

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



អង្គការ សកម្មភាពសំរាប់បឋមសិក្សាទៅកម្ពុជា

Kampuchean Action for Primary Education (KAPE)

TABLE OF CONTENT

SECTION 1: SCHEDULE OF RATE

SECTION 2: TECHNICAL WORK SPECIFICITCATIONS

SECTION 3: FORM OF AGREEMENT

SECTION 4: GENERAL CONDITION OF CONTRACT

SECTION5: TECHNICAL DRAWING

SECTION 1

SCHEDULE OF RATE

បញ្ជីតម្លៃការងារសាងសង់អគារថ្នាក់រៀន មាន៤បន្ទប់ និងបំពាក់តុគោរអ៊ីត្រូ និងគ្រឿង នៅសាលាបឋមសិក្សាអនុវិទ្យា
ស៊ីយត្រពាំងអារក្សត្រពាំងអារក្ស ឃុំជ័យ ស្រុកកំពង់ស្វាយ ខេត្តកំពង់ធំ។

Schedule of rates for Construction a Building of Four Rooms with Desk, Chair of Teacher and Black board.

លេខកូដ	បរិយាយការងារ Description of work	ឯកតា/ unit	បរិមាណ/Quantity	តម្លៃ រាយ/Unit Price	តម្លៃ សរុប/Total Cost(US\$)	Specification/បទដ្ឋាន បច្ចេកទេសសំភារៈ
1	ការចាប់ផ្តើម/Preliminaries					
1.1	ការរៀបចំការដ្ឋាន/Site preparation	lot	350			
1.2	ការសំអាតការដ្ឋាន និងយកកំទេចគំឡើងៗចេញ Clearing site and removing rubbish	m ²	288			
1.3	ការតំឡើងស្លាកសញ្ញាជាប់នឹងអគារ Building sign attached to the building	sets				
1.4	ការរៀបចំស្ថានីយអគារ/Set out of building	lot				
2	គ្រឹះនិងជើងតារាង/Foundation & Footing					

សំគាល់៖ តម្លៃពលកម្មនៃការសាងសង់ត្រូវគណនាផ្អែកលើតម្លៃទីផ្សារក្នុងតំបន់ ១៥%។ ពន្ធនេះអង្គការ KAPE នឹងកាត់ទុកសម្រាប់យកទៅបង់ជូនរដ្ឋ។

2.1	ការដីកដីជើងតាងជំរៅ2ម/Excavation for Foundations	m ³	120			
2.2	បង្ហាប់ថ្ម4x6 នៅក្រោមជើងតាងជាមួយស៊ីម៉ង់ត៍40% នៃខ្សាច់/Compacted stone 4x6 under footing with cement 40% of Coarse (15cm)	m ³	7.78			
2.3	បេតុងសម្អាតក្រោមជើងតាង/Lean concrete under footing	m ³	2.59			
2.4	បេតុងជើងតាង/R.C Footing	m ³	9.00			
2.5	បេតុងសសរត្បីR.C Short Column (20x20) cm	m ³	2.16			
2.6	ដីចាក់បំពេញជើងតាង/Backfilled soil for footing	m ³	120			
2.7	ការចាក់បេតុងអាម៉េ ជើងតាង លាយដោយម៉ស៊ីនប្រភេទបេតុងមានភាពធន២០០គ.ក្រ/cm ² /Mixer-mixed reinforced concrete for footing, strength200kg/cm ²	m ³				
3	Basement works	m ³				
3.1	ជញ្ជាំងការពារExcavation for Retaining wall (40x40)cm	m ³	13.12			
3.2	បង្ហាប់ថ្ម4x6នៅក្រោមជញ្ជាំងជាមួយស៊ីម៉ង់ត៍40%នៃខ្សាច់Compacted stone 4x6 under wall, with Cement and 40% of coarse sand (10 cm)	m ³	3.12			
3.3	បង្ហាប់ថ្ម4x6នៅក្រោមផ្ទាំងជាមួយស៊ីម៉ង់ត៍40%នៃខ្សាច់Compacted stone 4x6 under GB, with Cement and 40% of coarse sand (10 cm)	m ³	2.28			

