กองช่าง

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ก่อสร้างหอถังประปาบริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง - อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส - บ้านโป๊ะวัด หมู่ที่ ๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**

เป็นเงิน ๖๐๖,๐๐๐ บาท (หกแสนหกพันบาทถ้วน)

๓. **ลักษณะงานโดยสังเขป**

ก่อสร้างระบบประปา ขนาด ๒๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ ชุด ฝังท่อเมนประปา PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ นิ้ว ระยะทางรวม ๒,๗๖๐ เมตร พร้อมจุดจ่ายน้ำ จำนวน ๒๕ จุด , ติดตั้งทุ่นลอย พร้อมเครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ (Submersible pump) ขนาด ๒ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด , ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๓๐ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด เจาะสำรวจดินทางธรณีฟิสิกส์ จำนวน ๑ จุด ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๒ ป้าย

๔. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เป็นเงิน ๕๖๔,๑๙๓ บาท (ห้าแสนหกหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน)

๕. **บัญชีประมาณการราคากลางงาน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้**

๕.๑ แบบ ปร. ๔

๕.๒ แบบ ปร. ๕

๕.๓ แบบ ปร. ๖

๕.๔ แบบ ปร. ๔ (พ)

๖. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาที่อ้างอิง)**

- นายทรงเกียรติ เดชสม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
- นายสุภชัย เรืองจันทร์ ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน กรรมการ
- นายธนยศ เทพยศ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้า กรรมการ

สรุปผลการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

โครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปาบริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง -อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส - บ้านโป๊ะวัด หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง ...บริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ..กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง..... แบบเลขที่. ....- / .....

แบบ ปร.4 , ปร.4(พ) , และ ปร.5 ที่แนบมา มีจำนวน...6.....แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	-งานถังประปาพร้อมถังกรองและทุ่นลอย	362,531.40	-ราคาดังกล่าวไม่รวมงาน
2	-งานระบบท่อเมนประปา	175,934.77	ขยายเขตจำหน่ายไฟฟ้า
3	-ค่าใช้จ่ายพิเศษ	25,727.00	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	564,193.17	
สรุป			
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	**564,193.00**	

ตัวอักษร(-ห้าแสนหกหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน-)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง ที่ 128/2559 ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่ถูกต้อง เหมาะสมจึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติให้ใช้ราคาดังกล่าวข้างต้นเป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายทรงเกียรติ เดชสม)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสุภชัย เรืองจันทร์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายธนยศ เทพยศ)

แบบสรุปคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5

ส่วนราชการ ..องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง (คณะกรรมการกำหนดราคากลาง) แผ่นที่ 1/1

ประเภทงาน.....ก่อสร้างระบบประปาบริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง -อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส - บ้านโป๊ะวัด

สถานที่ก่อสร้าง ...บริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน .....4.....แผ่น แบบเลขที่...../.....

คำนวณณราคากลาง เมื่อวันที่....27.....เดือน..เมษายน....พ.ศ..2559.....

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	-งานถังประปาพร้อมถังกรอง	284,874.59	1.2726	362,531.40	Factor F
	พร้อมทุ่นลอย				- เงินล่วงหน้าจ่าย....0....%
	-งานระบบท่อเมนประปา	138,248.29	1.2726	175,934.77	-ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%
					-เงินประกันผลงานหัก...0...%
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	25,727.00	1.000	25,727.00	-ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)..7 %..
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			564,193.174	
สรุป					- ราคาน้ำมัน 23.50 บาท/ลิตร
	คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ			**564,193.00**	
ตัวอักษร (- ห้าแสนหกหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน)					

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง ที่ 128/2559 ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่ถูกต้อง เหมาะสมจึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติให้ใช้ราคาดังกล่าวข้างต้นเป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายทรงเกียรติ เดชสม)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุภชัย เรืองจันทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธนยศ เทพยศ)

คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบประปาบริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง -อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส - บ้านโป๊ะวัด (ขนาด 20 ลบ.ม.) หมู่ที่ 5 แบบ ปร.

