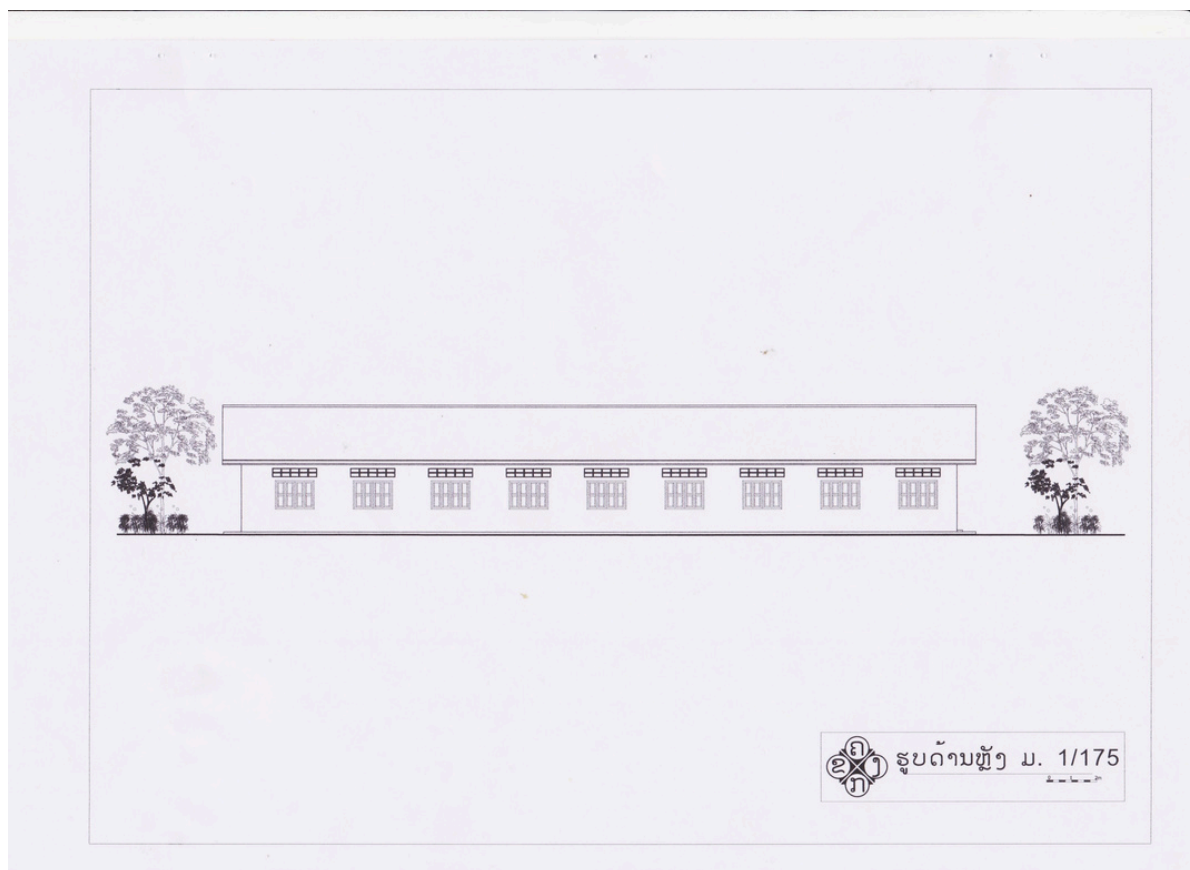
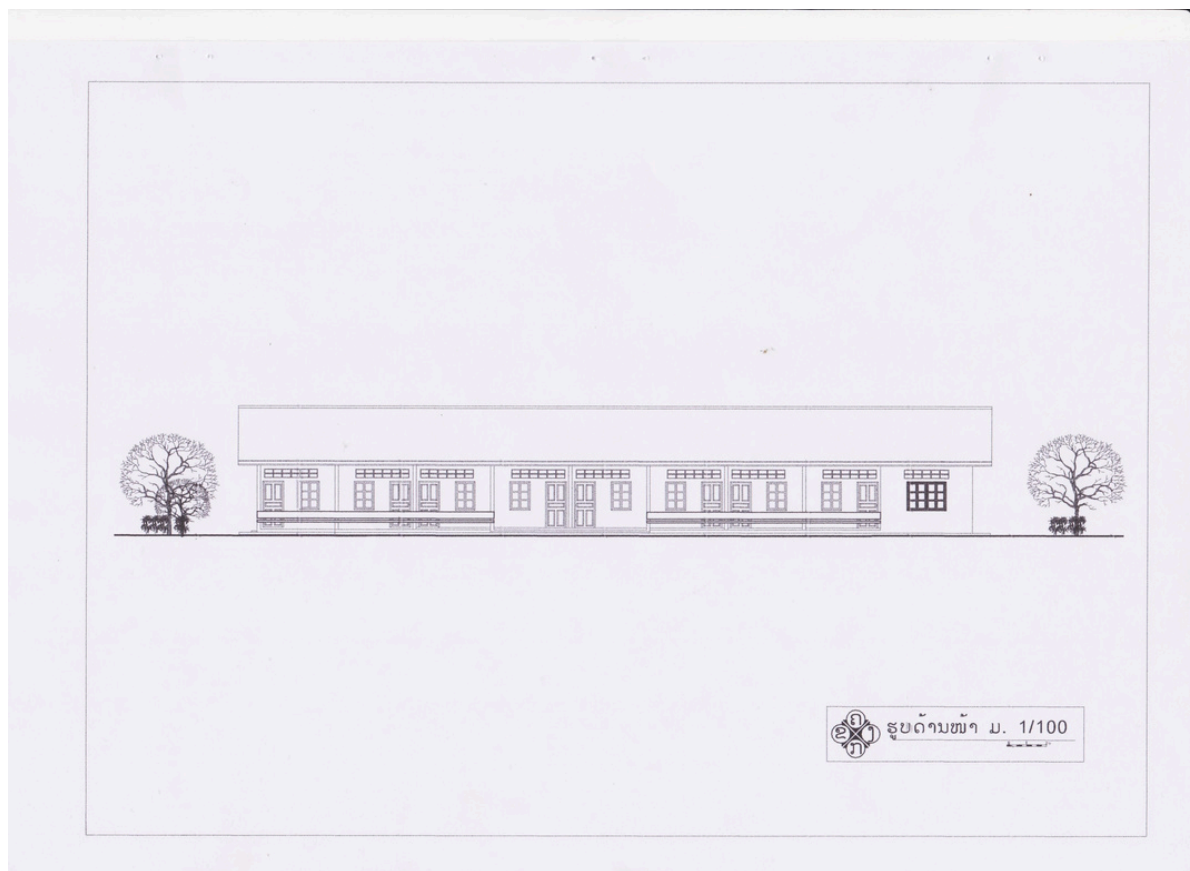
