

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บไอน้ำขนาด 1,000 ลบ.ม. ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (ฐานแม่)

สถานที่ก่อสร้าง : (บริเวณหนองกอโจด) บ้านนาทม หมู่ที่ 1 ตำบลนาทม อำเภอทุ่งฝน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลนาทม

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

จำนวน 6 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2567

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโครงสร้างและระบบสูบน้ำ	1,304,316.79	1.3067	1,704,350.75	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	7,075,682.00	1.0700	7,570,979.74	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	ราคารวม			9,275,330.49	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,275,330.49	
	ตัวอักษร	แก้ด้านสองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบบาทสี่สิบเก้าสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จำสิบ โท.....ประธานกรรมการ

(นายวิรากร สัมพโว)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายโพธิ์วุฒิ โพธิ์ศรีดา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญยุทธ์ สมบูรณ์)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายวิมล สารผล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาทม

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณวัสดุและราคา

รวมราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บไขมันขนาด 1,000 ลิตร, ด้วยระบบสูบน้ำถังงานแสงอาทิตย์ (ฐานแม่)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : (บริเวณหนองกอกใจ) บ้านนาทม หมู่ที่ 1 ตำบลนาทม อำเภอยางชุมน้อย

แผ่นที่ 1/6

หาปริมาณเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลนาทม

กำหนดราคาตามโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2567

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	งานเตรียมการก่อสร้าง								
1.1	งานสำรวจสภาพดิน, ปักไม้, งานแนวและระดับ (ขนาดพื้นที่ 30x25 ม.)	750	ตร.ม.	70.00	52,500.00	30.00	22,500.00	75,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (1)						22,500.00	75,000.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	ขุดดินที่ระดับเดิมลึก 1.2 ม. x 2.3 ม.								
	- ดินเขตร	1.18	ลบ.ม.	-	-	168.00	198.24	198.24	
	- ทรายหยาบ	1.09	ลบ.ม.	508.33	554.08	136.00	148.24	702.32	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	1.20	ลบ.ม.	2,507.00	3,008.40	669.00	802.80	3,811.20	
	- เหล็ก RB 9	57.60	กก.	22.00	1,267.20	6.22	358.27	1,625.47	
	- เหล็กกลม 1.5 นิ้ว x 3 นิ้ว x 2.3 ม.	1.00	ท่อน	604.80	604.80	315.00	315.00	919.80	
	- เหล็กกลม 1-1/2 นิ้ว x 1-1/2 นิ้ว x 2.3 ม.	14.00	ท่อน	231.50	3,241.00	180.00	2,520.00	5,761.00	
	- แผ่นเหล็ก 4-1/2 นิ้ว x 4-1/2 นิ้ว ทน 3 ม.	6.00	แผ่น	142.00	852.00	280.00	1,680.00	2,532.00	
	- ปิ๊ต 7/16 นิ้ว x 2 นิ้ว	12.00	ชุด	35.00	420.00	-	-	420.00	
	- เมทัลชีท ทน 0.35 มม.	11.00	ตร.ม.	178.00	1,958.00	180.00	1,980.00	3,938.00	
	- แผ่นสกรูทอมบอร์ด ทน 8 มม.	11.00	ตร.ม.	96.27	1,058.97	180.00	1,980.00	3,038.97	
2.2	ขุดดินที่ระดับเดิมลึก 3 ม. x 3 ม.								
	- ดินเขตร	4.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	672.00	672.00	
	- ทรายหยาบ	1.60	ลบ.ม.	508.33	813.33	136.50	218.40	1,031.73	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	2.40	ลบ.ม.	2,507.00	6,016.80	669.00	1,605.60	7,622.40	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณวัสดุและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำขนาด 1,000 ลบ.ม. ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (ฐานแม่)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : (บริเวณหนองกอโจด) บ้านนาทม หมู่ที่ 1 ตำบลนาทม อำเภอร่องคำ

