

แบบแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้า โรงสูบน้ำบ้านทุ่งโพธิ์ หมู่ที่ ๒

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๘๘๒,๐๐๐.- บาท (แปดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดปั้มน้ำแบบไม่มีลูกปั้มน้ำต่อตรงกับมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ (KW) ไม่น้อยกว่า ๑๔๕ แรงม้า(HP) ๓๘๐ โวลท์ ปั้มน้ำ ขนาดท่อดูดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว ขนาดท่อส่งไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ปริมาณน้ำ ๓๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ความสูง(H) ๘๐ เมตร พร้อมติดตั้งตู้ควบคุมและติดตั้งท่อดูดน้ำท่อส่งน้ำ ประตุน้ำกันกลับพร้อมอุปกรณ์ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ชุด ตามแบบแปลนของทางองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๘๘๒,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการ ราคากลาง

๕.๑ แบบ พร.๔ จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ แบบ พร.๕ จำนวน ๑ ชุด

๕.๓ แบบ พร.๖ สรุปราคางานก่อสร้างทาง จำนวน ๑ ชุด

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายทัศนพงษ์ ขวัญประเสริฐ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสุรัตน์ นิ้มเอนก ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ กรรมการ

๖.๓ นายภาณุวัฒน์ จีบจัด ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้า โรงสูบน้ำบ้านทุ่งโพธิ์ บริเวณโรงสูบน้ำบ้านทุ่งโพธิ์

หมู่ที่ 2 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงสูบน้ำบ้านทุ่งโพธิ์ หมู่ที่ 2 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงาน เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ขนาด 145 แรงม้า ปั้มน้ำ ด้านท่อชุด 5 นิ้ว ด้านท่อส่ง 4 นิ้ว	508,250.00	
2	งาน/กลุ่มงาน ระบบไฟฟ้าควบคุมมอเตอร์	110,370.50	
3	งาน/กลุ่มงาน อาคาร	272,477.85	
4	งาน/กลุ่มงาน		
	 ฯลฯ.....		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	891,098.35	
	ราคากลาง	882,000.00	
	ราคากลาง (แปดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทัศนัยพงษ์ ชวีญประเสริฐ) ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสุรัตน์ นิ่มเอนก) นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภาณุวัฒน์ จับจัด) นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
ปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้าโรงสูบน้ำบ้านทุ่งโพธิ์ หมู่ที่ 2 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ปร.4 เลขที่
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงสูบน้ำบ้านทุ่งโพธิ์ หมู่ที่ 2 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ

ฝ่ายประมาณการ นายชนสรณ์พงศ์ ชลสวัสดิ์													เจ้าของแบบ ฝ่ายก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ		
ผู้ประมาณการ		นายชนสรณ์พงศ์ ชลสวัสดิ์		เมื่อวันที่		เดือน		ปี		พ.ศ. 2563					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ						
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน							
1	เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ขนาด 110 กิโลวัตต์ (145 แรงม้า) 380 โวลต์ (รวมอุปกรณ์ประกอบ)	1.00	ชุด	475,000.00	475,000.00	-	-	-	475,000.00	การประปา					
	รวม				475,000.00		-	-	475,000.00						
-	ยอดยกไป (ปร.5)								475,000.00						
2	งานระบบไฟฟ้าควบคุมมอเตอร์														
2.1	ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ 110 KW ขนาด (800 x 1,800 x 350 มม.) (รวมอุปกรณ์ประกอบ)	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	-	29,000.00	การประปา					
2.2	เบรกเกอร์ 250 A, 110 KW	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	-	12,000.00	การประปา					
2.3	แมกเนติก MSOJ-N125 TH 230A 110KW	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	-	8,500.00	การประปา					
2.4	แมกเนติก S-N125 230VAC 110KW	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	-	6,000.00	การประปา					
2.5	แมกเนติก S-N50 230VAC 110KW	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	-	2,200.00	การประปา					
2.6	uvf under voltage (ป้องกันไฟฟ้าตก)	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	-	7,000.00	การประปา					
2.7	uvf under over voltage (เครื่องป้องกันไฟฟ้าตกและไฟเกินกับการปรับความแตกต่างได้ในระบบไฟฟ้า 3 phase 4 wire i/p : 220 v-l-n (380 v-l-l) wip)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	-	2,000.00	การประปา					
2.8	h3cr-h8l 220 VAC	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	-	-	-	2,700.00	การประปา					
2.9	รีเลย์ 230 VAC	3.00	ชุด	300.00	900.00	-	-	-	900.00	การประปา					
2.10	ฟิวส์ 10 A	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	-	-	-	1,200.00	การประปา					
2.11	หลอดไฟฟ้า 22 มม. 230 VAC	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	-	-	-	1,200.00	การประปา					
2.12	เบรกเกอร์หลอดไฟ 22 มม. 220 VAC	2.00	ชุด	300.00	600.00	-	-	-	600.00	การประปา					
	รวม				70,300.00		-	-	70,300.00						
	ยอดยกไป				70,300.00		-	-	70,300.00						



