

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาบ้านผาลาด  
 ปริมาณงาน ความยาวรวม 1,860.00 เมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านผาลาด หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก  
 แบบแปลน ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก  
 แบบเลขที่ ตก 73001 - 002 - 2563  
 สำนัก / กอง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก  
 ประมาณการเมื่อ วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ ที่	รายการ / งาน	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานประเภทอาคาร	363,064.66	- ราคาน้ำมันดีเซล
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ค่าขนส่งวัสดุและหรืออุปกรณ์ก่อสร้างและอื่นๆ ในกรณีที่ต้องคำนวณ ค่าขนส่ง	33,250.00	อ.เมือง จ.ตาก 27.53 บาท/ลิตร
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	396,314.66	
	คิดเป็นเงินประมาณ	396,310.00	
	( ตัวอักษร )	สามแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยสิบบาทถ้วน	

\*\*\*ตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการจ้างก่อสร้างของทางราชการ และการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 และหนังสือกรมบัญชีกลาง  
 ส่วนที่ 300 ที่ กค 0433.2/ว 281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุเมธ กุลนิม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชณิศา บุญสุข)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรัชญา เพ็ชรคำ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภคมน ประสิทธิ์กุล)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุนิสา ต้วมาก)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 ( ก )

สำนัก / กอง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก  
 ประเภท / งาน ปรับปรุงระบบประปาบ้านผาลาด  
 ปริมาณงาน ความยาวรวม 1,860.00 เมตร  
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านผาลาด หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก  
 แบบแปลน ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก  
 แบบเลขที่ ตก 73001 - 002 - 2563

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น ประมาณการเมื่อ วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานประเภทอาคาร	278,082.61	1.3056	363,064.66	- ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ตาก 27.53 บาท/ลิตร
	<b>เงื่อนไข</b>				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			363,064.66	
	คิดเป็นเงินประมาณ			363,064.66	
	( ตัวอักษร )	สามแสนหกหมื่นสามพันหกสิบลบาทหกสิบหกสตางค์			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	- ตร.ม.	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท/ตร.ม.

\*\*\*ตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการจ้างก่อสร้างของทางราชการ และการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 และหนังสือกรมบัญชีกลาง  
 ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (นายสุเมธ กุลฉิม)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นางชนิศา บุญสุข)  
 ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นางสาวกมลน ประสิทธิ์กุล)  
 นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายปรัชญา เพ็ชรคำ)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นางสาวสุนิสา ต้วมาก)  
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 ( ก )

สำนัก / กอง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก  
 ประเภท / งาน ปรับปรุงระบบประปาบ้านผาลาด  
 ปริมาณงาน ความยาวรวม 1,860.00 เมตร  
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านผาลาด หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก  
 แบบแปลน ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก  
 แบบเลขที่ ตก 73001 - 002 - 2563

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น ประมาณการเมื่อ วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานประเภทอาคาร	278,082.61	1.3056	363,064.66	- ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ตาก 27.53 บาท/ลิตร
	<b>เงื่อนไข</b>				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			363,064.66	
	คิดเป็นเงินประมาณ			363,064.66	
	( ตัวอักษร )	สามแสนหกหมื่นสามพันหกสิบบาทหกสิบหกสตางค์			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	- ตร.ม.	เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท/ตร.ม.	