แผ่นที่ 2/6

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลนาทม

กำหนดราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2567

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- เหล็ก RB 9	113.91	กก.	22.00	2,506.02	6.22	708.52	3,214.54	
	- เหล็กค้ำซีเมนต์ 75x45x15x2.3 mm.	4.00	ท่อน	675.00	2,700.00	315.00	1,260.00	3,960.00	
	- เหล็กกล่องซีเมนต์ 100x100x3.2 mm.	2.00	ท่อน	1,484.00	2,968.00	815.00	1,630.00	4,598.00	
	- แผ่นเหล็ก 200x200x9t	4.00	แผ่น	313.00	1,252.00	-	-	1,252.00	
	- Bolt M12	16.00	ชุด	53.00	848.00	-	-	848.00	
	- เมทัลชีท หน้า 0.35 มม.	16.00	ตร.ม.	178.00	2,848.00	180.00	2,880.00	5,728.00	
	- คาน้ำเหล็กเหลี่ยมขนาด 3.2 มม. ระยะห่างของคาน้ำ 2 นิ้ว	25.20	ตร.ม.	102.00	2,570.40	-	-	2,570.40	
2.3	วางระบายน้ำ								
	- ดินลูกรัง	2.43	ลบ.ม.	-	-	168.00	408.24	408.24	
	- วางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป (U-Diich) ขนาดภายใน 0.20x0.20 ม. ภายนอก 0.30x0.30 ม.	29.00	เมตร	553.00	16,037.00	73.13	2,120.77	18,157.77	
	- คอนกรีตหยาบ	0.41	ลบ.ม.	2,460.00	996.30	594.00	240.57	1,236.87	
	- ทราฮยาบ	0.41	ลบ.ม.	508.33	205.87	136.50	55.28	261.16	
2.4	งานฐานราก ถังเก็บน้ำ 15 ลบ.ม. สูง 20 ม. (ฐานเข็ม)								
	- เสาเข็ม	9.00	ต้น	2,480.00	22,320.00	950.00	8,550.00	30,870.00	
	- ค้ำสกรูหัวเสาเข็ม	9.00	ต้น	-	-	180.00	1,620.00	1,620.00	
	- เหล็ก DB 20	444.60	กก.	24.42	10,857.13	7.20	3,201.12	14,058.25	
	- M25 Anchor bolts	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	140.00	1,680.00	5,880.00	
	- เหล็กเสริมฐานราก DB12	495.05	กก.	25.09	12,420.80	3.61	1,787.13	14,207.94	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณวัสดุและราคา

ขนาดราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำขนาด 1,000 ลบ.ม. ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (ฐานแม่)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : (บริเวณหนองกอโจด) บ้านนาหม หมู่ที่ 1 ตำบลนาหม อำเภอทุ่งฝน