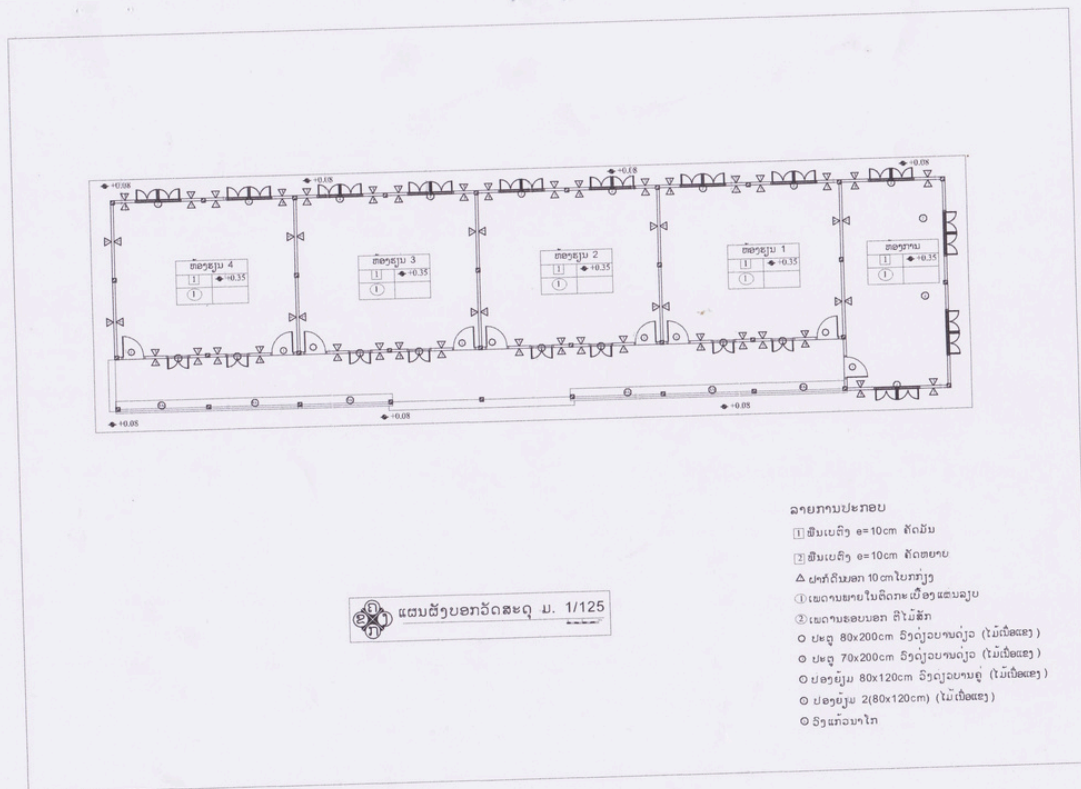
