

## សេចក្តីប្រកាសដេញថ្លៃ

អង្គការស្ថាពរកម្ពុជា គឺជាអង្គការក្នុងស្រុកមួយដែលធ្វើការលើវិស័យអភិវឌ្ឍន៍នៅក្នុងសហគមន៍ដោយលើកកម្ពស់គុណភាពទឹក អនាម័យ សុខភាព និងជីវភាពរស់នៅរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដោយប្រើបច្ចេកវិទ្យា និងការអប់រំសមស្រប។ អង្គការស្ថាពរកម្ពុជាប្រកាសរកក្រុមហ៊ុនដាក់ដេញថ្លៃមានដូចជា៖ ក្រុមហ៊ុនខ្នងអណ្តូងទឹក, ក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់ និងដំឡើងប្រព័ន្ធអណ្តូងទឹកសុទ្ធា និងក្រុមហ៊ុនស្តារប្រព័ន្ធទឹកស្អាតឡើងវិញដែលមានអាសយដ្ឋាននៅ ភូមិតាសែងជើងឃុំ រណសិរ្ស ស្រុកសង្កមថ្មី ខេត្តព្រះវិហារ។ ប្រសិនបើលោក លោកស្រីមានចំណាប់អារម្មណ៍ សូមអញ្ជើញមកយកទម្រង់បែបបទដេញថ្លៃ នៅការិយាល័យអង្គការស្ថាពរកម្ពុជា ហើយលោក លោកស្រីក៏អាចទាញយកទម្រង់បែបបទដេញថ្លៃតាម យៈគេហទំព័រ ([www.clearcambodia.org](http://www.clearcambodia.org))។

គម្រោងដែលត្រូវដេញថ្លៃមានដូចខាងក្រោម៖

1. ការដំឡើងប្រព័ន្ធអណ្តូងសុទ្ធាមាន៣ទីតាំងដោយប្រើម៉ូទ័រ៣.៥សេះ អាចបូមទឹកបានយ៉ាងតិច៧ម៉ែត្រគីបឡើងទៅ។
2. ការខ្នងអណ្តូងមាន២ទីតាំងនៅជម្រៅ១៥០ម មុខកាត់ ២០០ បូមទឹកបានចាប់ពី៧ម៉ែត្រគីបឡើងទៅ។
3. ការសាងសង់ប្រព័ន្ធទឹកស្អាត និងជួសជុលប្រព័ន្ធទឹកស្អាតដែលមានស្រាប់។

លក្ខខណ្ឌនៃការជ្រើសរើស៖ អង្គការស្ថាពរកម្ពុជាត្រូវការជ្រើសរើសក្រុមហ៊ុនខ្នងអណ្តូងទឹក ក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់ និងដំឡើងប្រព័ន្ធអណ្តូងទឹកសុទ្ធា និងស្តារប្រព័ន្ធទឹកស្អាត ដូចខាងក្រោម៖

- ជាក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់សុទ្ធាផ្ទាល់ដែលមានបទពិសោធន៍ក្នុងការតម្លើងស្រមតាមស្តង់ដារនៃប្រព័ន្ធអណ្តូងសុទ្ធា និងជាក្រុមហ៊ុនខ្នងអណ្តូងផ្ទាល់ដែលមានបទពិសោធន៍ក្នុងការខ្នងអណ្តូងទឹក និងសាងសង់ប្រព័ន្ធទឹកស្អាត និងជួសជុលប្រព័ន្ធទឹក។ (សូមមើល៖ ការណែនាំនៃប្រព័ន្ធទឹក និងរូបភាព។
- ការដាក់ដេញថ្លៃមកអង្គការស្ថាពរកម្ពុជាត្រូវជាក្រុមហ៊ុនដែលបានចុះបញ្ជីត្រឹមត្រូវ ហើយភ្ជាប់ឯកសារចុះបញ្ជីក្រុមហ៊ុនជាមួយក្រសួងជាណាចក្រកម្ពុជា, អគ្គនិយុជានពន្ធដារ, និងឯការពាក់ព័ន្ធនានា និងបទពិសោធន៍ផ្សេងៗប្រសិនបើមាន។

អាស្រ័យដូចបានជម្រាបជូនខាងលើសូមលោក លោកស្រីដែលមានចំណាប់អារម្មណ៍ក្នុងការដេញថ្លៃសូមធ្វើការទំនាក់ទំនងតាមរយៈលេខទូរស័ព្ទលេខ៖ (លោក ឈិន ភីលីកលាស់ ០១០ ៤០២ ០០៥ ឬកញ្ញា យ៉ា ស្រីលាង ០៨៧ ៥១៧ ៥៥៦)។

ចាប់ផ្តើមទទួលពាក្យដាក់ដេញថ្លៃដូនដំណឹងនេះរហូតដល់ថ្ងៃទី១៨ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០២៦! ✓