3.4	ជញ្ជាំងទប់ដី/Retaining Wall solid brick 20cm	m ²	42.68			
3.5	ជញ្ជាំងទប់ដី10ឆ្នើមជាន់ផ្ទាល់ដី/Retaining Wall hollow brick 10cm GB	m ²	59.00			
3.6	ដីចាក់បំពេញសម្រាប់ទប់ជញ្ជាំង/Backfill soil for retaining wall	m ³	5.18			
3.7	បង្ហាប់ដីឲ្យរឹងនៅក្រោមបង្អស់/Compacted soil filling for GS	m ³	91.23			
3.8	បង្ហាប់ថ្ម4x6ឲ្យហាប់ល្អជាមួយនឹងស៊ីម៉ង់ត៍ត្រៀមនៅក្រោមបង្អស់ស្រស់10ស.ម/Compacted stone 4x6 under floor slab, with Cement and 40% of coarse sand (10 cm)	m ³	28.80			
3.9	ចាក់បេតុងសម្អាតក្រោមបង្អស់/Lean concrete under floor slab	m ³	8.64			
4	ឆ្នើមជាន់ផ្ទាល់ដីនឹងបង្អស់/Ground Beams And Slab	m ³				
4.1	ឆ្នើមបេតុង/R.C Ground beams GB01&GB02 Types	m ³	10.45			
4.2	បេតុងបង្អស់/ R.C Ground Floor Slab	m ³	24.00			
4.3	ការចាក់បេតុងអាម៉េឆ្នើមគ្រឹះនឹងបង្អស់, លាយដោយម៉ាស៊ីនប្រភេទបេតុងមានភាពធន២០០គ.ក្រ/ cm ² Mixer-mixed reinforced concrete for ground beam, slab strength200kg/cm ²	m ³				
5	ផ្លូវរទេះរុញ/Wheelchair Ramp					
5.1	ការដីកជញ្ជាំងទប់ដី/Excavation for Retaining wall (40x40)cm	m ³	2.50			

5.2	ជញ្ជាំងទប់ដី/Retaining Wall 20cm	m ³	3.80			
5.3	ការចាក់បំពេញដីនៅក្រោមជម្រាលប្លង់សេ/Compacted soil filling under sloping floor slab	m ³	1.50			
5.4	បង្គាប់ថ្ម4x6 នៅក្រោមជម្រាលប្លង់សេនិងជញ្ជាំងទប់ដែលមានស៊ីម៉ង់ត៍ 40% Compacted stone 4x6 under sloping floor slab and retaining wall with cement 40% (10cm)	m ³	2.00			
5.5	ចាក់បេតុងជម្រាលប្លង់សេកម្រាស់10ស,ម R.C Sloping floor slab 10cm	m ³	2.00			
6	ដំណាក់កាលនៃការសាងសង់/Step to the Building & Ground Bed					
6.1	ការជីកជញ្ជាំងជាន់ក្រោម/Excavation for basement wall	m ³	15.00			
6.2	ការជីកជញ្ជាំងជាន់ក្រោមមានស៊ីម៉ង់ត៍40% និងកម្រាស់10cm Excavation for basement wall with cement 40% (10cm)	m ²	2.72			
6.3	ជញ្ជាំងឥដ្ឋត៍20/Solid brick wall 20cm	m ²	3.48			
6.4	ជញ្ជាំងឥដ្ឋត៍10/Solid brick wall 10cm	m ³	7.20			
6.5	បង្គាប់ដីខ្សាច់ឲ្យណែននៅក្រោមជណ្តើរ/compacted sand under stair step	m ³	1.4			
6.6	បេតុងជណ្តើរមានកម្រាស់5cm/Concrete for stair step, 5cm	m ³	0.80			
7	ការងារគ្រឿងបង្កនិងការងារកំបោរ/Supper Structure and Masonry work					

7.1	ទីតាំងតម្កល់,នឹងការបង្ហាញ/Brick Platform, including rendering	unit	4.00			
7.2	បេតុងសសរ/R.C column (20x20)cm	m ³	4.71			
7.3	មេទ្វារ,ធ្នឹមមេ,ធ្នឹមជំនួយនៅខាងលើប្រឡាក់តុ/R.C Lintels, Sill beams, Beam supporting Ventilation and Top rail for Handrail	m ³	3.52			
7.4	បង្អួចស្រមោល/Window sun shade	m ³	0.48			
7.5	ក្រវ៉ាត់ធ្នឹម/Ring beam RB-01	m ³	3.84			
7.6	ក្រវ៉ាត់ធ្នឹម/Ring beam RB-02	m ³	1.80			
7.7	ក្រវ៉ាត់ធ្នឹម/Ring beam RB-03	m ³	2.56			
7.8	ធ្នឹមជិះ/Ridge beam, TRBV-01	m ³	3.69			
7.9	ជញ្ជាំងក្រោមតម្កល់20/Wall cladding brick 20cm	m ²	25.08			
7.10	ជញ្ជាំងក្រោមតម្កល់10/Wall Cladding brick 10cm	m ²	250.00			
7.11	តំបន់ខ្យល់/Ventilation block	m ²				
7.12	បាយអរឡប់ឡើងលាយដោយម៉ាស៊ីនប្រភេទបាយអរ ដោយលាយស៊ីម៉ង់ត៍១៥០គ.ក្រ/ម ³ Mixer-mixed concrete for building, with cement of 15okg/m ³	m ³				
8	ការងារសម្រួល/Finishing Works					
8.1	ការងារដំបូល/Roof Works					
8.2	បេតុងសសរត្រៀមសម្រាប់ដំបូល/R.C Short Column for roof beam	m ³	1.21			

