

## แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

ส่วนราชการ : สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการค้าเงินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

งานก่อสร้าง : ท่อดึงเหล็กกับน้ำ ความสูง 30 ลบ.ม. ความสูง 20 ม. พร้อมเดินเทปูนปูพื้นเข้าบริเวณป่า

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 (สระบุรี) กำหนดในพื้นที่จังหวัด ลพบุรี

ประมาณราคาคาดกม แบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F/ Vat	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง(ประเภทอาคารระบบสถานีสูบน้ำ/ระบบประปา) จังหวัดลพบุรี				
	1.1 งานฐานรากท่อดึงเหล็กกับน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.	157,235.43	1.2952	203,651.33	ใช้ Factor F
	1.2 งานเดินสายไฟและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล	19,196.50	1.2952	24,863.31	ใช้ Factor F
	1.3 งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังท่อดึงเหล็กกับน้ำ	52,726.11	1.2952	68,290.86	ใช้ Factor F
	1.4 งานป้ายโครงการ	6,326.95	1.2952	8,194.67	ใช้ Factor F
	1.5 งานเดินเทปูนปูพื้นบริเวณป่า	35,000.00	1.2952	45,332.00	ใช้ Factor F
	<b>รวมค่างานต้นทุนก่อสร้าง ต่อระบบ</b>	<b>270,484.99</b>			
2	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1 งานจัดหาและติดตั้งท่อดึงเหล็กกับน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.	505,000.00	1.0000	505,000.00	ราคารวม Vat แล้ว
	<b>รวมค่างานก่อสร้าง</b>	<b>เป็นเงิน</b>		<b>855,332.17</b>	
	<b>รวมค่างานก่อสร้าง ต่อระบบ</b>	<b>เป็นเงินทั้งสิ้น</b>		<b>855,000.00</b>	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า : 15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %			
	เงินประกันผลงานหัก : 0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %			
สรุป	รวมราคาประมาณการค้า ก่อสร้างท่อดึงเหล็กกับน้ำ ความสูง 30 ลูกบาศก์เมตร ความสูง 20 เมตร จำนวน 1 ระบบ			855,000.00	

(แปดแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะฯ

นายแม่คิตาฟ แดงแจ้

นายสุวิทย์ บุญชัย

นายอนุศักดิ์ ประสมสิน

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ 96/2563

ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

แบบแสดงรายละเอียดปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง : ท่อตั้งเหล็กเส้นน้ำ ความจุ 30 ลบ.ม. ความสูง 20 ม. พร้อมเดินเทปน้ำพุ่งเข้าบริเวณป่า  
 ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการค้าเป็นงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
 ส่วนราชการ : สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
 สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 (สระบุรี) กำหนดในพื้นที่จังหวัด ลพบุรี  
 ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ 96/2563 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานก่อสร้างอาคาร(ระบบประปา)								
1.1	งานฐานรากท่อน้ำเหล็กเส้นน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.	10.00	ม.	1,989.00	19,890.00	-	-	19,890.00	คำนวณจากฐานราก(แบบมีเสาเข็ม)
-	ค่าเจาะสำรวจดินและงานตอกทดลอง (วิธี Standard Penetration Test)	23.09	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,417.32	3,417.32	อัตราค่าจ้างต่อหน่วย สง
-	ชุดฐานรากและคาน้ำ	25	ตัน	2,266.36	56,659.00	680.67	17,016.75	73,675.75	
-	ตัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม. หรือดีกว่า	25	ตัน	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
-	พรายหยาดอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ)	1.53	ลบ.ม.	481.31	736.40	99.00	151.47	887.87	
-	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	0.61	ลบ.ม.	1,454.64	887.33	398.00	242.78	1,130.11	
-	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (คอนกรีต ค.4 STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ คอนกรีตผสมเสร็จ)	7.61	ลบ.ม.	1,690.30	12,863.18	306.00	2,328.66	15,191.84	
-	แบบหล่อคอนกรีตเหล็ก (ต่อฐานราก)	13.63	ตร.ม.	350.00	4,770.50	133.00	1,812.79	6,583.29	
-	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.48	ลบ.ฟ.	808.41	3,621.68	-	-	3,621.68	
-	ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	5.60	ตร.ม.	-	-	133.00	744.80	744.80	
-	ไม้คร่าวตีไม้แบบ	5.43	ลบ.ฟ.	794.40	4,313.59	133.00	722.19	5,035.78	
-	ตะปู	1.40	กก.	35.00	49.00	-	-	49.00	
-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม. (SR24)	87.07	กก.	21.20	1,845.88	4.10	356.99	2,202.87	
-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 12 มม. (SR24) หรือ DB 12 มม. (SD40 หรือ SD30)	289.99	กก.	20.91	6,063.69	3.30	956.97	7,020.66	
-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 16 มม. DB 16 มม (SD40 หรือ SD30)	233.31	กก.	19.80	4,619.54	3.30	769.92	5,389.46	
-	สวดเหล็ก เบอร์ 18	18.31	กก.	32.71	598.92	-	-	598.92	
-	พรายหยาดอัดแน่น (ต่อฐานราก)	2.84	ลบ.ม.	481.31	1,366.92	99.00	281.16	1,648.08	
-	ชุดลัดก๊วยยึดฐานท่อถึง Ø 25 มม. ยาว 1.00 ม.	12	ชุด	330.00	3,960.00	99.00	1,188.00	5,148.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากท่อน้ำเหล็กเส้นน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.	ต่อแห่ง			122,245.63		34,989.80	157,235.43	

แบบแสดงรายละเอียดปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง : หอถังเหล็กเก็บน้ำ ความจุ 30 ลบ.ม. ความสูง 20 ม. พร้อมเดินเทปน้ำพุ่งเข้าบริเวณป่า

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการค้าเป็นงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

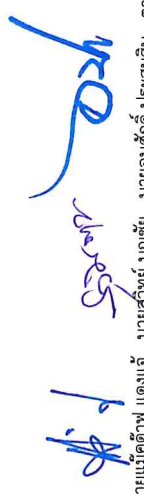
ส่วนราชการ : สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 (สระบุรี) กำหนดในพื้นที่จังหวัด ลพบุรี

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ 96/2563 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.2	งานเดินสายไฟและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล								
-	ติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลอัตโนมัติ รวมอุปกรณ์	1	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
-	เดินท่อ PVC ร้อยสายไฟ มอก.216 - 2524 ชั้น 1 Ø 3/4"	110.00	ม.	11.25	1,237.50	23.00	2,530.00	3,767.50	
-	สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT) มอก. 11 - 2531 ขนาด NO. 4 x 4.0 ตร.มม	100.00	ม.	7.229	7,229.00	12.00	1,200.00	8,429.00	
-	งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า ท่อประปา พร้อมทดสอบระบบให้ทำงานอย่างอัตโนมัติ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานเดินสายไฟและเชื่อมต่อระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล</b>	<b>ค่อแห่ง</b>			<b>15,466.50</b>		<b>3,730.00</b>	<b>19,196.50</b>	
1.3	งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องถังเหล็กเก็บน้ำ								
-	เดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 3 นิ้ว ความยาว 6 ม. (แนวตั้งลงปากบ่อและขึ้นห้องถัง)	6.60	ม.	163.83	1,081.28	175.00	1,155.00	2,236.28	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 3 นิ้ว	1	งาน	324.38	324.38	97.31	97.31	421.69	
-	ชุดดิน - ถมดิน (แนววางท่อ กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.35 ม. ความยาว 100 ม.)	10.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,039.50	1,039.50	
-	เดินท่อ PVC มอก. 17 - 2532 ชั้น 8.5 Ø 3 นิ้ว ความยาว 100 ม.	110.00	ม.	38.70	4,257.00	75.00	8,250.00	12,507.00	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก. 1131 - 2535 ชั้น 13.5 Ø 3 นิ้ว	1	งาน	1,702.80	1,702.80	510.84	510.84	2,213.64	
-	ประตูน้ำ(บอลวาล์ว)ทองเหลือง Ø 3 นิ้ว (บริเวณชุดปากบ่อน้ำบาดาล)	4	ชุด	922.00	3,688.00	600.00	2,400.00	6,088.00	
-	ติดตั้งมาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น Ø 3 นิ้ว (บริเวณชุดปากบ่อน้ำบาดาล)	2	ชุด	11,560.00	23,120.00	600.00	1,200.00	24,320.00	
-	ติดตั้ง Flow switch (บริเวณห้องถัง)	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องถังเหล็กเก็บน้ำ</b>	<b>ค่อแห่ง</b>			<b>37,173.46</b>		<b>15,552.65</b>	<b>52,726.11</b>	<b>จำนวน 2 บ่อ</b>





แบบแสดงรายละเอียดปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง : ท่อเหล็กถักเส้นผ่าศูนย์กลาง 30 ซม. ความสูง 20 ม. พร้อมเดินเทปูนข้างบริเวณป่า  
 ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการค้าเป็นงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
 ส่วนราชการ : สำนักพัฒนาคุณภาพชีวิต กรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
 สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 (สระบุรี) กำหนดในพื้นที่จังหวัด สระบุรี  
 ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ 96/2563 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.4	งานป้ายโครงการ								
-	งานฐานรากป้ายโครงการ								
	ขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.10	ลบ.ม.	-	-	148.00	14.80	14.80	
	ทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ)	0.01	ลบ.ม.	481.31	4.81	99.00	0.99	5.80	
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	0.01	ลบ.ม.	1,454.64	14.55	398.00	3.98	18.53	
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (คอนกรีตโครงสร้าง ค.4 STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก)	0.06	ลบ.ม.	1,690.30	101.42	436.00	26.16	127.58	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.21	ลบ.ฟ.	808.41	169.77	-	-	169.77	
	ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.26	ตร.ม.	-	-	133.00	34.58	34.58	
	ไม้คร่าวดีไม้แบบ	0.08	ลบ.ฟ.	794.40	63.55	133.00	10.64	74.19	
	ตะปู	0.05	กก.	35.00	1.75	-	-	1.75	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากป้ายโครงการ</b>				<b>355.85</b>		<b>91.15</b>	<b>447.00</b>	
-	งานโครงแผ่นป้ายและติดตั้งข้อความบนแผ่นป้าย								
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 2 นิ้ว หนา 3.0 มม. (หนัก 4.25 กก./ม.) หรือดีกว่า	25.50	กก.	38.54	982.77	10.00	255.00	1,237.77	
	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม. (หนัก 3.06 กก./ม.) หรือดีกว่า	36.72	กก.	25.90	951.05	10.00	367.20	1,318.25	
	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 2.0 มม. (หนัก 47 กก./แผ่น) หรือดีกว่า	47.00	กก.	20.00	940.00	10.00	470.00	1,410.00	
	ทาสีน้ำมันกึ่งสนิมเหล็ก (สีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว)	9.20	ตร.ม.	64.34	591.93	35.00	322.00	913.93	เคลือบสีระบุตามแบบกำหนด
	ติดตั้งข้อความพร้อมสัญลักษณ์บนป้ายชื่อโครงการ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานโครงแผ่นป้ายและติดตั้งข้อความบนแผ่นป้าย</b>						<b>1,414.20</b>	<b>5,879.95</b>	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานป้ายโครงการ</b>	<b>ต่อแห่ง</b>			<b>4,821.60</b>		<b>1,505.35</b>	<b>6,326.95</b>	
1.5	งานเดินเทปูนข้างบริเวณป่า								
-	เทปูนข้าง Ø 3/4 นิ้ว ความหนา 0.16 มม.	10000.00	ม.	2.50	25,000.00	1.00	10,000.00	35,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานเดินเทปูนข้างบริเวณป่า</b>	<b>ต่อแห่ง</b>			<b>25,000.00</b>		<b>10,000.00</b>	<b>35,000.00</b>	<b>จำนวน 2 ปอ</b>



แบบแสดงรายละเอียดปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง : ท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ความจุ 30 ลบ.ม. พร้อมเดินท่อน้ำพุ่งเข้าบริเวณป่า  
 ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการค้าเป็นงานยอมเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
 ส่วนราชการ : สำนักพัฒนามัน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
 สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 (สระบุรี) กำหนดในพื้นที่จังหวัด สพบุรี  
 ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ 96/2563 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
2.1	งานจัดหาและติดตั้งท่อถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.	1	งาน	505,000.00	505,000.00	-	-	505,000.00	รวมค่าขนส่งและติดตั้ง
-	ท่อถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูปหัวทรงกลม ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ ประกอบด้วย	2	ชุด						
	ประตูน้ำกันกลับ(ใช้ควาล์ว)ทองเหลือง Ø 3 นิ้ว (ทางน้ำเข้า)	1	ชุด						
	ประตูน้ำ(บอลวาล์ว)ทองเหลือง Ø 3 นิ้ว (ท่อน้ำทิ้ง)	2	ชุด						
	เครื่องควบคุมระดับน้ำชนิดแรงดัน (Pressure Control)	2	ชุด						
	เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว (Pressure gauge)	2	ชุด						
	เติมท่อ PVC ระบบประปา มอก. 17 - 2532 ชั้น 13.5 Ø 2 นิ้ว (ท่อส่งน้ำขึ้นเข้าภายในท่อถังและชุดไปรยน์)	1	ชุด						
	เติมท่อ PVC ระบบประปา มอก. 17 - 2532 ชั้น 13.5 Ø 3 นิ้ว (ท่อน้ำล้นภายในท่อถัง)	1	ชุด						
	ประตูน้ำ(บอลวาล์ว)ทองเหลือง Ø 3 นิ้ว (ทางน้ำออก)	1	ชุด						
	เดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 3 นิ้ว (ทางน้ำออกสำหรับเชื่อมต่องานเดินท่อนมประเภท PVC )	1	ชุด						
	เสาหล่อฟ้า Ø 20 มม. และเดินสายไฟฟ้าทองแดง THW 1x25 ตร.มม. ร้อยท่อ หรืออุปกรณ์ระบบสายดิน ความยาว 22 ม.	1	ชุด						
	ระบบต่อลงดินป้องกันฟ้าผ่า (วัดค่าความต้านทานไม่เกิน 5 โอห์ม)	1	ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานจัดหาและติดตั้งท่อถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.	ต่อแห่ง						505,000.00	