បញ្ជាក់៖ បើការដេញថ្លៃនៅថ្ងៃទី១៩ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០២៦។

ថ្ងៃព្រហស្បតិ៍ ១៤កើត ខែពិសាខ ឆ្នាំមមី អដ្ឋស័ក ព.ស២៥៦៩

ធ្វើនៅភ្នំពេញ ថ្ងៃទី៣០ ខែមេសា ឆ្នាំ២០២៦



លោក លី សុខហ៊ុន  
ប្រធានគាំទ្រកិច្ចការការិយាល័យ



## Bill of Quantities for Water Pipe Network Restoration

ភូមិភាគសែងខាងជើង ឃុំ រណសិរ្ស ស្រុក សង្កមថ្មី ខេត្ត ព្រះវិហារ Location : Ta Saeng Chherng Village, Ronakse Commune, Sangkum Thmey

Date start ថ្ងៃចាប់ផ្តើមសាងសង់ : ..... Date finished ថ្ងៃបញ្ចប់សាងសង់ : .....



Item # ល.រ	Items/កត្តាសម្ភារៈ និងសកម្មភាព	Description/បរិយាយ	Unit/ ឆ្នាត	Quantity/ បរិមាណ	Unit Price (US\$/តម្លៃ)	Total Price (US\$/តម្លៃសរុប)	Remark/សម្គាល់
<b>1 Pre Installation/សកម្មភាពមុនការតម្រឹង</b>							
1.1	 Sample only	Installation Team and Material equipments and Tools transportation	Lump Sum	1		-	
1.2	 Sample only	Pipe Network Re-assessment, to verify the previous damage result Assessment	Lump Sum	1		-	
<b>2 Rehabilitatin pipe network/ ធ្វើឱ្យទុរយោប្រព័ន្ធទឹកប្រសើរឡើងវិញ</b>							
<b>2.1 Pipe material cost fee/ តម្លៃទុរយោប័កតាមទំហំ និងខ្សែនីមួយៗ</b>							
	Repair fitting (110mm,90mm)	Clum saddles, coupling, tees,	unit	50		-	
	Repair fittings (60mm, 50mm)	Clum saddles, coupling, tees,	unit	100		-	
	HDPE Pipe, PN8, DN 110 mm	K&K Pipe	m	120		-	
	HDPE Pipe, PN8, DN 90 mm	K&K Pipe	m	1800		-	
	HDPE Pipe, PN8, DN 63 mm	K&K Pipe	m	1800		-	
	HDPE Pipe, PN8, DN 50 mm	K&K Pipe	m	2100		-	
<b>2.2 Escavated the pipe line/ ពលកម្មដីកកកាយ តភ្ជាប់ និងដាក់ទុរយោ</b>							
	Repair fitting (110mm,90mm)	Clum saddles, coupling, tees,	unit	50		-	
	Repair fittings (60mm, 50mm)	Clum saddles, coupling, tees,	unit	100		-	
	HDPE Pipe, PN8, DN 110 mm	K&K Pipe	m	120		-	
	HDPE Pipe, PN8, DN 90 mm	K&K Pipe	m	1800		-	
	HDPE Pipe, PN8, DN 63 mm	K&K Pipe	m	1800		-	
	HDPE Pipe, PN8, DN 50 mm	K&K Pipe	m	2100		-	
	Water Meter Connection		Unit	315		-	Materials belong to the house owners
<b>2.3 vales Cost/ តម្លៃបំណែក</b>							
	Gate valve, 160mm	replace	set	1		-	
	Gate valve, 110mm	replace 1, spare 1	set	2		-	
	Gate valve, 90mm	replace 1, spare 1	set	2		-	
	Gate valve, 63mm	replace 8, spare 5	set	13		-	
	Gate valve, 50mm	replace 6, spare 3	set	9		-	
<b>2.4 Broken vales Labor fee តម្លៃពលកម្មប្តូរក្រាសបំណែក</b>							
	Gate valve, 160mm	replace	set	1		-	
	Gate valve, 110mm	replace 1, spare 1	set	2		-	
	Gate valve, 90mm	replace 1, spare 1	set	2		-	
	Gate valve, 63mm	replace 8, spare 5	set	13		-	
	Gate valve, 50mm	replace 6, spare 3	set	9		-	



## Bill of Quantities for Water Pipe Network Restoration

ភូមិតាសែងខាងជើង ឃុំ រណសិរ្ស ស្រុក សង្កមថ្មី ខេត្ត ព្រះវិហារ Location : Ta Saeng Chherng Village, Ronakse Commune, Sangkum Thmey  
 Date start ថ្ងៃចាប់ផ្តើមសាងសង់ : ..... Date finished ថ្ងៃបញ្ចប់សាងសង់ : .....