8.3	បេតុងធ្លោងឆ្នឹមលើ(10x10)cm /R.C Rafter beam at Top of gables (10x10)cm	m ³	0.53			
8.4	ជញ្ជាំងឥដ្ឋត៍ខ្យល់/Wall cladding hollow brick 10cm	m ²	59.18			
8.5	បន្ទះដែកសម្រាប់ដំបូល/Steel Battens and Rafters for Roof	m ²	423.01			
8.6	ការប្រក់ដំបូល ក្បឿងថែពណ៌ក្រហម ម៉ាកCPAC Monir Roof tiling, CPAC Monir in red	m ²	423.01			
8.7	ការចាក់បេតុងព្រំដំបូលទំហំ២៥០មមx១០០មម Ridge capping with cement concrete 250mmx100mm.	m.l	58.40			
8.8	ម៉ូតខ្មែរ/Decorative Khmer style (Roof hip)	Pcs	2.00			
8.9	ម៉ូតខ្មែរ/Decorative Khmer style (Neak Chheng)	Pcs	4.00			
8.10	ការតំលើងក្តាររាខ្យល់ ពីឈើទាល ឬគុណភាពប្រហាក់ប្រហែល/ Fascia board, Cheteal or equivalent	m.l	109.20			
9	គ្រឿងឈើ/Carpentry Work					
9.1	ការផលិត និងតំលើងទ្វាររួមមានគ្រោង សន្លឹក ត្រចៀក កែង គន្លឹះ ធ្វើពីឈើដូងចែមដែលមានទំហំ1.2m x 2.2m Daung Chem wooden doors with the size of 1.2m x 2.2m; including frames and accessories	sets	4.00			
9.2	ការផលិត និងតំលើងបង្អួចរួមមានគ្រោង សន្លឹក ត្រចៀក កែង គន្លឹះនិងចំរីងដែកd=14mm ធ្វើពីឈើដូងចែមដែលមានទំហំ2.05m x 1.4mm	sets	12.00			

	Daung Chem wooden windows with the size of 2.05m x 1.4m; including frames with steel grill d=14mm and accessories					
9.3	ការផលិត និងតំលើងបង្អួចរួមមានគ្រោង សន្លឹក ក្រចៀក កែង គន្លឹះនិងចំរើងដែកd=14mm ធ្វើពីឈើដូងចែមដែលមានទំហំ1m x 1.4mm Daung Chem wooden windows with the size of 1 x 1.4m; including frames with steel grill d=14mm and accessories	sets	4.00			
10	ការងារម្ខាងសិលា/Plastering Works					
10.1	ជញ្ជាំងទប់នឹងផ្ទឹមជាន់ក្រោម/Retaining Wall & GB	m ²	3.00			
10.2	ជណ្តើរនិងសួនច្បារ/Stair & Garden Beds	m ²	3.00			
10.3	ផ្លូវរទេះរុញ/Wheelchair Ramp	m ²	3.00			
10.4	ជញ្ជាំងម្ខាងសិលា/Wall plastering	m ²	3.00			
10.5	សសរ/Columns	m ²	3.00			
10.6	សសរត្បិតសម្រាប់ដំបូល/Short columns for roof	m ²	3.00			
10.7	ក្រវ៉ាត់ផ្ទឹម/Ring beam, RB-01	m ²	3.00			
10.8	ក្រវ៉ាត់ផ្ទឹម/Ring beam, RB-02	m ²	3.00			
10.9	ក្រវ៉ាត់ផ្ទឹម/Ring beam, RB-03	m ²	3.00			
10.10	ក្រវ៉ាត់ផ្ទឹម/ Ring beam, RB-01 (longitudinal beam)	m ²	3.00			
10.11	បង្អួចស្រមោល/Window sun shade	m ²	15.00			
10.12	មេទ្វារ,ផ្ទឹមមេ,ផ្ទឹមជំនួយនៅខាងលើឬឡាំងតូ/R.C Lintels, sill beams, beam supporting ventilation and top rail for hardrail (10x20)cm	m ²	3.00			
10.13	ផ្ទឹមលើ(ផ្ទឹមដំបូល)R.C rafter beam at top of gables (10x10)cm	m ²	3.00			