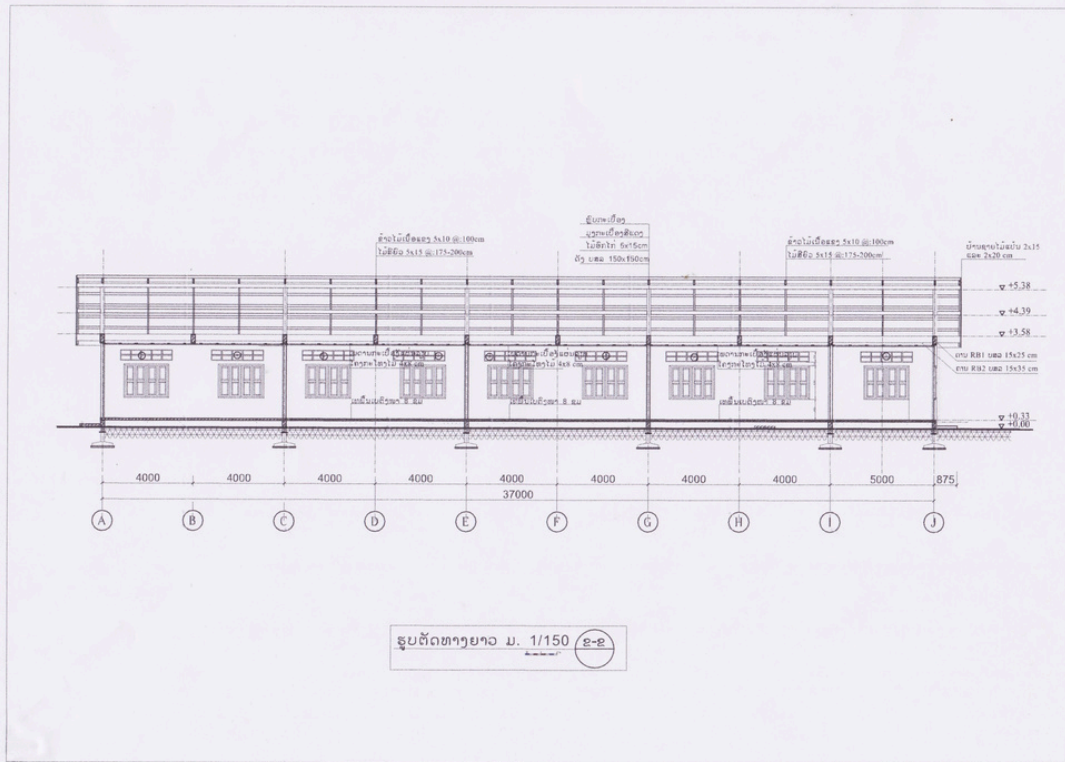
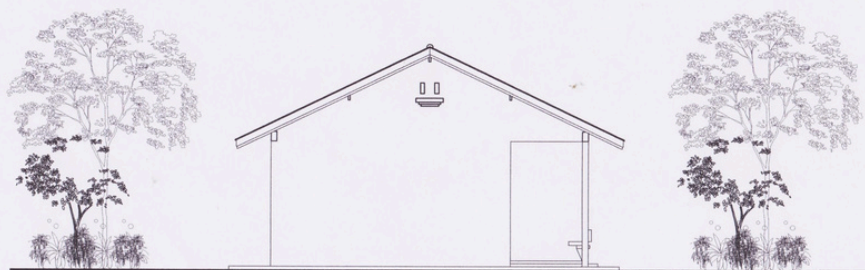