Item # ល.រ	Items/កត្តាសម្ភារៈ និងសកម្មភាព	Description/បរិយាយ	Unit/ ឆ្នាត	Quantity/ បរិមាណ	Unit Price (US\$)/តម្លៃ	Total Price (US\$)/តម្លៃសរុប	Remarks/សម្គាល់
<b>3</b>	<b>Pumping Test/ ការរួមសាកល្បងមើលការលេចធ្លោ</b>						
		Checking pipe leakage	h	4			
		Checking Valves leakage					
		Checking water lost					
<b>4</b>	<b>Completion Report/សរសេររបាយការណ៍បញ្ចប់</b>						
		completion report (Introduction, Project overview, Installation Process, results, recommendation and conclusion)	Lump Sum	1			
<b>Total Cost/តម្លៃសរុប</b>							
<b>VAT ពន្ធអាករ</b>							
<b>Grand Total/តម្លៃសរុបរួម</b>							

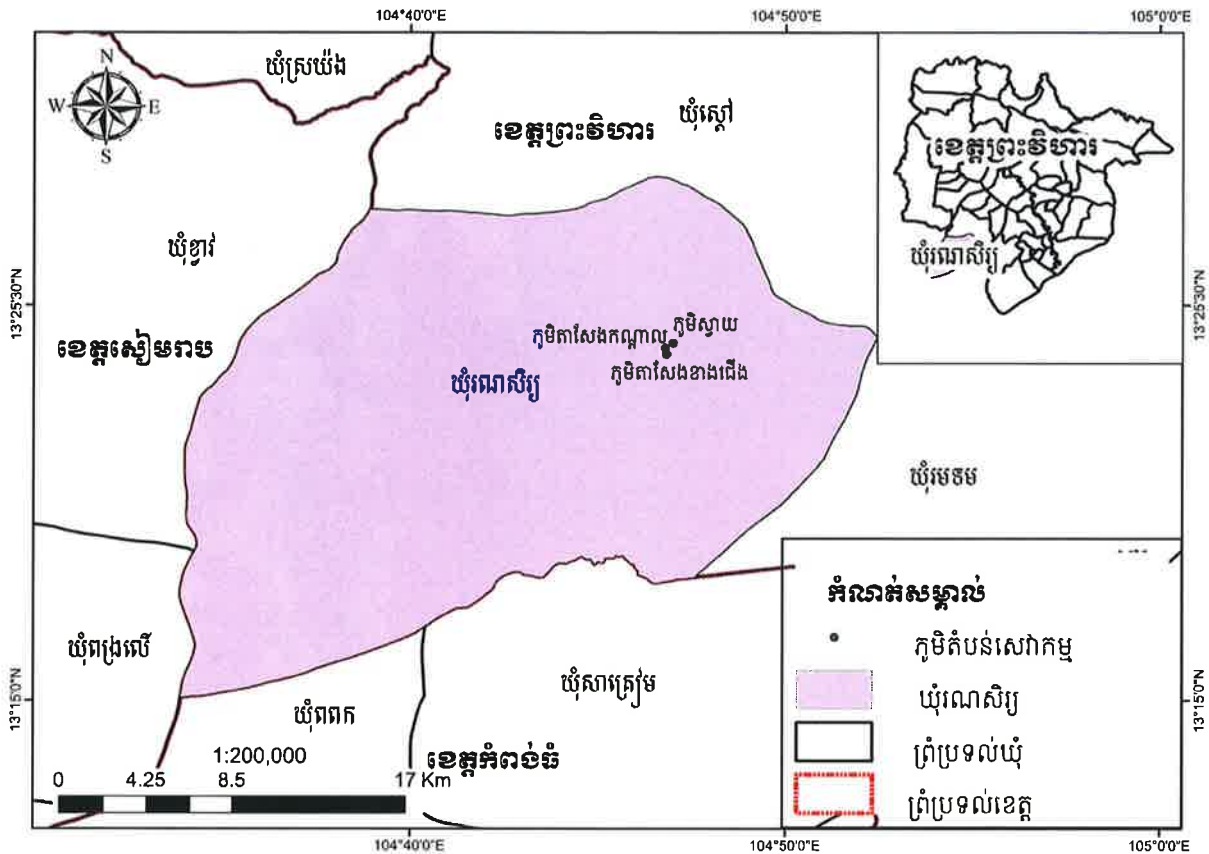
Company name/ ឈ្មោះក្រុមហ៊ុន: .....  
 Phone contact/ ទូរស័ព្ទលេខ: .....  
 Data entry name/ ឈ្មោះ អ្នកបញ្ចូលទិន្នន័យ: .....  
 Position/ តួនាទី: .....  
 Date/ កាលបរិច្ឆេទ: ..... / ..... / 2026  
 Signature/ ហត្ថលេខា



## Rehabilitation Water Pipe Network in the Community

### Ta Saeng Community — Background

Ta Saeng community is located in Ronak Ser commune, Sangkum Thmey district, Preah Vihear province, approximately 105 kilometers from the provincial town along National Road No. 64. The community consists of three villages: Ta Saeng Kandal, Ta Saeng Chueng, and Svay, with a total population of 3,624 people (1,816 female) across 877 households. The majority of residents are farmers. Ronak Ser commune has six villages in total; the other three are Tropeang Raing, Kok Thkov, and Rolum Laing.