ผู้ประมาณการ

(นายชนสรณ์พงศ์ ชลสวัสดิ์) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

สรุปผลการประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ **องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ** ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2563 ☐ งบประจำปี ☐ งบกลาง ☐ งบประมาณหน่วยงานอื่น ☒ จ่ายขาดเงินสะสม

ประเภท ☒ งานอาคาร ☐ งานทาง ☐ งานชลประทาน ☐ งานสะพานและท่อเหลี่ยม ☐ งานอื่น ๆ

เจ้าของงาน **ฝ่ายก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ**

โครงการ **ติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้าโรงสูบน้ำบ้านทุ่งโพธิ์ บริเวณโรงสูบน้ำบ้านทุ่งโพธิ์ หมู่ที่ 2 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง**

สถานที่ก่อสร้าง **บริเวณโรงสูบน้ำบ้านทุ่งโพธิ์ หมู่ที่ 2 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง**

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ** แบบเลขที่

ปร.5 เลขที่ **ประมาณราคาตามแบบ** ปร.4 จำนวน **4** แผ่น รายละเอียดแนบท้ายจำนวน **-** แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ **เดือน สิงหาคม** พ.ศ. 2563

ปริมาณงาน โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดปั้มน้ำแบบไม่มีลูกปืนต่อตรงกับมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ (KW) ไม่น้อยกว่า 145 แรงม้า(HP) 380 โวลท์ ปั้มน้ำ ขนาดท่อดูดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว ขนาดท่อส่งไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ปริมาณน้ำ 350 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ความสูง(H) 80 เมตร พร้อมติดตั้งตู้ควบคุมและติดตั้งท่อส่งน้ำท่อส่งน้ำกลับพร้อมอุปกรณ์ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ชุด ตามแบบแปลนของทางองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ขนาด 145 แรงม้า	475,000.00	1.0700	508,250.00	เงื่อนไข
	ปั้มน้ำด้านท่อดูด 5 นิ้ว ด้านท่อส่ง 4 นิ้ว				เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
2	งานระบบไฟฟ้าควบคุมมอเตอร์	103,150.00	1.0700	110,370.50	เงินประกันผลงานหัก 0 %
3	งานอาคาร	208,412.00	1.3074	272,477.85	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			891,098.35	
	คิดเป็นเงินประมาณ			882,000.00	
	ตัวอักษร (แปดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้องาน

เฉลี่ยราคาประมาณ

(นายธนสรณ์พงศ์ ชลสวัสดิ์) ประมาณการ
(หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง)

(นายชญาณเกียรติ ชมภูพาน) เห็นชอบ
(ปลัด อบต.นาตาขวัญ)

(นายทัศนพงษ์ ขวัญประเสริฐ) ตรวจสอบ
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

(นายล้ำยอง ธรรมยิ่ง) อนุมัติ
(นายก อบต.นาตาขวัญ)

* ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

หมายเหตุ

- ค่าวัสดุใช้ตามกำหนดราคาส่งงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ www.price.moc.go.th (ณ วันที่ประมาณการ)
- บัญชีราคาวัสดุค่าก่อสร้างละค่าแรงงานตามกรมบัญชีกลาง
- ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง 19 ต.ค. 60
- ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว453 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2561 เรื่องแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ
- ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563 เรื่องการประกาศดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่
- ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมืองระยอง ณ วันประมาณการ 22.00-22.99 บาท/ลิตร

ยอดยกไป (ปร.5)

(นายชนสรณ์พงศ์ ชลสวัสดิ์) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้าโรงสูบน้ำบ้านพุไธ้ หมู่ที่ 2 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ปร.4 เลขที่
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงสูบน้ำบ้านพุไธ้ หมู่ที่ 2 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ												
ผู้ประมาณการ นายชนนสรณ์พงศ์ ชลสวัสดิ์			เมื่อวันที่		เดือน		สิงหาคม		พ.ศ. 2563		ฝ่ายก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
3	อุปกรณ์และงานติดตั้ง											
3.1	ฟุตวาล์วขนาด ศก. 250 มม. (หัวชุด)	1.00	ชุด	9,250.00	9,250.00	520.00	520.00	9,770.00	การประปาฯ			
3.2	ตะแกรงครอบหัวชุด	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	สืบราคา			
3.3	เชือกวาล์วขนาด ศก. 250 มม.	1.00	ชุด	13,740.00	15,000.00	520.00	520.00	15,520.00	การประปาฯ			
3.4	ท่อยางขาเข้าขนาด ศก. 250 มม.	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	520.00	1,040.00	7,040.00	การประปาฯ			
3.5	เกจวัดความดันขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	260.00	260.00	2,460.00	การประปาฯ			
3.6	ท่อเหล็ก 5 ขนิตบนดิน ขนาด 250 มม.	18.00	เมตร	2,430.00	43,740.00	-	-	43,740.00	การประปาฯ			
3.7	หน้างานเหล็กเหยขนาด 250 มม.	8.00	แผ่น	2,759.00	22,072.00	-	-	22,072.00	การประปาฯ			
3.8	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 250 มม.	4.00	ชุด	4,135.00	16,540.00	520.00	2,080.00	18,620.00	การประปาฯ			
3.9	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 250 x 125 มม.	1.00	ชุด	2,495.00	2,495.00	520.00	520.00	3,015.00	การประปาฯ			
3.10	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 250 x 100 มม.	1.00	ชุด	2,495.00	2,495.00	520.00	520.00	3,015.00	การประปาฯ			
3.11	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 x 250 มม.	1.00	ชุด	6,640.00	6,640.00	1,040.00	1,040.00	7,680.00	การประปาฯ			
3.12	ข้อต่อประเก้นขนาด 400 มม.	1.00	ชุด	1,240.00	1,240.00	-	-	1,240.00	การประปาฯ			
3.13	ข้อต่อประเก้นขนาด 250 มม.	13.00	ชุด	570.00	7,410.00	-	-	7,410.00	การประปาฯ			
3.14	ข้อต่อประเก้นขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	230.00	230.00	-	-	230.00	การประปาฯ			
3.15	ข้อต่อ + โบลท์	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	การประปาฯ			
3.16	สายไฟฟ้าทองแดง 75 mm. ยาว 10 เมตร	1.00	ชุด	14,600.00	14,600.00	-	-	14,600.00	การประปาฯ			
3.17	ที่รองรับท่อ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	การประปาฯ			
3.18	งานคอนกรีตรองรับแท่นเครื่อง	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	การประปาฯ			
	รวม				181,912.00		6,500.00	188,412.00				
	ยอดยกไป	-			181,912.00	-	6,500.00	188,412.00				

ผู้ประมาณการ
 (นายชนนสรณ์พงศ์ ชลสวัสดิ์) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