TRAINING CENTER ARCHITECTURAL PLANS AND BUDGET







រូប ១ ផ្ទះ ម. 1/100

ສາທາລະນະລັດປະຊາທິປະໄຕປະຊາຊົນລາວ.
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ.

ທີ່ຢູ່ບໍລິເວນ ບ້ານນາສ້າງເທວີຍ ເມືອງ ແລະ ແຂວງຫຼວງພະບາງ
ໂທລະສັບ: 020 2235 3666

ເລກທີ 075 ບສກ
ວັນທີ 27/10/2017

ໃບປະເມີນລາຄາກໍ່ສ້າງໂຮງຮຽນປະຖົມ (Boq for Primary School Construction)

ອາຄານຮຽນ 4 ຫ້ອງຮຽນ 1 ຫ້ອງການຄູ ບ້ານເມືອງຊຸ້ມ ເມືອງງອຍ ແຂວງຫຼວງພະບາງ

ຂະໜາດຫ້ອງຮຽນ 7 ແມັດ X 8 ແມັດ

ລ/ດ Item	ລາຍການວຽກ Description	ຫົວໜ່ວຍ Unit	ປໍລິມາດ Qty.	ຄ່າຈັດສະດວກ Unit Cost of material(kip)	ຄ່າແຮງງານ Unit Cost of labor (kip)	ລາຄາລວມ Amount (kip)
A. ອາຄານຮຽນ 3 ຫ້ອງ THREE (3) ROOMS SCHOOL BUILDING						
1.0	ວຽກດິນແລະຊຸດດິນຮາກຖານ EARTHWORK AND FOUNDATION					
1.1	ອະນາໄມສະຖານທີ່ໂຮງສ້າງ ແລະ ປັກລັງຈັບລະດັບ (ປັບຕາມສະພາບຈິງຂອງສະພາບສະໜາມ ແລະ ຕາມກຳນະນາຂອງ ວິສະວະກອນໂຄງການ) Site Clearance and Layout Settings	m2	430.00		10,000	4,300,000
1.2	ຊຸດດິນຮາກຖານ (ຕີນເຂົາ) ເລີກຈັດຕາມແບບ Excavation of soil for footings	m3	36.00		120,000	4,320,000
1.3	ຊຸດດິນກ້ອງຝາ 20 ຊມ Excavation of soil for ground brick wall (20cm thk.)	m3	18.00		120,000	2,160,000
1.4	ຖິ້ມດິນຮາກຖານ(ຕີນເຂົາ)ພ້ອມທັງຕຳລິນໄທ້ແໜ້ນ Refill of soil for footings	m3	54.00		25,000	1,350,000
1.5	ຖິ້ມດິນອາຄານ (ດ້ວຍ ຊາຍ, ຕີນແຮ່ ແລະ ຫີດນ້ຳ)ພ້ອມຕໍ່າແໜ້ນຕາມຂໍ້ກຳນົດມາດຕະຖານເທັກນິກ Backfill inside the building (by compacted sand/gravel watered)	m3	167.00	70,000	30,000	16,700,000
	ລາຄາລວມ 1.0 Subtotal Item 1.0					28,830,000
2.0	ວຽກເບຕົງ REINFORCED CONCRETE WORKS					
2.1	ເທບເບຕົງກັ້ນເບື້ອນ (class 10 Mpa) ກ້ອງຮາກຖານ(ຕີນເຂົາ) ໜາ 5ຊມ Lean Conrete (Class 10 Mpa) under Footings 5cm of thickness	m3	2.20	620,000	300,000	2,024,000
2.2	ເທບເບຕົງກັ້ນເບື້ອນ(class 10 Mpa)ກ້ອງຝາດິນຈີ່ (ໜາ 20 ຊມ) Lean Conrete (class 10 Mpa)under Ground Brick Wall(20cm thk.)	m3	3.20	620,000	300,000	2,944,000
2.3	ເທບເບຕົງເສັ້ນເຫຼັກຮາກຖານ (ຕີນເຂົາ) ຕາມແບບ (class 25 Mpa)					