11	ការងារថ្នាំ/Painting Work					
11.1	លាប/បាញ់ថ្នាំប្រេងទ្វារឈើមាន ចំនួន៣ស្រទាប់/Oil painting for wooden doors WD-01	Psc	4.00			
11.2	លាប/បាញ់ថ្នាំប្រេងបង្អួចឈើនិងចំរើងដែកមាន ចំនួន៣ស្រទាប់Oil painting for wooden window with steel grill WW-01	Psc	12.00			
11.3	លាប/បាញ់ថ្នាំប្រេងបង្អួចឈើនិងចំរើងដែកមាន ចំនួន៣ស្រទាប់/Oil painting for wooden window with steel grill WW-02	Psc	4.00			
11.4	លាបថ្នាំឲ្យបាន២ស្រទាប់មុននឹងលាប Smart coat ដោយប្រើថ្នាំ U-90 / Applied in 2 layers of smart coat 120 WF, in 1 layer of emulsion painting to install walls, beam, column ventilation block extraseld U-90 paint or equivalenc	m ²	444.89			
11.5	លាបថ្នាំឲ្យបាន២ស្រទាប់មុននឹងលាប Smart coat ដោយប្រើថ្នាំ U-90 / Applied in 2 layers of smart coat 120 WF, in 2 layer of emulsion painting to install walls, beam, column ventilation block extraseld U-90 paint or equivalenc	m ²	885.88			
12	បេតុងជុំវិញអគារនៅក្រោមកម្រាលឥដ្ឋ/Concrete Pavement around building					
12.1	កាយដីលើ១០ស.ម ជាន់ក្រោមដីសម្រាប់រៀបឥដ្ឋ/Remove top soil (10cm depth) for basement of pavement	m ³	6.04			
12.2	បង្ហាប់ថ្ម៤x៦ នៅក្រោមឥដ្ឋដែលរៀប,ជាមួយស៊ីម៉ង់ត៍៤០%នៃឱ្យចំCompacted stone 4x6 under Pavement , with Cement and 40% of coarse sand (10 cm)	m ³	6.04			
12.3	ជញ្ជាំងឥដ្ឋ១០ដែលមាំ/Solid brick wall 10cm edge of pavement	m ²	8.60			

សំគាល់៖ តំលៃពលកម្មនៃការសាងសង់ត្រូវគណនាទៅលើចំនួន១៥%។ ពន្ធនេះអង្គការ KAPE នឹងកាត់ទុកសម្រាប់យកទៅបង់ជូនរដ្ឋ។

12.4	បេតុងបង្អស់សេរីជុំវិញការសាងសង់5ស,ម/Concrete slab around building 5cm	m ³	6.00			
13	គ្រឿងសង្ហារឹមFurniture					
13.1	តុនិងកៅអី/Teacher's Desk and Chair	sets	4.00			
13.2	ក្តារយឿន/Black Board	sets	4.00			
	សរុបទាំងអស់ Grand-Total					
ជំរើសដែលស្នើឡើងដោយអ្នកចូលរួមដេញថ្លៃ BIDDERS PROPOSED OPTIONS						

លេខ កូដ	បរិយាយការងារ Description of work	ឯកតា/unit	បរិមាណ/Quantity	តម្លៃ រាយ/Unit Price	តម្លៃសរុប/Total Cost(US\$)	Specification/បទដ្ឋាន បច្ចេកទេសសំភារៈ
	សរុប					

ចំពោះករណីមានការផ្លាស់ប្តូរ អ្នកដេញថ្លៃនឹងត្រូវបំពេញដូចខាងក្រោម៖

For option proposed, the bidder shall supply for the following information:

ដាក់តាមលេខកូដ និងបញ្ជាក់ការងារដែលត្រូវផ្លាស់ប្តូរ។

Code of item proposed to be replaced and specification of alternative

សង្ខេបតម្លៃ៖

Summarized of cost:

សំគាល់៖ តម្លៃពលកម្មនៃការសាងសង់ត្រូវគណនាផ្អែកលើចំនួន១៥%។ ពន្ធនេះអង្គការ KAPE នឹងកាត់ទុកសម្រាប់យកទៅបង់ជូនរដ្ឋ។

A:.....US\$

B:.....US\$

C:.....US\$

សរុបរួម(A+B+C):.....US\$

Grand Total:

ជាអក្សរ(.....ដុល្លារអាមេរិក)

ធ្វើនៅថ្ងៃទី.....ខែ.....ឆ្នាំ២០.....

ហត្ថលេខា និងឈ្មោះអ្នកម៉ៅការ

Contractor's name and Signature