugated AC sheet including cost and conveyance of all materials and all labour charges					2.94	Sqm	2,500.00	10	735.00
5	RCC M20 nominal mix (cement: fine aggregate: coarse aggregate) corresponding to table 9 of IS:456 using 20mm size graded machine crushed hard metal (coarse aggregate) from approved quarry including cost and conveyance of all materials like cement, fine aggregate, (sand) coarse aggregate, water etc., to site and including seignorage charges sales and other taxes on all materials including all operational, incidental and labour charges such as machine mixing laying concrete vibrating and curing with necessary steel shuttering and centering etc; but including cost of steel reinforcement and fabrication charges					0.05	Cum	5,000.00	1	250.00
6	Providing brick masonry walls in super structure with CM 1:6 (Cement : Sand) using second class bricks from approved source having minimum crushing strength of 40 kg/sq.cm including cost and convenience of all materials like cement, sand water etc, and all labour charges such as mixing mortar lift charges etc complete					1.03	Cum	2,854.62	1	2,939.00
7	Providing brick masonry walls in super structure with CM 1:8 (Cement : Sand) using second class bricks from approved source having minimum crushing strength of 40 kg/sq.cm including cost and convenience of all materials like cement, sand water etc, and all labour charges such as mixing mortar lift charges etc complete					2.71	Sqm	2,777.01	1	7,526.00
8	Plastering to walls and ceiling 12mm thick in single coat with in CM(1:5) with dubara sponge finishing including cost and conveyance of all materials like cement, sand, water etc., to site, including seignorage charges, sales & other taxes on all materials, and all operational, incidental charges on materials and including cost of all labour charges for mixing mortar, finishing, scaffolding, lift charges, curing, including cutting Grooves as directed by Engineer-in-charge etc., complete for finished item of work for internal surfacaes.(SS 901,903 & 904)					28.21	Sqm	74.17	1	2,093.00
9	Ellispattren flooring with CC(1:5:10) using 40mm size HBG metal to 80mm thick,top laid with CC(1:2:4) using 20mm size HBG chips to 40mm thick&top finishing with CM(1:3) using 0.07 Cum/10Sqm etc.,complete - 10 Sqm					1.35	Sqm	3,673.36	10	496.00
	Flooring with Ceramic tiles GF.									

Abstract estimate of Toilet Block

S.no	Description	Nos	Length	Breadth	Height	Quantity	Units	Rate	Per	Amount
10	White washing Two coats with whitening of approved quality to give an even shade after thoroughly brushing the surface to remove all dirt and remains of loose powdered materials including cost of all materials,labour charges and incidental such as scaffolding,lift charges etc., complete for finished item of work - 10 Sqm					28.21	Sqm	177.68	10	501.00
11	Providing Painting to new iron work with two coats of synthetic enamel paint of grade 1 approved brand and shade over the base coat of appropriate redoxide primer of approved brand making 3-coats in all to give an even shade after thoroughly brushing the surface to remove all dirt and remains of loose powdered materials, including all operational, incidental charges including cost of brushes and all labour charges etc., complete fro internal					2.48	Sqm	747.00	10	185.00
12	Providing and fixing frame made from 1.2 mm powder coated cold rolled steel profiles of overall section size of 60 mm x 45 mm with 21 mm rivet for shutter with necessary stiffeners hinges and screws. E-board shutter with alround 'U' lipping of size 15 X 18 X 15 mm made from 0.8 mm thick CRCA powder coated steel profile with 16 mm thick E-board with necessary screws fixed at every 1'-0" interval 250 mm long aldrops 2 Nos. MS Nickel coated 250 mm long 1 No. MS tower bolt including cost and conveyance. One coat of primer, 2 coats of luppum and 2 coats of synthetic enamel paint as per approved colour, labour charges etc.					1	Sqm	1400.00	1	1,733.00
13	Doors D 0.75 x 1.65					0.50	Sqm	189.00	1	94.00
	Supply and Fixing of 25mm thick CC Jali									
14	Provision for water closet					1	No	1000.00	1	1,000.00
15	Provision for pit connections with pipes					6	RM	177.00	1	1,062.00
16	Provision for unforceen items									277.00
										20,000.00

Detailed estimate

Name of the work: Construction of Toilet Unit of size 3'-0 x 5'-0 to School building in AP State