\*\*\*ตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการจ้างก่อสร้างของทางราชการ และการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 และหนังสือกรมบัญชีกลาง  
 ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (นายสุเมธ กุลฉิม)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นางชนิศา บุญสุข)  
 ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นางสาวกมลน ประสิทธิ์กุล)  
 นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายปรัชญา เพ็ชรคำ)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นางสาวสุนิสา ต้วมาก)  
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ใบประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 1/2

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงปรับปรุงระบบประปาบ้านผาลาด

ปริมาณงาน ความยาวรวม 1,860.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านผาลาด หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

แบบแปลน ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

แบบเลขที่ ตก 73001 - 002 - 2563 จำนวน 2 แผ่น

สำนัก / กอง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

ประมาณการโดย นายสุเมธ กุลฉิม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่ วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1. งานเดินท่อ									
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (คาดเหลือง) Ø 3"	10.00	ท่อน	1,308.36	13,083.60	175.00	1,750.00	14,833.60	- ราคาน้ำมันดีเซล
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี (คาดเหลือง) Ø 2"	245.00	ท่อน	685.04	167,834.80	110.00	26,950.00	194,784.80	อ.เมือง จ.ตาก
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี (คาดเหลือง) Ø 1 1/2"	14.00	ท่อน	583.97	8,175.58	80.00	1,120.00	9,295.58	27.53 บาท/ลิตร
4	ท่อเหล็กอบสังกะสี (คาดเหลือง) Ø 1"	41.00	ท่อน	397.43	16,294.63	50.00	2,050.00	18,344.63	
5	ยูเนียนเหล็ก Ø 3"	2.00	อัน	684.00	1,368.00	-	-	1,368.00	
6	ยูเนียนเหล็ก Ø 2"	40.00	อัน	275.75	11,030.00	-	-	11,030.00	
7	ยูเนียนเหล็ก Ø 1 1/2"	2.00	อัน	186.00	372.00	-	-	372.00	
8	ยูเนียนเหล็ก Ø 1"	7.00	อัน	106.50	745.50	-	-	745.50	
9	ข้อต่อตรงเหล็ก Ø 3"	9.00	อัน	249.00	2,241.00	-	-	2,241.00	
10	ข้อต่อตรงเหล็ก Ø 2"	206.00	อัน	106.00	21,836.00	-	-	21,836.00	
11	ข้อต่อตรงเหล็ก Ø 1 1/2"	13.00	อัน	68.00	884.00	-	-	884.00	
12	ข้อต่อตรงเหล็ก Ø 1"	25.00	อัน	28.04	701.00	-	-	701.00	
13	ข้อต่อตรงเหล็ก Ø 3" ลด 2"	1.00	อัน	271.50	271.50	-	-	271.50	
รวมยอดยกไป								276,707.61	

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 2/2

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	รวมยอดยกมา							276,707.61	
14	ข้อต่อตรงเหล็ก Ø 2" ลด 11/2"	1.00	อัน	106.50	106.50	-	-	106.50	- ราคาน้ำมันดีเซล
15	ข้อต่อตรงเหล็ก Ø 11/2" ลด 1"	1.00	อัน	68.50	68.50	-	-	68.50	อ.เมือง จ.ตาก
16	เทพื้นเกลี่ย	48.00	ม <sup>2</sup>	25.00	1,200.00	-	-	1,200.00	27.53 บาท/ลิตร
								278,082.61	
				( ตัวอักษร )	สองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันแปดสิบสองบาทหกสิบเอ็ดสตางค์				

- หมายเหตุ**
- ปริมาณงานที่ปรากฏในบัญชีแสดงปริมาณวัสดุนี้ไม่สามารถนำไปใช้ และอ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้
  - หากประสงค์จะใช้แบบฟอร์มบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคานี้ให้ผู้เสนอราคากรอกรายละเอียดในการเสนอราคา  
**ต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกทั้งหมดก่อน**

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น**  
**สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี**