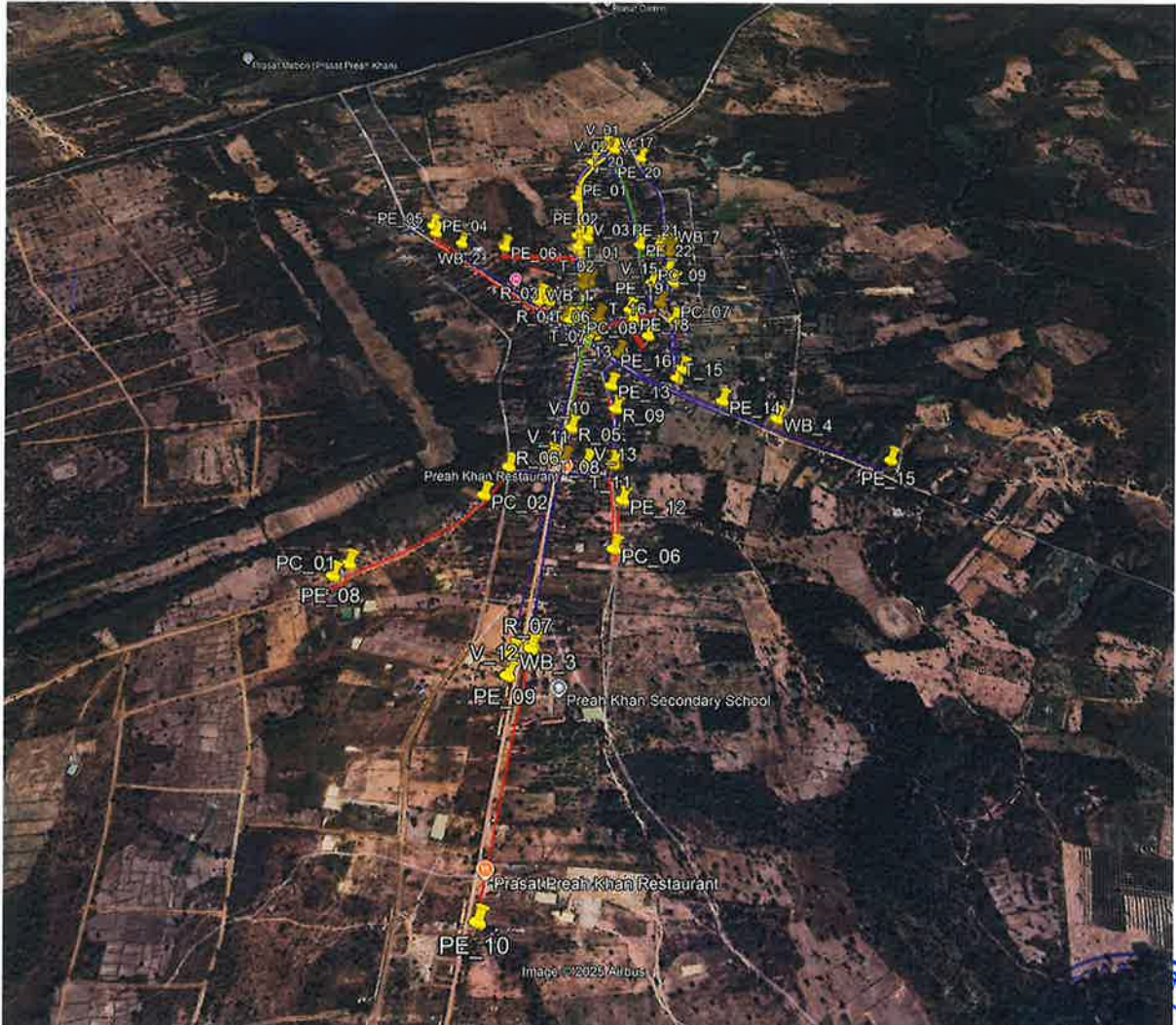
### Water Supply System & History

In 2023, with financial support from Hoskins Family, Clear Cambodia constructed a piped water supply system called the **Ta Saeng Khang Cheung Piped Water System (TPWS)**. The system extracts groundwater via submersible pumps, lifts it to elevated tanks (sky water tanks), and distributes water to households through an HDPE clean water pipe network. Chlorine solution is injected into the inlet pipe before water flows into the elevated tank. The tank has a capacity of 20 cubic meters (3m × 3m × 2.25m) and stands 12 meters from ground level to the bottom of the tank.

### Operational Failures

TPWS has experienced two operational failures, resulting in inconsistent water supply, reduced pressure, high water loss, high electricity consumption, and eventual shutdown.