Sl. No.	Description of Item	No	Measurements			Quantity
			Length	Breadth	Depth	
1	Earthwork in excavation for structures as per drawing & technical specifications clause 305.1 including setting out,construction of shoring & bracing,removal of stumps & other deleterious material & disposal upto a lead of 50m,dressing of sides & bottom & backfilling in trenches with excavated suitable material as per Tech.,Specification 305 MORD/304 MORTH upto 3.00m depth for foundations.					
	Allround Water Closet	1x1	5.72	0.60	0.45	1.54
	Pits	TT/4	1.20	1.20	1.00	1.13
						2.67
						Cum
2	Plain Cement concrete (1:4:8) using 40 mm metal including cost & conveyance of all materials and all labour charges etc.,complete with concrete mixture for all work upto plinth level.					
	Allround Water Closet	1x1	5.72	0.60	0.10	0.34
						0.34
						Cum
3	Brick work in CM (1:6) using 2nd class bricks traditional size 23x11x7cms including cost and conveyance of all materials and all labour charges etc.,for Foundations & Basement.					
	1st Footing: Allround Water Closet	1x1	5.72	0.30	0.30	0.51
	2nd Footing: Allround Water Closet	1x1	5.72	0.30	0.30	0.51
						1.03
						Cum
4	Refilling with use ful available excavated earth in trenches, sides of foundations, basement with initial lead in layers not exceeding 15cm. thick, consolidating each deposited layer by watering and ramming, including cost, seignorage charges and conveyance of sand, and water to work site and all operational, incidental, labour charges, etc. complete for finished item of work					
	Toilet Inside	1x1	0.83	1.43	0.20	0.24
						0.24
						Cum
5	Brick work in CM (1:8) using 2nd class bricks traditional size 23x11x7cms including cost and conveyance of all materials and all labour charges etc.,for Super Structure walls (Wall thickness 0.23 mts)					
	Allround Water Closet	1x1	5.72	0.23	2.25	2.96
	Deductions:Door portion	1x1	0.75	0.23	2.18	-0.38
	" Ventilators portion	1x1	0.60	0.23	0.60	-0.08
	" " portion	1x1	0.45	0.11	0.30	-0.01
	Water tub two sides	1x1	1.35	0.11	0.90	0.13
	Pits	TT/4	1.10	0.10	1.00	0.09
						2.71
						Cum
6	AC sheet roofing with corrugated AC sheet including cost and conveyance of all materials and all labour charges					
	Over Water Closet block only	1x1	1.40	2.10		2.94
						Sqm
7	RCC M20 nominal mix (cement:fine aggregate:coarse aggregage) corresponding to table 9 of IS:456 using 20mm size graded machine crushed hard metal (coarse aggregate) from approved quarry including cost and conveyance of all materials like cement, fine aggregate, (sand) coarse aggregate, water etc., to site and including seigneiorage charges sales and other taxes on all materials including all operational, incidental and labour charges such as machine mixing laying concrete vibrating and curing with necessary steel shuttering and centering etc; but including cost of steel reinforcement and fabrication charges					
	Covering slabs	TT/4	1.20	1.20	0.05	0.05
						Cum
8	Supply and fixing of G.I.Sheet Door shutter of size: 0.75 x 1.65 Mts manufacturing with C.W.Scantallings including cost and conveyence of all materials&all labour charges & fixing of all iron fittings&fixtures etc.,complete.					
	Doors D 0.75 x 1.65	1	0.75		1.65	1.24

Sl. No.	Description of Item	No	Measurements			Quantity
			Length	Breadth	Depth	
						Nos
9	Plastaring with C.M(1:5)12mm thick including cost and conveyence of all materials and all labour charges etc.,complete. *					
	Allround inside toilet	1x1	4.80	0.00	2.25	10.80
	Allround outside toilet	1x1	6.64	0.00	2.25	14.94
	Deductions: Door portion	1x1	0.75	0.00	2.18	-1.64
	Ventilator two sides	1x2	0.45	0.00	0.30	-0.27
	Deduct water tub portion	1x2	0.11	0.00	0.90	-0.20
	water tub inside allround	1x1	2.50	0.00	0.90	2.25
	" " top	1x1	1.36	0.11	0.00	0.15
	" " outside	1x1	1.47	0.00	0.90	1.32
	Pits	TT/4	1.10		1.00	0.86
						28.21
						Sqm
10	Cost,Supply & fixing of 25mm thick Cement Concrete Jali's etc.,complete.					
		1x1	0.60	0.00	0.60	0.36
		1x1	0.45	0.00	0.30	0.14
						0.50
						Sqm
11	Ellispattren flooring with CC(1:5:10) using 40mm size HBG metal to 80mm thick,top laid with CC(1:2:4) using 20mm size HBG chips to 40mm thick&top finishing with CM(1:3) using 0.07 Cum/10Sqm etc.,complete.					
	Toilet Inside	1x1	1.50	0.90	0.00	1.35
						1.35
						Sqm
12	White washing Two coats with whiting of approved quality to give an even shade after thoroughly brushing the surface to remove all dirt and remains of loose powdered materials					
	Quantity as plastering					28.21
						28.21
						Sqm
13	Painting to New Iron work with two coats of ready mixed synthetic enamil paint over a primary coat of Red-oxide including cost & conveyance of all materials & all labour charges etc complete.					
	For G.I.Sheet Doors	1x2	0.75	0.00	1.65	2.48
						Sqm

Name of the work: Construction of Toilet Unit of size 3'-0 x 5'-0 to
School building in AP State