แผ่นที่ 1/1

**รายการ** ค่าขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและอื่นๆ ในกรณีที่ต้องคำนวณค่าขนส่ง  
**โครงการ** ปรับปรุงระบบประปาบ้านผาลาด  
**สถานที่ก่อสร้าง** บ้านผาลาด หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก  
**แบบเลขที่** ตก 73001 - 002 - 2563 **จำนวน** 2 **แผ่น**  
**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก  
**ประมาณการโดย** นายสุเมธ กุลฉิม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง **เมื่อวันที่** วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างในเขตพื้นที่ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ตั้งอยู่บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพล มีสภาพพื้นที่เป็นพื้นน้ำและภูเขาสูง ไม่มีเส้นทางคมนาคมจากถนนหลักเชื่อมต่อเข้าไปถึงยังพื้นที่ได้ การขนส่งวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น ปูนซีเมนต์ เหล็กเส้น ฯลฯ จากร้านค้าหรือจากแหล่งวัสดุโดยทางรถบรรทุกต่างๆ สามารถขนส่งได้ถึงเพียงท่าเรือยกชั่งเขื่อนภูมิพลเท่านั้น แล้วจึงทำการขนถ่ายวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ จากรถบรรทุกลงสู่เรือหรือโป๊ะบรรทุกของ เพื่อทำการขนส่งเข้าไปยังท่าเรือภายในหมู่บ้าน และเมื่อทำการขนส่งถึงท่าเรือภายในหมู่บ้านแล้ว ก็จะทำกรขนถ่ายวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ จากเรือหรือโป๊ะบรรทุกของ ขึ้นรถยนต์บรรทุกขนาดเล็ก ( รถกระบะ ) หรือรถมอเตอร์ไซด์ จากท่าเรือภายในหมู่บ้าน เพื่อทำการขนส่งเข้าไปยังบริเวณหน้างานก่อสร้าง ต่อไป

ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ โดยทางเรือหรือโป๊ะบรรทุกของ รถยนต์บรรทุกขนาดเล็ก ( รถกระบะ ) หรือรถมอเตอร์ไซด์ เพื่อทำการขนส่งเข้าไปยังหน้างานก่อสร้าง จึงเป็นกรณีที่มีความจำเป็นต้องคิดค่าใช้จ่ายพิเศษนอกเหนือจากค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้างทั่วไป

ที่	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวนเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างเหมาเรือ/โป๊ะ ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ จากท่าเรือยกชั่งเขื่อนภูมิพล เข้าไปยังท่าเรือบ้านโสมง หมู่ที่ 4	10,000.00	- ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ตาก
2	ค่าจ้างเหมารถยนต์บรรทุกขนาดเล็ก (รถกระบะ) ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ จากท่าเรือบ้านโสมง หมู่ที่ 4 เข้าไปยังหน้างานก่อสร้าง	7,500.00	27.53 บาท/ลิตร
3	ค่าจ้างแรงงานคนในการขนถ่ายเหล็กอาบสังกะสี Ø 3" , Ø2" จากจุดจอดรถเข้าไปยังหน้างานก่อสร้าง	15,750.00	
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>33,250.00</b>	
<b>ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>		-	สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม
<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>		-	สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาบ้านผาลาด ความยาวรวม 1,860.00 เมตร บ้านผาลาด หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านนา

1. อำเภอสามเงา จังหวัดตาก
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก
3. วงเงินที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน 443,700.00 บาท (สี่แสนสี่หมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงระบบประปาบ้านผาลาด ความยาวรวม 1,860.00 เมตร บ้านผาลาด หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา แบบเลขที่ ตก 73001 - 002 - 2563 พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 พฤษภาคม 2564 เป็นเงิน 396,310.00 บาท(สามแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยสิบบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
  - 6.1 บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคางานก่อสร้าง จำนวน 21 แผ่น
  - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน 1 แผ่น
  - 6.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน 1 แผ่น
  - 6.4
  - 6.5
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายสุเมธ กุลฉิม... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
  - 7.2 นางชณิศา บุญสุข ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง กรรมการ
  - 7.3 นางสาวภคมน ประสิทธิ์กุล ตำแหน่ง นักวิชาการการเงินและบัญชีชำนาญการ กรรมการ
  - 7.4 นางสาวสุนิสา ต้วมวก ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ กรรมการ
  - 7.5 นายปรัชญา เพ็ชรคำ ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