	Reinforced concrete footings (class 25 Mpa) as to design	m3	12.00	1,400,000	400,000	21,600,000
2.4	ເທບເບຕົງເສັ້ນເຫຼັກເຂົ້າຕົ້ມ (class 25 Mpa) ຕາມແບບ Reinforced concrete(class 25 Mpa) for under ground columns as to design	m3	1.87	2,700,000	450,000	5,890,500
2.5	ເທບເບຕົງເສັ້ນເຫຼັກຄານດິນ(class 25 Mpa)ຕາມແບບ Reinforced concrete for ground beams (class 25 Mpa) as to design	m3	13.00	2,700,000	450,000	40,950,000
2.6	ເທບເບຕົງເສັ້ນເຫຼັກເຂົ້າ(class 25 Mpa)ຕາມແບບ Reinforced concrete (class 25 Mpa) for columns as to design	m3	4.80	2,700,000	450,000	15,120,000
2.7	ເທບເບຕົງເສັ້ນເຫຼັກເຂົ້າດັງ(class 25 Mpa)ຕາມແບບ Reinforced concrete (class 25 Mpa) for kingpost as to design	m3	1.80	2,700,000	550,000	5,850,000
2.8	ເທບເບຕົງເສັ້ນເຫຼັກຄານຫຼັງຄາ (class 25 Mpa) ຕາມແບບ Reinforced concrete (class 25 Mpa) for roof beams as tod design	m3	16.80	2,700,000	550,000	54,600,000
2.9	ເທບເບຕົງເສັ້ນເຫຼັກ(class 25 Mpa)ເຂົ້າເອ້ນ,ຄານເອ້ນ (ຄານສິບ)ສຳລັບປະຕູ, ປ່ອງປົ່ງ ແລະຝາຂັ້ນຫ້ອງ ຂະໜາດ (10x10 cm) concrete for Intel above doors and windows and partition wall as to design (size 10x10cm)	m3	3.50	1,700,000	450,000	7,525,000
2.1	ເທບເບຕົງຫ້າມະດາ ສຳລັບຂັ້ນຫ້ອງຮຽນ ແລະ ປ່ອງປົ່ງ ໜາ10 ຊມ ຕາມແບບ Concrete slab for classroom and corridor floor for 10 cm thkn design as to design	m3	33.30	850,000	350,000	39,960,000
2.11	ເທບເບຕົງຫ້າມະດາ ສຳລັບຂັ້ນໂຕ ໜາ 8 ຊມ ຕາມແບບ Concrete for stair for 8 cm thkn as to design as to design	m3	1.20	850,000	350,000	1,440,000
2.12	ເທບເບຕົງຫ້າມະດາ ສຳລັບ ຟຸດບາດ ກວ້າງ 80ຊມ ໜາ10 ຊມ (ເຮັດໃຫ້ມີຄວາມເນີນໃຫ້ນ້ຳໄຫຼອອກອາຄານ 2%) Concrete for footpath slab for 10 cm thkn as to design	m3	7.68	850,000	350,000	9,216,000
2.13	ເທບເບຕົງເສັ້ນເຫຼັກ (class 25 Mpa)ສຳລັບມຳນັງຢູ່ລະບຽງ ໜາ 10 ຊມ ຕາມແບບ(ລາຍລະອຽດຕາມ Detail A & B) Reinforcement Concrete for classroom and corridor floor for 10 cm thkn around building as to design as to design (see in detail A & B)	m3	2.20	1,800,000	450,000	4,950,000
	ລາຄາລວມ 2.0 Subtotal Item 2.0					212,069,500
3.0	ວຽກກໍ່ ແລະ ໂຍກ MASONRY AND PLASTERING WORKS					
3.1	ກໍ່ຝາດິນຈີ່ ໜາ 20 ຊມ ກ້ອງຄານດິນ Brick masonry 20cm thk. Under ground beam	m2	96.50	205,000	40,000	23,642,500
3.2	ກໍ່ຝາດິນຈີ່ ໜາ 20 ຊມ ກ້ອງຟຸດບາດ Brick masonry 20cm thk. Under footpath	m2	30.60	205,000	40,000	7,497,000
3.2	ກໍ່ຝາດິນບລອກ 10 ຊມ ສຳລັບຂັ້ນຫ້ອງ Ventilation block above doors and windows	m2	360.00	55,000	20,000	27,000,000
3.3	ກໍ່ຝາດິນບລອກສອງລຸ້ມ ເທບປະຕູ ແລະ ປ່ອງປົ່ງ (ລາຍລະອຽດເບິ່ງຢູ່ແບບຂອງປະຕູປ່ອງປົ່ງ ແລະ ແບບດ້ານເທົ່າ ແລະ ຫຼັງຂອງອາຄານ)					