แผ่นที่ 3/6

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลนาหม

กำหนดราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2567

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- ไม้แบบ	13.05	ลบ.ฟ.	532.71	6,951.87	172.50	2,251.13	9,202.99	
	- ตะปู	4.00	กก.	51.41	205.64	-	-	205.64	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.91	กก.	51.40	457.97	-	-	457.97	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	8.06	ลบ.ม.	2,507.00	20,206.42	669.00	5,392.14	25,598.56	
	- คอนกรีตหยาบ LEAN	0.58	ลบ.ม.	2,460.00	1,426.80	594.00	344.52	1,771.32	
	- ทรายหยาบ	3.47	ลบ.ม.	508.33	1,763.91	136.50	473.66	2,237.56	
	- คินชูด	20.23	ลบ.ม.	-	-	138.00	2,791.74	2,791.74	
2.5	งาน ถังเก็บน้ำ 1000 ลบ.ม. (ฐานแม่)								
	- เหล็กเสริมฐานราก DB12	7,715.76	กก.	25.09	193,588.42	3.61	27,853.89	221,442.31	
	- ไม้แบบ	34.34	ลบ.ฟ.	532.71	18,293.26	172.50	5,923.65	24,216.91	
	- ตะปู	8.59	กก.	51.41	441.61	-	-	441.61	
	- ลวดผูกเหล็ก	138.89	กก.	51.00	7,083.39	-	-	7,083.39	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	112.59	ลบ.ม.	2,507.00	282,263.13	669.00	75,322.71	357,585.84	
	- คอนกรีตหยาบ LEAN	37.10	ลบ.ม.	2,460.00	91,266.00	594.00	22,037.40	113,303.40	
	- ทรายหยาบ	37.10	ลบ.ม.	508.33	18,859.04	136.50	5,064.15	23,923.19	
	- คินชูด	187.65	ลบ.ม.	-	-	168.00	31,525.20	31,525.20	
2.6	โครงสร้างรองรับแผงโซลาร์เซลล์								
	- เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว	12.00	ท่อน	553.00	6,636.00	255.00	3,060.00	9,696.00	
	- Bolt M8	88.00	ชุด	3.50	-	-	-	-	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณวัสดุและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำขนาด 1,000 ลบ.ม. ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (ฐานแผ่)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : (บริเวณหนองกอโจก) บ้านนาทม หมู่ที่ 1 ตำบลนาทม อำเภอร่องคำ

แผ่นที่ 4/6

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลนาทม

กำหนดราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2567

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
2.7	โครงสร้างรอบรั้วโครงการ								
	- ดินซุด	6.50	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,092.00	1,092.00	
	- คอนกรีตหยาบ	6.50	ลบ.ม.	2,460.00	15,990.00	594.00	3,861.00	19,851.00	
	- ทราซหยาบ	0.52	ลบ.ม.	508.33	264.33	136.50	70.98	335.31	
	- ท่อเหล็ก Ø 2" HD.GVN หรือเคลือบสีกันสนิม	39.00	เมตร	144.00	5,616.00	105.00	4,095.00	9,711.00	
	- ท่อเหล็ก Ø 1" HD.GVNหรือเคลือบสีกันสนิม	166.40	เมตร	76.00	12,646.40	95.00	15,808.00	28,454.40	
	- ตาข่ายลวดเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องตาข่ายตา 2" ขนาดเส้นลวด 3 มม.	62.40	ตร.ม.	116.00	7,238.40	-	-	7,238.40	
	- น๊อตยึด Ø 3/8"	104.00	ชุด	5.50	572.00	-	-	572.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (2)				794,294.70		245,587.35	1,039,882.05	
3	งานท่อและอุปกรณ์ประกอบ								
3.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี คัดน้ำเงิน				-			-	
	-ขนาด Dia 2 นิ้ว	200.00	เมตร	178.12	35,624.00	-	-	35,624.00	
	-ขนาด Dia 4 นิ้ว	60.00	เมตร	412.80	24,768.00	-	-	24,768.00	
3.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5				-			-	
	-ขนาด Dia 2 นิ้ว	200.00	เมตร	82.50	16,500.00	-	-	16,500.00	
	-ขนาด Dia 1 นิ้ว	50.00	เมตร	32.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
3.3	มิเตอร์น้ำ 2" พร้อมข้อต่อทองเหลือง	1.00	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	
3.4	ชุดอุปกรณ์ประกอบท่อ (คิดประมาณ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	ชุด	27,657.60	27,657.60	-	-	27,657.60	
3.5	ค่าแรงงานติดตั้ง (คิดประมาณ 15% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	-	-	17,977.44	17,977.44	17,977.44	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณวัสดุและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำขนาด 1,000 ลบ.ม. ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (ฐานแผ่)

แบบ ป
แผ่นที่ .

