แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างหอถังระบบประปาบริเวณสี่แยกควนปริง - บ้านนายอรุณ ชูสังข์ หมู่ที่ ๕

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เป็นเงิน ๘๗๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- งานถังประปาพร้อมระบบ
- งานระบบท่อเมนประปา
- งานปรับพื้นที่

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๘๘๘,๓๓๘.๘๔ บาท (แปดแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบแปดบาทแปดสิบสี่สตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลางงาน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้

๖.๑ แบบ ปร. ๔

๖.๑ แบบ ปร. ๔ (พ)

๖.๑ แบบ ปร. ๕

๖.๒ แบบ ปร. ๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางอัจฉรา จันทร์มุณี	ตำแหน่ง ปลัด อบต.วังอ่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายสุเมธ บุญสนิท	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๓. นางสาวอรอนงค์ แก้วขุนราม	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	กรรมการ

สรุปผลการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

กำหนดราคากลาง : ก่อสร้างระบบประปาบริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ (ทรงแชมเปญขนาด 20 ลบ.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ..กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง.....

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร		
	-งานถังประปาพร้อมระบบ	663,491.15	
	-งานระบบท่อเมนประปา	193,641.56	
	-งานปรับพื้นที่	19,572.13	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	11,634.00	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	888,338.84	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ	**888,338.84**	

ตัวอักษร(-แปดแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบแปดบาทแปดสิบสี่สตางค์-)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง ที่ 298/2563 ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่ถูกต้อง เหมาะสมจึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติให้ใช้ราคาดังกล่าวข้างต้นเป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางอัจฉรา จันทร์มุณี)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุเมธ บุญสนิท)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวอรอนงค์ แก้วขุนราม)

แบบ ปร.5

แบบสรุปคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างงานอาคาร

ส่วนราชการ ..องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง (คณะกรรมการกำหนดราคากลาง)

ประเภทงาน... โครงการก่อสร้างระบบประปาบริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางตามแบบ ปร.4 , ปร.4พ. จำนวน .....7.....แผ่น แบบเลขที่...../.....

เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

แผ่นที่ 1/1

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	-งานถังประปาพร้อมระบบ	508,496.67	1.3048	663,491.15	Factor F
	-งานระบบท่อเมนประปา	148,406.03	1.3048	193,641.56	- เงินล่วงหน้าจ่าย....0....%
	-งานปรับพื้นที่	15,000.00	1.3048	19,572.13	-ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ -	11,634.00	1.000	11,634.00	-เงินประกันผลงานหัก...0...%
					-ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)..7 %..
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			888,338.840	- ราคาน้ำมัน 22.50 บาท/ลิตร
	คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ			**888,338.84**	
	ตัวอักษร (- แปดแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบแปดบาทแปดสิบสี่สตางค์)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง ที่ 298/2563 ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่ถูกต้อง เหมาะสมจึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติให้ใช้ราคาดังกล่าวข้างต้นเป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางอัจฉรา จันทร์มุณี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุเมธ บุญสนิท)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวอรอนงค์ แก้วขุนราม)

กำหนดราคากลาง : โครงการก่อสร้างระบบประปาบริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ (ทรงแชมเปญขนาด 20 ลบ.ม.)หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง แบบเลขที่ / รายการที่ .....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

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.	-	-	17.50	630.00	630.00	-ขุดด้วยเครื่องจักร
	ทรายหยาบรองพื้น	4.60	ลบ.ม.	450.00	2,070.00	91.00	418.60	2,488.60	
	งานคอนกรีต 1:2:4	8.89	ลบ.ม.		-	498.00	4,427.22	4,427.22	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	3,040.38	กก.	2.831	8,607.31		-	8,607.31	
	-ทรายหยาบ	5.07	ลบ.ม.	450.00	2,280.28		-	2,280.28	
	- หิน 1-2	9.69	ลบ.ม.	380.00	3,682.23		-	3,682.23	
	งานเหล็กเสริม				-		-		
	- เหล็ก RB12	251.77	กก.	19.994	5,033.88	3.300	830.84	5,864.72	
	- เหล็ก RB15	304.87	กก.	18.168	5,538.87	3.300	1,006.07	6,544.94	
	- ลวดผูกเหล็ก	13.00	กก.	51.71	672.23		-	672.23	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	18.51	ตร.ม.		-	133.00	2,461.83	2,461.83	
	-ค่าไม้แบบ(คิด 80%)	14.80	ลบ.ฟ.	575.70	8,520.36		-	8,520.36	
	-ไม้เคร่า	4.40	ลบ.ฟ.	575.70	2,533.08		-	2,533.08	
	-ตะปู	5.50	กก.	51.41	282.75		-	282.75	
	ยอดยกไป							**48,995.55**	