	Ventilation block above doors and windows	m2	20.00	60,000	25,000	1,700,000
3.4	ໂບກຝາຂັ້ນເທິງຫ້ອງດ້ານ ຫຼາ 15mm Cement mortar plastering on Brick wall for both side 15mm thck	m2	720.00	25,000	18,000	30,960,000
3.5	ໂບກເລົາ, ຄ່ານ ພ້ອມຈັບຫຼັງມ ໃຫ້ໄດ້ມຸມສາກ Cement mortar plastering on columns, beams including edge preparations	ml	350.00	15,000	15,000	10,500,000
3.6	ປັບພື້ນ ແລະ ຄັດພື້ນ ຫ້ອງຮຽນ ແລະ ລະບຽງ Leveling and surfacing floor slab insed classroom and corridor	m2	333.00	25,000	15,000	13,320,000
3.7	ປັບພື້ນ ແລະ ຄັດຍາຍ ພຸດຍາດ (ປັບໃຫ້ມີຄວາມເປັນໄປໄດ້ໃນໂຄງສ້າງສາກ)	m2	76.80	25,000	15,000	3,072,000
	Subtotal Item 3.0 ລາຄາລວມ 3.0					117,991,500
4.0	ລູກຫຼັງຄາ ແລະ ເພດານ ROOF AND CEILING					
4.1	ຕິດຕັ້ງໂຄງສ້າງດ້ວຍໄມ້ ພ້ອມທາງສິກັ້ນປວກຕາມທີ່ລະບຸໃນເບບ Installation of timber for roof structure accordance with the design	m2	510.00	100,000	30,000	66,300,000
4.2	ຕິດຕັ້ງ ແລະ ມຸງຫຼັງຄາດ້ວຍກະເບືອງ (ຖືປາດສະຈາກໂຍທິນ) ສຳລັບລາຍການນີ້ໃຫ້ເອົາຕາມ BoQ Install roofsheet by non asbestos sheet (fiber cement) this item must follow information in this BoQ	m2	510.00	60,000	10,000	35,700,000
4.3	ຈັດຫາ ແລະ ຕິດຕັ້ງລົມຫຼັງຄາ Supply and setting roof Ridge roll and side flashings and accessories	l.m	39.00	60,000	10,000	2,730,000
4.4	ຈັດຫາ ແລະ ຕິດຕັ້ງປານລົມປານຊາຍເປັດດ້ວຍໄມ້ເຊີລ້າຂະໜາດ 20 x1.5 cm ສຳລັບລາຍການນີ້ໃຫ້ເອົາຕາມ BoQ Supply and setting of fascia and eaves made by Shera plank size (20x1.5cm) this item must follow information In this BoQ	l.m	102.00	30,000	10,000	4,080,000
4.5	ຕິດຕັ້ງໂມ້ກະທົງເພດານດ້ານໃນຫ້ອງຮຽນ ແລະ ລະບຽງດ້ວຍໄມ້ທີ່ ຊຸມຊົນປະກອບສ່ວນພ້ອມທາງສິກັ້ນປວກ (ໄມ້ຈະຕ້ອງໄດ້ກັບໃຫ້ໄດ້ຂະໜາດ ແລະ ລູກດີ) Installation of ceiling structure insede classroom and corridor by timbers which contributed by community Include painting anti termite	m2	333.00	25,000	30,000	18,315,000
4.6	ຕິດຕັ້ງເພດານດ້ານໃນຫ້ອງຮຽນ ແລະ ລະບຽງດ້ວຍເພດ ຫຼື ເພດ ເຊີລ້າ ຫຼາ 5mm Installation of ceiling board inside and corridor by smartboard or shera (fiber cement) 5mm thkn	m2	333.00	25,000	10,000	11,655,000
4.7	ຕິດຕັ້ງໂມ້ກະທົງເພດານດ້ານນອກອາຄານພ້ອມທາງສິກັ້ນປວກ (ໄມ້ຈະຕ້ອງໄດ້ກັບໃຫ້ໄດ້ຂະໜາດ ແລະ ລູກດີ) Installation of ceiling structure outside classroom by timbers which contributed by community include painting anti termite	m2	102.00	25,000	25,000	5,100,000
4.8	ຕິດຕັ້ງເພດານດ້ານນອກອາຄານດ້ວຍເພດ ຫຼື ເພດ ເຊີລ້າຫຼາ 5mm Installation of ceiling board outside classroom by smartboard or shera (fiber cement) 5mm thkn	m2	102.00	25,000	10,000	3,570,000
	Subtotal Item 4.0 ລາຄາລວມ 4.0					147,450,000