- **First failure (Early 2024):** Occurred after 7 months of operation (September 2023 – March 2024) when Well #1 dried up and its submersible pump broke and could not be removed. Clear Cambodia drilled two additional wells — Well #2 (10 meters from Well #1, within the station compound) and Well #3 (approximately 30 meters from Well #1, or 40 meters from Well #2). This enabled TPWS to resume supply from May 2024.
- **Second failure (March 2025):** Wells #2 and #3 also dried up, causing the system to cease operation again.



GPS: N: 1482876      E: 476431

Pipe network map layout consist of:

No	Type of Pipe	Length
1	HDPE 160	18 m
2	HDPE 110	548 m
3	HDPE 90	1758m
4	HDPE 63	7879 m
5	HDPE 50	3360 m

Category	Quantity
Well	3 (borehole diameter 12cm)
Submersible pump	3 Sets (1.5 hp)
Land cover width	1.6 km
Land cover length	2.8 km
Water Meter	315 sets



## Rehabilitation & Bidding

Clear Cambodia made one final effort to rehabilitate TPWS by engaging an experienced service provider to conduct a full infrastructure assessment. The assessment aimed to understand the system's condition after 9 months of inactivity (March 2025 – December 2025) and estimate rehabilitation costs. In December 2025, the Rural Water and Sanitation Team (RWST) completed the final assessment.

The rehabilitation of TPWS is now open for bidding. Interested companies and groups are invited to submit their proposals. This Bidding can be separated work rehabilitation interest.

No	Facility	Unit	Capacity	Other
1	New Deep Boreholes drill	2	150 m deep	200mm-150mm Diameter
2	Solar Pump System	3 set	Support 3-5hp Pump	AC/DC Hybrid Controller
3	Pipe Network Restoration	1	Total 5,970m	K&K pipe quality





## Bill of Quantities for drilling / សម្រង់ការដេញថ្លៃសម្រាប់ខ្ទង់អណ្តូង

ភូមិតាសែងខាងជើង ឃុំ រណសិរ្ស ស្រុក សង្កមថ្មី ខេត្ត ព្រះវិហារ  
 Location : Ta Saeng Chherng Village, Ronakse Commune, Sangkum Thmey  
 district, Preah Vihear province

ជម្រៅអណ្តូង: ១៥០ម៉ែត្រ      Depth of Well: 150 metre  
 ធារទឹក ចាប់ពី ៧ ម<sup>៣</sup>/១ម៉ែង      Yield Water: Excess 7 m<sup>3</sup>/h

Date start ថ្ងៃចាប់ផ្តើមសាងសង់ : .....      Date finished ថ្ងៃបញ្ចប់សាងសង់: .....