กำหนดราคากลาง : โครงการก่อสร้างระบบประปาบริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ (ทรงแชมเปญขนาด 20 ลบ.ม.)หมู่ที่ 5 แบ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง แบบเลขที่ / รายการที่ .....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 2/6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
	ยอดยกมา							48,995.55	
1.2	งานฐานรากถังกรอง								
	งานคอนกรีต 1:2:4	0.34	ลบ.ม.		-	436.00	148.24	148.24	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	116.28	กก.	2.831	329.18		-	329.18	
	-ทรายหยาบ	0.19	ลบ.ม.	450.00	87.21		-	87.21	
	- หิน 1-2	0.37	ลบ.ม.	380.00	140.82		-	140.82	
	- ทรายหยาบรองพื้น	0.28	ลบ.ม.	450.00	126.00	91.00	25.48	151.48	
	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	- เหล็ก RB9	16.01	กก.	18.916	302.84	4.100	65.64	368.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	51.71	25.85		-	25.85	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	1.50	ตร.ม.		-	133.00	199.50	199.50	
	-ค่าไม้แบบ(คิด 80%)	1.50	ลบ.ฟ.	575.70	863.55		-	863.55	
	-ไม้เคร่า	0.45	ลบ.ฟ.	575.70	259.06		-	259.06	
	-ตะปู	0.50	กก.	51.41	25.70		-	25.70	
	ยอดยกไป							51,594.62	

กำหนดราคากลาง : โครงการก่อสร้างระบบประปาบริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ (ทรงแชมเปญขนาด 20 ลบ.ม.)หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง แบบเลขที่ / รายการที่ .....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
	ยอดยกมา							**51,594.62**	
1.3	**งานหอถังประปาขนาด 20 ลบ.ม.**	1	ชุด	350,000.00	350,000.00		-	350,000.00	- รวมค่าขนส่งและติดตั้ง
	พร้อมถังกรองสนิมเหล็กและประสานระบบอุปกรณ์				-		-	-	
1.4	**งานระบบสูบน้ำดิบ**				-		-	-	
	-เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ ขนาด 2 แรงม้า	1	ชุด	27,000.00	27,000.00		-	27,000.00	
	-งานทุ่นลอย	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,225.00	1,225.00	4,725.00	
	-ท่อสูบน้ำดิบ PE.100 PN8 Ø 63 มม.	260	ม.	60.20	15,652.00		-	15,652.00	
1.5	**งานระบบไฟฟ้าภายในระบบ**				-	9,700.00	-	-	-คิด 25% ของค่าวัสดุ
	-ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	12,500.00	12,500.00		-	12,500.00	
	-สายไฟ VCT. 3 x 2.5 ตร.มม.	20	ม.	56.77	1,135.40		-	1,135.40	
	-สายไฟ VCT. 2 x 6 ตร.มม.	260	ม.	80.72	20,987.20		-	20,987.20	
	-ท่อร้อยสายไฟ PVC.Ø 1 นิ้ว	65	ท่อน	57.94	3,766.10		-	3,766.10	
	-ข้อต่อตรง PVC.Ø 1 นิ้ว	65	อัน	9.35	607.75		-	607.75	
	-ข้องอ 90 PVC.Ø 1 นิ้ว	4	อัน	12.15	48.60		-	48.60	
	ยอดยกไป							**488,016.67**	

แบบ

กำหนดราคากลาง : โครงการก่อสร้างระบบประปาบริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ (ทรงแชมเปญขนาด 20 ลบ.ม.)หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ / รายการที่ .....

องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง

แผ่นที่ 4/6

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
								488,016.67	
	ยอดยกมา								
1.6	งานไฟฟ้าภายนอก				-				
	-สายเมนไฟฟ้าTHW ขนาด 1X25ตร.มม.	100	ม.	85.8	8,580.00		0	8,580.00	
	-เสาไฟฟ้า ยาว 8 ม.	1	ต้น	6,500.00	6,500.00		0	6,500.00	
	- ชุดลูกถ้วยพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	300.00	600.00		0	600.00	
	-ชุดล่อฟ้าแรงต่ำ	1	ชุด	300.00	300.00	100.00	100	300.00	
	-ชุดล่อฟ้าถังประปา(บนหอถังสูง)	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1000	3,000.00	
	-ชุดGround Rod (ฐานหอถัง)	1	ชุด	750.00	750.00	150.00	150	750.00	
	-ชุดGround Rod (ตู้ควบคุม)	1	ชุด	750.00	750.00	150.00	150	750.00	
	รวมเงินงานถังประปาพร้อมระบบ							508,496.67	

กำหนดราคากลาง : โครงการก่อสร้างระบบประปาบริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ (ทรงแชมเปญขนาด 20 ลบ.ม.)หมู่ที่ 5 แบบ ข

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง แบบเลขที่ / รายการที่ .....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 5/6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
2	**งานระบบท่อเมนประปา**								
	- งานขุดดิน-ถมคืน	200.88	ลบ.ม.	-	-	194.00	38,970.72	38,970.72	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 2 นิ้ว (ชั้น 8.5)	576.00	ท่อน	147.66	85,052.16	-	-	85,052.16	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 1/2 นิ้ว (ชั้น 8.5)	12	ท่อน	34.58	397.67	-	-	397.67	
	- ข้อต่อสามทาง PVC. Ø 2 นิ้ว	2	อัน	44.86	89.72	-	-	89.72	
	- ข้องอ 90 PVC. Ø 2 นิ้ว	16	อัน	34.11	545.76			545.76	
	- ข้อต่อสามทางลด PVC. Ø 2" X 1/2"	46	อัน	25.00	1,150.00	-	-	1,150.00	
	- มาตรวัดน้ำชนิดใบพัด Ø 2 นิ้ว	1	เครื่อง	10,510.00	10,510.00			10,510.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง Ø 2 นิ้ว	4	ตัว	1,048.00	4,192.00	-	-	4,192.00	
	- ฝาปิดปลายท่อ PVC.Ø 2 นิ้ว	6	อัน	25.00	150.00	-	-	150.00	
	- ฝาปิดปลายท่อ PVC.Ø 1/2 นิ้ว	46	อัน	15.00	690.00	-	-	690.00	
	- น้ำยาประสานท่อ ขนาด 250 กรัม	12	กระป๋อง	121.50	1,458.00	-	-	1,458.00	
	- ค่าแรงงานประกอบท่อ PVC.	1	งาน			5,200.00	5,200.00	5,200.00	- คิด 5%ของค่าวัสดุงานท่อ
	รวมเงินงานท่อเมน							**148,406.03**	

กำหนดราคากลาง : โครงการก่อสร้างระบบประปาบริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ (ทรงแชมเปญขนาด 20 ลบ.ม.)หมู่ที่ 5 แบบ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง แบบเลขที่ / รายการที่ .....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 6/6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
3	งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมเงินงานปรับพื้นที่							15,000.00	

แบบ ปร.4 (พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบประปาบริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ (ทรงแชมเปญขนาด 20 ลบ.ม.)หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสี่แยกควนปริงบ้านนายอรุณ ชูสังข์ หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานเจาะสำรวจดินและงานตอกทดลอง	6	เมตร	1,939	11,634.00	- อัตราราคางาน
						ต่อหน่วย ธ.ค.2561
						ราคาน้ำมันเฉลี่ย
						22.50บาท/ลิตร
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษฯ				11,634.00	