สถานที่ก่อสร้าง : (บริเวณหนองกอโจด) บ้านนาทม หมู่ที่ 1 ตำบลนาทม อำเภอร่องคำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลนาทม

กำหนดราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2567

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (3)				119,849.60		17,977.44	137,827.04	
4	งานเบ็ดเตล็ด								
4.1	งานติดตั้งชุดแผ่นป้ายพร้อมโครงสร้าง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (4)				4,000.00		1,000.00	5,000.00	
5	งานติดตั้งแพวงบ่มสูบน้ำ								
5.1	แพวงบ่มสูบน้ำ ขนาด 3x2.5 ตร.ม.								
	-เหล็กกล่องชุบกันสนิม 4x2 นิ้ว	57.00	เมตร	150.00	8,550.00	85.00	4,845.00	13,395.00	
	-ถังพลาสติก 200 ลิตร	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	-หลังคาเมทัลชีท หน้า 2.3 มม.	1.95	ตร.ม.	136.00	265.20	140.00	273.00	538.20	
5.2	เครื่องกว้านม้วนเก็บสายส่งไฟฟ้า	2.00	ชุด	4,900.00	9,800.00	735.00	1,470.00	11,270.00	
5.3	สาย VCT 4x4 Sq.mm.	100.00	เมตร	141.40	14,140.00	21.21	2,121.00	16,261.00	
5.4	สาย VCT 2x1.5 Sq.mm.	50.00	เมตร	33.80	1,690.00	5.07	253.50	1,943.50	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (5)				37,645.20		8,962.50	46,607.70	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง							1,304,316.79	
6	งานครุภัณฑ์								
6.1	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ใต้รับมาตรฐาน มอก.	22.00	ชุด	12,000.00	264,000.00	2,400.00	52,800.00	316,800.00	
6.2	ปั๊มหอยโข่งมอก. ขนาด 4 kw/5.5แรงม้า (3PH-380V)/30 3m/hr , 30mH	1.00	ชุด	54,600.00	54,600.00	10,920.00	10,920.00	65,520.00	
6.3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า Inverter ขนาด 5.5 kW (3PH-380V)	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	14,000.00	14,000.00	84,000.00	
	Built-in Remote Monitor ใต้รับการขึ้นทะเบียนและผ่านการทดสอบ จาก กสทช.								

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณวัสดุและราคา

แผนราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำขนาด 1,000 ลบ.ม. ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (ฐานแม่)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : (บริเวณหนองกอโจด) บ้านนาทม หมู่ที่ 1 ตำบลนาทม อำเภอร่องคำ

แผ่นที่ 6/6

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลนาทม

กำหนดราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2567

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
6.4	ชุดควบคุมการทำงานของปั๊มหอยโข่ง ขนาด 4 kW-สำหรับปั๊มหอยโข่ง	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
6.5	ปั๊มหอยโข่งมอก. ขนาด 1.5 kW /2แรงม้า 1PH-220 V	1.00	ชุด	15,700.00	15,700.00	3,140.00	3,140.00	18,840.00	
6.6	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า Inverter ขนาด 2.2 kW สำหรับปั๊มหอยโข่ง	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	11,000.00	11,000.00	66,000.00	
6.7	ชุดควบคุมการทำงานของปั๊มหอยโข่ง ขนาด 1.5 kW	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	4,800.00	4,800.00	28,800.00	
6.8	ถังกรองสนิมเหล็ก 5 ลบ.ม./ชม. พร้อมสารกรอง	1.00	ชุด	51,750.00	51,750.00	-	-	51,750.00	
6.9	ถังเก็บน้ำ 1000 ลบ.ม.	1.00	ชุด	5,684,000.00	5,684,000.00	-	-	5,684,000.00	
6.10	ถังเก็บน้ำแบบหอสูง (แชนเปญ) 15 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	420,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
6.11	เสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่ และอุปกรณ์	2.00	ชุด	64,486.00	128,972.00	-	-	128,972.00	
	การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน ขนาด 40W								
6.12	ถังเก็บน้ำ PE 1000 ลิตร	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
6.13	ระบบกรองน้ำดื่ม RO 6000 ลิตร/วัน	1.00	ชุด	145,000.00	145,000.00	-	-	145,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (6)				6,969,022.00		106,660.00	7,075,682.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์							7,075,682.00	