Item # ល.រ	Items/កត្តាសម្ភារៈ និងសកម្មភាព	Description/ហិរយាយ	Unit/ ឆ្នាត	Quantity/ បរិមាណ	Unit Price (US\$/តម្លៃ)	Total Price (US\$/តម្លៃសរុប)	Remark/សម្គាល់
<b>1 General Description (Labour Fee)/ហិរយាយទូទៅ (ថ្លៃល្បួលពលកម្ម)</b>							
1.1	Pre water point Assessment/ ការស្ទង់រកប្រភពទឹកក្រោមដី	Engineer and Assessment equipment / អ្នកជំនាញការ និងឧបករណ៍ស្ទង់ទឹក	Lump Sum	1			កេត្តយ្យប្រភពទឹកក្រោមដី ជាមុនសិន
1.2	Mobilization/ ចំណាយចល័តក្រុមការងារនិងគ្រឿងចក្រ	Workers, equipment and materials/ កម្លាំងពលកម្ម, ឧបករណ៍ និង សម្ភារៈ	Lump Sum	1			
1.3	Site preparation before and after drilling/ ការរៀបចំទីតាំងមុនពេលនិងក្រោយពេលខ្ទង់	Site clearing, leveling/ ការល្អិតស្អាត និង ការកំណត់នីវ៉ូដី	Lump Sum	1			
<b>2 Borehole Drilling/ ការខ្ទង់អណ្តូង</b>							
2.1	Drilling with DTH Rotary Drill/ ការខ្ទង់អណ្តូងដោយប្រើបច្ចេកទេសខ្ទង់ ឌីជីអេច រ៉ូតារី	200mm-180mm diameter of well hole in soft and hard formations/ មុខកាត់អណ្តូង ២០០មម-១៨០មម ចូលក្នុងស្រទាប់ដីបានគ្រប់ទម្រង់ទាំងក្នុង ស្រទាប់ទន់ និង ស្រទាប់រឹង	M	150			
2.2	Soil and rock logging/ការយកសំណាក ដី និង ថ្ម	Every 3.5 m/ រៀងរាល់ ៣.៥ ម	Lump Sum	1			
<b>3 Well Installation/ការដំឡើងអណ្តូង</b>							
3.1	Supply and installation of surface casing/សម្ភារៈផ្គត់ផ្គង់និងការដំឡើង ទុយោនៅស្រទាប់លើ	200 mm PVC pipe/ទុយោជ័រ ក្រីស៊ី មុខកាត់ 200 មម កម្រាស់តែយ៉ូ 13.5 មម	M	2			
3.2	Supply and installation of screen (slotted) casing/ សម្ភារៈផ្គត់ផ្គង់ និងការដំឡើង ទុយោរន្ទះ	150 mm PVC pipe/ ទុយោជ័រ ក្រីស៊ី មុខកាត់ 150 មម	M	110			Approximately 110 m
3.3	Supply and installation of blind casing/សម្ភារៈផ្គត់ផ្គង់ និងការដំឡើង ទុយោតាមគ្រាន់ការចោទម្ល៉េះលើសាច់ទុយោ	150mm PVC pipe/ ទុយោជ័រ ក្រីស៊ី មុខកាត់ 150 មម	M	40			Approximately 40 m
3.4	Supply and installation of dip meter pipe/ សម្ភារៈផ្គត់ផ្គង់និងដំឡើង ទុយោខ្យល់	27 mm PVC pipe/ ទុយោជ័រ ក្រីស៊ី មុខកាត់ ២៧ មម	M	2			2m length with cap lid ប្រវែង២ម ជាមួយគ្របបិទ
3.5	End cap (bottom of well)/ គ្របបិទបាត (បាតអណ្តូង)	150 mm diameter/មុខកាត់ ១១៤ មម	Unit	1			
3.6	Top cap (top of well)/ គ្របបិទលើ (មាត់អណ្តូង)	200 mm diameter/មុខកាត់ 200 មម	Unit	1			
<b>4 Well Development/ការស្ថាបនាអណ្តូង</b>							
4.1	Supply and packing of well-sorted river gravel or coarse sand/សម្ភារៈផ្គត់ផ្គង់ និងការបាក់ គ្រួសទន្លេ រឿងចម្រើមចូលក្នុងអណ្តូង	Material size dependent on aquifer's soil particle size analysis/ទំហំរបស់វត្ថុធាតុប្រើប្រាស់ អាស្រ័យលើការធ្វើវិភាគទំហំភាគល្អិតរបស់ដី	M <sup>3</sup>	1			
4.2	Bentonite seal between filter material and concrete seal/ការផ្សារភ្ជិតដោយប្រើម្សៅបង់តូនីតនៅចន្លោះ កំបន់ចន្លោះ (ស្រទាប់ ថ្ម និងខ្សាច់) និង បេតុង	If available/បើមាន	Lump Sum	1			
4.3	Supply and place concrete seal/សម្ភារៈផ្គត់ផ្គង់ និងការបិទភ្ជិតដោយបេតុង	Minimum 6 m deep from top of ground surface/យ៉ាងតិច៦ម្រៅ ៦ម ចាប់ពីផ្ទៃខាងលើ	M <sup>3</sup>	0.1			
4.4	Disinfection before capping the well/ការសម្លាប់មេរោគមុនពេលបិទគ្របអណ្តូង	Shock chlorination/ការសម្លាប់មេរោគដោយប្រើសារធាតុគ្លរ (Cl <sup>-</sup> )	Litre	1			2 ml of chlorine per 1 Litre of water well/ គ្លរីន២មល/មីកអណ្តូង ១លីត្រ
4.5	Well cleaning and development/ការសម្អាត និងការដំឡើងអណ្តូង		Hours	6			
4.6	Perform and record results of pumping test/ប្រតិបត្តិការនិងកំណត់ត្រា លទ្ធផលលេស្តនៃម៉ូម៉ូមីក	10 hours/ ១០ ម៉ែ ត្រូវធានាថាទឹកណាត្រូវបានធារទឹកយ៉ាងតិច ៧ម៉ែត្រគីឡូ/១ម៉ែង	Hours	10			



## Bill of Quantities for drilling / សម្រង់ការដេញថ្លៃសម្រាប់ខ្ទង់អណ្តូង

ភូមិតាសែងខាងជើង ឃុំ ណោសិរ្យ ស្រុក សង្កមថ្មី ខេត្ត ព្រះវិហារ  
 Location : Ta Saeng Chherng Village, Ronakse Commune, Sangkum Thmey district, Preah Vihear province

ជម្រៅអណ្តូង: ១៥០ម៉ែត្រ      Depth of Well: 150 metre

ធារមឹក ចាប់ពី ៧ ម<sup>៣</sup>/១ម៉ែត្រ      Yield Water: Exess 7 m<sup>3</sup>/h

Date start ថ្ងៃចាប់ផ្តើមសាងសង់ : .....      Date finished ថ្ងៃបញ្ចប់សាងសង់: .....