5.0	ລູກປະຕູ ແລະ ປ່ອງປຸ້ມ ແລະ ກະດານ					
5.1	ຈັດຫາ ແລະ ຕິດຕັ້ງວົງກົບປະຕູໄມ້ເນື້ອແຂງ (ໄມ້ແຄນ) ຂະໜາດ 80x215cm Supply and install door frame (hardwood) size 80x215cm	set	9.00	400,000	20,000	3,780,000
5.2	ຈັດຫາ ແລະ ຕິດຕັ້ງວົງກົບປ່ອງປຸ້ມໄມ້ເນື້ອແຂງ (ໄມ້ແຄນ) ຂະໜາດ 2x(80x120cm) ສຸນິດສອງປ່ອງ Supply and install window frame (hardwood) size 2x(80x120cm)	set	10.00	640,000	30,000	6,700,000
5.3	ຈັດຫາ ແລະ ຕິດຕັ້ງວົງກົບປ່ອງປຸ້ມໄມ້ເນື້ອແຂງ (ໄມ້ແຄນ) ຂະໜາດ 1x(80x120cm) ສຸນິດປ່ອງດຽວ Supply and install window frame (hardwood) size 1x(80x120cm)	set	8.00	400,000	20,000	3,360,000
5.4	ຈັດຫາ ແລະ ຕິດຕັ້ງບານປະຕູໄມ້ເນື້ອແຂງ (ໄມ້ແຄນ) ຂະໜາດ 80x210cm ພ້ອມຊຸບປະກອບຕ່າງໆ Supply and install door panel (hardwood) size 80x210cm include hardware accessories	set	9.00	900,000	150,000	9,450,000
5.5	ຈັດຫາ ແລະ ຕິດຕັ້ງບານປ່ອງປຸ້ມໄມ້ເນື້ອແຂງ (ໄມ້ແຄນ) ຂະໜາດ 40x120cm ພ້ອມຊຸບປະກອບຕ່າງໆ Supply and install window panel (hardwood) size 40x120cm include hardware accessories	Set	56.00	300,000	30,000	18,480,000
	Sub-total Item 5.0 ລາຄາລວມ 5.0					41,770,000
6.0	ລູກສີ PAINTING WORKS					
6.1	ສາມເປືອກ ສາມເປືອກ ໃນດ້ວຍສີ U90 ສາມເປືອກ Painting of interior walls by U90 for 3 coatings	m3	480.00	5,000	5,000	4,800,000
6.2	ສາມເປືອກ ສາມເປືອກ ນອກດ້ວຍສີ U90 ສາມເປືອກ Painting of external walls by U90 for 3 coatings	m3	240.00	5,500	5,000	2,520,000
6.3	ສາມເປືອກ ສາມເປືອກ ໃນ ແລະ ລະບຽງ ດ້ວຍສີ U90 ສາມເປືອກ Painting of internal and corridor ceiling by U90 for 3 coatings	m3	333.00	5,000	5,000	3,330,000
6.4	ສາມເປືອກ ສາມເປືອກ ນອກດ້ວຍສີ U90 ສາມເປືອກ Painting of external ceiling by U90 for 3 coatings	m3	102.00	5,500	5,000	1,071,000
6.5	ສາມເປືອກ ສາມເປືອກ ໃນ ແລະ ລະບຽງ ດ້ວຍສີ U90 ສາມເປືອກ Painting of eave and fascia by oil paint (U90) for 3 coatings	l.m	102.00	20,000	5,000	2,550,000
6.6	ສາມເປືອກ ສາມເປືອກ ໃນ ແລະ ລະບຽງ ດ້ວຍສີ ນ້ຳມັນ (U90) ສາມເປືອກ Painting of door frame and panel by oil paint color (U90)	set	9.00	30,000	20,000	450,000
6.7	ສາມເປືອກ ສາມເປືອກ ໃນ ແລະ ລະບຽງ ດ້ວຍສີ ນ້ຳມັນ (U90) ສາມເປືອກ Painting of window frame and panel by oil paint color (U90)	set	18.00	30,000	20,000	900,000
	ລາຄາລວມ 6.0 Subtotal Item 6.0					15,621,000
A.III	ລູກສະໜອງເພີ່ມເຈີ Provision of furniture					
1	ຈັດຫາ ແລະ ຕິດຕັ້ງໂຕະນັກຮຽນໂຄງໄມ້ເນື້ອແຂງ (ໄມ້ແຄນເຮືອ ຫຼື ຫຼຸງເຄົ້າ) ໜ້າໂຕະໄມ້ເບັ້ນຫຼາ 2cm ແລະ ຫາສະແລກ 3 ເປືອກ (ລາຍລະອຽດຂະໜາດແມ່ນຕາມມາດຕະຖານລາວດ້ານສູນຮຽນເຈີຈຶງ) Provision of student table made by hardwood (Maikhaen) with wood panel deck 2 cm and vanish paint 3 coats	set	80.00	400,000		32,000,000