สถานที่ก่อสร้าง ...บริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง แบบเลขที่ / รายการที่ .....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559 แผ่นที่ 1/4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
	1.งานถังประปาพร้อมถังกรอง								
1.1	งานฐานรากหอถัง								
	งานดินขุด	36.00	ลบ.ม.	-	-	17.70	637.20	637.20	-ขุดด้วยเครื่องจักร
	ทรายหยาบรองพื้น	4.60	ลบ.ม.	373.83	1,719.62	91.00	418.60	2,138.22	
	งานคอนกรีต 1:2:4	8.89	ลบ.ม.		-	498.00	4,427.22	4,427.22	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	3,040.38	กก.	2.831	8,607.32			8,607.32	
	-ทรายหยาบ	5.07	ลบ.ม.	373.83	1,894.31			1,894.31	
	- หิน 1-2	9.69	ลบ.ม.	350.00	3,391.54			3,391.54	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB12	251.77	กก.	20.520	5,166.32	3.401	856.27	6,022.59	
	- เหล็ก RB15	304.87	กก.	19.177	5,846.49	3.401	1,036.86	6,883.35	
	- ลวดผูกเหล็ก	13.00	กก.	45.48	591.24			591.24	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	18.51	ตร.ม.			133.00	2,461.83	2,461.83	
	-ค่าไม้แบบ(คิด 80%)	14.80	ลบ.ฟ.	532.71	7,884.11			7,884.11	
	-ไม้เคร่า	4.40	ลบ.ฟ.	532.71	2,343.92			2,343.92	
	-ตะปู	5.50	กก.	51.40	282.70			282.70	
	ยอดยกไป							**47,565.54**	

คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบประปาบริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง -อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส - บ้านโป๊ะวัด (ขนาด 20 ลบ.ม.) หมู่ที่ 5 แบบ ปร

สถานที่ก่อสร้าง ...บริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง แบบเลขที่ / รายการที่ .....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559 แผ่นที่ 2/4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
	ยอดยกมา							47,565.54	
1.2	งานฐานรากถังกรอง								
	งานคอนกรีต 1:2:4	0.34	ลบ.ม.			436.00	148.24	148.24	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	116.28	กก.	2.831	329.19			329.19	
	-ทรายหยาบ	0.19	ลบ.ม.	373.83	72.45			72.45	
	- หิน 1-2	0.37	ลบ.ม.	350.00	129.71			129.71	
	- ทรายหยาบรองพื้น	0.28	ลบ.ม.	373.83	104.67	91.00	25.48	130.15	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB9	16.01	กก.	20.133	322.33	3.401	54.45	376.78	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	45.48	22.74	-	-	22.74	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	1.50	ตร.ม.			133.00	199.50	199.50	
	-ค่าไม้แบบ(คิด 80%)	1.50	ลบ.ฟ.	532.71	799.07			799.07	
	-ไม้เคร่า	0.45	ลบ.ฟ.	532.71	239.72			239.72	
	-ตะปู	0.50	กก.	51.40	25.70			25.70	
1.3	งานหอถังประปาขนาด 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	231,600.00	231,600.00	-	-	231,600.00	- รวมค่าขนส่งและติดตั้ง
	พร้อมถังกรองสนิมเหล็กและอุปกรณ์								
1.4	งานไฟฟ้าภายนอก								
	สายเมนไฟฟ้าTHW ขนาด 1X16ตร.มม.	60	ม.	53.93	3,235.80			3,235.80	
	รวมวัสดุ-แรงงาน(รายการที่ 1.1-1.3)							284,874.59	

คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบประปาบริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง -อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส - บ้านโป๊ะวัด (ขนาด 20 ลบ.ม.) หมู่ที่ 5 แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ...บริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง แบบเลขที่ / รายการที่ .....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559 แผ่นที่ 3/4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
2	**งานทุ่นลอยพร้อมปั๊มน้ำ**	1	ชุด			1,700.00	1,700.00	1,700.00	-คิด30 % ของค่าวัสดุ2.1-2.6
2.1	- ถัง PE.ขนาด 200 ลิตร	3	ถัง	700.00	2,100.00			2,100.00	
2.2	- เหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	6	ท่อน	534.07	3,204.42			3,204.42	
	พร้อมทาสีกันสนิม								
2.3	- ท่อ PE. ขนาด Ø 40 มม.	20	ม.	30.00	600.00			600.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
2.4	-งานปั๊มน้ำขนาด 2 แรงม้า(แบบจมน้ำ)	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00			27,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์				-			-	
	รวมเงินงานทุ่นลอยพร้อมปั๊มน้ำ							**34,604.42**	
	รวมเงินรายการที่ 1-2							**319,479.01**	

คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบประปาบริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง -อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส - บ้านโป๊ะวัด (ขนาด 20 ลบ.ม.) หมู่ที่ 5 แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ...บริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง แบบเลขที่ / รายการที่ .....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559 แผ่นที่ 4/4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
3	งานระบบท่อเมนประปา								
	- งานขุดดิน-ถมดิน	248.40	ลบ.ม.	-	-	17.50	4,347.00	4,347.00	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 2 นิ้ว (ชั้น 8.5)	690	ท่อน	154.21	106,404.90	-	-	106,404.90	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 1 นิ้ว (ชั้น 8.5)	7	ท่อน	58.88	412.16	-	-	412.16	
	- ข้อต่อสามทาง PVC. Ø 2 นิ้ว	1	อัน	42.53	42.53	-	-	42.53	
	- ข้องอ 90 PVC. Ø 2 นิ้ว	4	อัน	35.05	140.20			140.20	
	- ข้อต่อสามทางลด PVC. Ø 2" X 1"	25	อัน	36.94	923.50	-	-	923.50	
	- มาตรวัดน้ำชนิดใบพัด Ø 2 นิ้ว	1	เครื่อง	10,510.00	10,510.00			10,510.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง Ø 2 นิ้ว	6	ตัว	1,048.00	6,288.00	-	-	6,288.00	
	- ฝาปิดปลายท่อ PVC.Ø 2 นิ้ว	3	อัน	25.00	75.00	-	-	75.00	
	- ฝาปิดปลายท่อ PVC.Ø 1 นิ้ว	25	อัน	15.00	375.00	-	-	375.00	
	- น้ำยาประสานท่อ ขนาด500 กรัม	20	กระป๋อง	121.50	2,430.00	-	-	2,430.00	
	- ค่าแรงงานประกอบท่อ PVC.	1	งาน			6,300.00	6,300.00	6,300.00	- คิด 5%ของค่าวัสดุงานท่อ
	รวมค่าวัสดุ - แรงงาน (รายการที่3)							138,248.29	

แบบ ปร.4 (พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาบริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง -อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส - บ้านโป๊ะวัด (ขนาด 20 ลบ.ม.) หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง ...บริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 30 แอมป์	1	ชุด	14,033	
2	งานเจาะสำรวจดินฯ	6	เมตร	11,694.00	- อัตราราคางาน
					ต่อหนวยสำนักงบ
					ประมาณ มี.ค.58
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษฯ			**25,727**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง ที่ 128/2559 ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่ถูกต้อง เหมาะสมจึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติให้ใช้ราคาดังกล่าวข้างต้นเป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(นายทรงเกียรติ เดชสม)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายสุภชัย เรืองจันทร์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายธนยศ เทพยศ)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาบริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง -อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส - บ้านโป๊ะวัด แบบ ปร

สถานที่ก่อสร้าง ...บริเวณบ้านนายโกวิทย์ สังข์ทอง หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559 แผ่นที่ 1/1

ลำดับ	รายการ	คอนกรีต ลบ.ม.	ไม้แบบ ตร.ม.	ไม้ค้ำยัน ต้น	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ/ กก.						เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย/กก.						หมายเหตุ
					6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	25 มม.	6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	25 มม.	
1	งานฐานรากหอถัง	8.89	18.51				251.77	304.87									
2	งานฐานรากถังกรอง	0.34	1.50			16.01											
	รวม	9.23	20.01			16.01	251.77	304.87									