Item #	Items/កត្តាសម្ភារៈ និងសកម្មភាព	Description/បរិយាយ	Unit/ឆ្នាត	Quantity/បរិមាណ	Unit Price (US\$/តម្លៃ)	Total Price (US\$/តម្លៃសរុប)	Remark/សម្គាល់
<b>5</b>	<b>Well Head and Protecting the Well/ក្បាលអណ្តូង និងការការពារអណ្តូង</b>						
5.1	Brick box around the well head/ស៊ុបឥដ្ឋជុំវិញក្បាលអណ្តូង	1 m <sup>2</sup> brick box with plaster/១ម៉ែត្រការ៉េ ថ្លៃក្រលាតដុំជាមួយនិងសាច់ប្លាស្ទិក	M <sup>2</sup>	4		-	
5.2	Metal cover of well head/គម្របដែកនៃក្បាលអណ្តូង	2 mm thick metal cover/កម្រាលដែក ២ មម	M <sup>2</sup>	1.08		-	1.04 m x 1.04 m square meter/ ម៉ែត្រការ៉េ ១.០៤ម x ១.០៤ម កម្រាល ២លី
5.3	Pad locks/សោចាក់គម្របដែក		Unit	2		-	សោសោឡិចល្អ
5.4	Excavate 25 cm soil for concrete base/ដីកដីជម្រៅ ២៥ សម ដើម្បីដាក់កម្រាលបេតុង		M <sup>3</sup>	0.5		-	
5.5	Supply 15 cm of hard stone for concrete base/បាក់ថ្ម កម្រាល ១៥ សម ជាបាតរបស់កម្រាលបេតុង		M <sup>3</sup>	0.4		-	
5.6	Supply concrete base at bottom of well head/បាក់បេតុង ការពារបរិវេណបាតក្បាលអណ្តូង	150 mm - 200 mm thick/កម្រាល ១៥០ មម ដល់ ២០០ មម	M <sup>3</sup>	0.3		-	
<b>6</b>	<b>Completion Report/សរសេររបាយការណ៍បញ្ចប់</b>						
6.2	Water quality Test (Ascenic and ...) ធ្វើតេស្តមឹក រក សារធាតុ អាសេនិក	Recorgnozed Laboratory (ពីមន្ទីរពិសោធន៍ ដែលមានការទទួលស្គាល់)	Lump Sum	1		-	
6.3	Well completion report (drilling history, soil and lithology logging, pump test results, and water quality analysis)/រៀបចំរបាយការណ៍បញ្ចប់ការខ្ទង់អណ្តូង (ដោយមានប្រវត្តិការខ្ទង់អណ្តូង, កំណត់ត្រាយកសំណាកដីរបស់អណ្តូង, លទ្ធផលតេស្តមឹកបូម និងការធ្វើតេស្តលើគុណភាពមឹក)...	1 copies/ ១ច្បាប់	Lump Sum	1		-	
<b>Total Cost/តម្លៃសរុប</b>							
<b>VAT /ពន្ធអាករ</b>							
<b>Grand Total/តម្លៃសរុបរួម</b>							

Company name/ ឈ្មោះក្រុមហ៊ុន: .....  
 Phone contact/ ទូរស័ព្ទលេខ: .....  
 Data entry name/ ឈ្មោះ អ្នកបញ្ចូលទិន្នន័យ: .....  
 Position/ តួនាទី: .....  
 Date/ កាលបរិច្ឆេទ: ..... / ..... / 2026  
 Signature/ ហត្ថលេខា



## Bill of Quantities for Solar Pump / សម្រាប់ការដេញថ្លៃប្រព័ន្ធសូឡា

ភូមិតាសែងខាងជើង ឃុំ រណសិរ្ស ស្រុក សង្កាត់ថ្មី ខេត្ត ព្រះវិហារ Location : Ta Saeng Chherng Village, Ronakse Commune, Sraekong Thmey

ជម្រៅអណ្តូង: ១៥០ម៉ែត្រ Depth of Well: 150 metre

ធារទឹកម៉ែត្រមួយ ចាប់ពី ៧ ម<sup>៣</sup>/១ម៉ែត្រ Yield Water: Exceed 7 m<sup>3</sup>/h

Date start ថ្ងៃចាប់ផ្តើមសាងសង់ : ..... Date finished ថ្ងៃបញ្ចប់សាងសង់: .....