2	ຈັດຫາ ແລະ ຕິດຕັ້ງຕັກບັນຈຸໜູນໂຄງໄມ້ເນື້ອແຂງ (ໄມ້ແຄນເຮືອ ຫຼື ຫຼຸບເທົາ) ໜ້າໂຕະໄມ້ເປັນໜ້າ 26ມ ແລະ ຫາສະແລກ 3 ເບືອນ (ລາຍລະອຽດຕາມແຜນ)	set	80.00	100,000	-	8,000,000
3	ຈັດຫາ ແລະ ຕິດຕັ້ງໂຕະຄູໂຄງໄມ້ເນື້ອແຂງ (ໄມ້ແຄນເຮືອ ຫຼື ຫຼຸບເທົາ) ໜ້າໂຕະໄມ້ເປັນໜ້າ 26ມ ແລະ ຫາສະແລກ 3 ເບືອນ (ລາຍລະອຽດຕາມແຜນ)	set	7.00	700,000	-	4,900,000
4	ຈັດຫາ ແລະ ຕິດຕັ້ງຕັກໂຄງໄມ້ເນື້ອແຂງ (ໄມ້ແຄນເຮືອ ຫຼື ຫຼຸບເທົາ) ໜ້າໂຕະໄມ້ເປັນໜ້າ 26ມ ແລະ ຫາສະແລກ 3 ເບືອນ (ລາຍລະອຽດຕາມແຜນ)	set	7.00	200,000	-	1,400,000
5	ຈັດຫາ ແລະ ຕິດຕັ້ງຫຼັກໂຄງໄມ້ເນື້ອແຂງ (ໄມ້ແຄນເຮືອ ຫຼື ຫຼຸບເທົາ) ແອັມດ້ວຍໄມ້ເປັນໜ້າ 5 ມມ ແລະ ຫາສະແລກ 2 ເບືອນ ແລະ ແລກເຕີ 3 ເບືອນ (ລາຍລະອຽດຕາມແຜນ)	set	6.00	1,000,000	-	6,000,000
6	ຈັດຫາ ແລະ ຕິດຕັ້ງກະດານດຳຂະໜາດ 120x240 cm ໂຄງໄມ້ເນື້ອແຂງ (ໄມ້ແຄນເຮືອ ຫຼື ຫຼຸບເທົາ) ໄມ້ເປັນໜ້າ 9 ມມ ແລະ ຫາສະແລກ (ສີກະດານສະເພາະ) ລາຍລະອຽດຕາມແຜນ	set	5.00	750,000	-	3,750,000
	SubTotal Plumbing and Sanitary Works					56,050,000
A.	TOTAL COST OF 3ROOMS SCHOOL BUILDING					619,482,000

ຂຽນເປັນຕົວໜັງສື ຕົກຮັອບຊາວໄຈດລ້ານ, ສີ່ແສນແປດສິບສອງພັນກີບ)

\$61'948

ບໍລິສັດສິສະນະກໍລິກ



ສາວ ພິລາສກ



NK SEEDS