Item # ល.រ	Items/កត្តាសម្ភារៈ និងសកម្មភាព	Description/ហិរញ្ញប្បទាន	Unit/ ឆ្នាត	Quantity/ បរិមាណ	Unit Price (US\$/តម្លៃ)	Total Price (US\$/តម្លៃសរុប)	Remark/កំណត់
<b>1 Pre Installation/សកម្មភាពមុនការដេញថ្លៃ</b>							
1.1	 Sample only	Installation Team and Material equipments and Tools transportation	Lump Sum	1			
1.2	 Sample only	Assessment the right solar panel location, Boarhole assessment before installation	Lump Sum	1			
<b>2 Solar Pump Installation/ ការដេញថ្លៃប្រព័ន្ធសូឡា</b>							
<b>2.1 Solar Panel Installation/ ការដេញថ្លៃថ្នងសូឡា</b>							
	 Sample only	Brand Name: Total Power: Solar Type: Measurement: Weight: Grade:	Sheet				
<b>2.2 Pump Installation/ ការដេញថ្លៃម៉ូទ័រសូម</b>							
	 Sample only	Brand Name: Series: Total Power: <b>3-5hp</b> Max Flow: <b>7-10m<sup>3</sup>/h</b> Pump Deep: <b>120m</b> Outlet In:	Set	1			
<b>2.3 Pump Installation/ ការដេញថ្លៃម៉ូទ័រសូម</b>							
	 Sample only	Brand Name: Series: Total Power: Type: <b>Auto-switch AC/DC Pump</b> AC Voltage range: DC Voltage range:	Set	1			
<b>2.4 System Connection/ ការភ្ជាប់ប្រព័ន្ធ</b>							
	 Sample only	Cord layout frame power from Controller to Pump Ground mass pole to Controller Connect Power breaker to Controller Connect 27 pipe for clean up Solar panel Connect AC power (Optional)	Lump Sum	1			

## Bill of Quantities for Solar Pump / សម្រាប់ការដេញថ្លៃប្រព័ន្ធសូឡា

ភូមិតាសែងខាងជើង ឃុំ រលេសិញ ស្រុក សង្កមថ្មី ខេត្ត ព្រះវិហារ Location : Ta Saeng Chherrng Village, Ronakse Commune, Sangkum Tomye

ជម្រៅអណ្តូង: ១៥០ម៉ែត្រ Depth of Well: 150 metre

ធារិត្យម៉ូទ័ររួម ចាប់ពី ៧ ម<sup>៣</sup>/១ម៉ែត្រ Yield Water: Exceed 7 m<sup>3</sup>/h

Date start ថ្ងៃចាប់ផ្តើមសាងសង់ : ..... Date finished ថ្ងៃបញ្ចប់សាងសង់: .....



Item # ល.រ	Items/កត្តាសម្ភារៈ និងសកម្មភាព	Description/បរិយាយ	Unit/ ឆ្នាត	Quantity/ បរិមាណ	Unit Price (US\$)/តម្លៃ	Total Price (US\$)/តម្លៃសរុប	Remarks/កម្រិត
<b>2.5 Piping System / បំពង់ទឹកជ័រ</b>							
	 <p style="text-align: center; font-size: small;">Sample only</p>	PVC Pipes and connectors from Submersible Pump up to the ground Surface	Lump Sum	1		-	
		27mm Water PVC Pipe and connectors for clean up Solar Panel	Lump Sum	1		-	
		Small Pipe for electric wire	Lump Sum	1		-	
<b>2.6 Piping System / បំពង់ទឹកជ័រ</b>							
	 <p style="text-align: center; font-size: small;">Sample only</p>	Column 76mm*75mm	Lump Sum	1		-	កម្រាស់ ២មម
		Support Steel size 40mm*80mm	Lump Sum	1		-	កម្រាស់ ២មម
		Solar Frame 40mm*40mm	Lump Sum	1		-	កម្រាស់ ២មម
<b>2.3 Other materials / សម្ភារៈនានា</b>							
	 <p style="text-align: center; font-size: small;">Sample only</p>	Power Box	Lump Sum	1		-	
		Pump power Cord 160m (3*2.5mm)	Lump Sum	1		-	
		Circuits, Ground, AC, DC circuit and ...	Lump Sum	1		-	
		12mm size cord for 150m	Lump Sum	1		-	
<b>3 Pumping Test/ ការត្រួតពិនិត្យស្ថានភាព</b>							
		Checking Boarehole water capacity about 3 hours	h	3		-	
		Pump flow rate test m3/h					
<b>4 Short Training to the Solar Pump user/ ការណែនាំអំពីប្រព័ន្ធសូឡា ដល់អ្នកប្រើ</b>							
		How to Operate the system	Lump Sum	1		-	
		How to clean Up the system					
		How to basic maintainance					
<b>5 Completion Report/សារសរុបរបាយការណ៍បញ្ចប់</b>							
		completion report (Introduction, Project overview, Installation Process, results, training, after service and contact)	Lump Sum	1		-	
<b>Total Cost/តម្លៃសរុប</b>							
<b>VAT /ពន្ធអាករ</b>							
<b>Total All Cost/តម្លៃសរុបរួម</b>							

Company name/ ឈ្មោះក្រុមហ៊ុន: .....

Phone contact/ ទូរស័ព្ទលេខ: .....

Data entry name/ ឈ្មោះ អ្នកបញ្ចូលទិន្នន័យ: .....

Position/ តំណាង: .....

Date/ កាលបរិច្ឆេទ: ..... / ..... / 2026

Signature/ ហត្ថលេខា

