

โครงการ ก่อสร้างหอถังสูง ระบบประปาบาดาล

โดยดำเนินการ ก่อสร้างหอถังสูงระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลจักราช หมู่ที่ 2 ต.จักราช อ.จักราช จ. นครราชสีมา

ประมาณการโดย นายพงษ์เดช ชีมกระโทก

เมื่อวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ประมาณการเพื่อจัดทำโครงการจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ข้องอ 45 Ø 2 นิ้ว	3.00	ตัว	136.00	408.00	39.00	117.00	525.00	
	- เหล็กรัดท่อ Ø 2 นิ้ว	6.00	ชุด	40.00	240.00	12.00	36.00	276.00	
	9.4 ท่อจ่ายน้ำ Ø3 นิ้ว	3.00	ท่อน	1,649.25	4,947.75	1,050.00	3,150.00	8,097.75	
	- ข้องอ 45 Ø 3 นิ้ว	3.00	ตัว	411.00	1,233.00	53.00	159.00	1,392.00	
	- สามทาง Ø 3 นิ้ว	1.00	ตัว	303.50	303.50	91.00	91.00	394.50	
	- เหล็กรัดท่อ Ø3 นิ้ว	6.00	ชุด	40.00	240.00	12.00	72.00	312.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง Ø3 นิ้ว	1.00	ตัว	2,414.00	2,414.00	360.00	360.00	2,774.00	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø3 นิ้ว	14.00	ตัว	327.00	4,578.00	300.00	4,200.00	8,778.00	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจาน Ø3 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.00	ตัว	6,720.00	6,720.00	600.00	600.00	7,320.00	
	- มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น Ø3 นิ้ว	1.00	ชุด	15,620.00	15,620.00	600.00	600.00	16,220.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจานสองด้าน Ø 3 นิ้ว	3.00	ตัว	1,495.00	4,485.00	300.00	900.00	5,385.00	
	- ข้อต่อตรง PVC เกลียวใน Ø 3 นิ้ว	1.00	ตัว	47.35	47.35	14.00	14.00	61.35	
	- ท่อ PVC Ø3 นิ้ว	0.50	ท่อน	350.47	175.24	300.00	150.00	325.24	
	- ข้อลดท่อ PVC Ø3 นิ้ว ลด Ø 2 นิ้ว	1.00	ตัว	65.00	65.00	16.00	16.00	81.00	
	- ประเก็นยาง Ø 3 นิ้ว	28.00	แผ่น	20.00	560.00	-	-	560.00	
	- น็อตยึดหน้าจาน	28.00	ตัว	30.00	840.00	-	-	840.00	
	10. ถังไฟเบอร์ ขนาดความจุ 2.50 ลบม.	4.00	ถัง	11,160.00	44,640.00	500.00	2,000.00	46,640.00	
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน								254,969.41	
คิดเพียง								254,900.00	

หมายเหตุ ราคาวัสดุก่อสร้างใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา

เดือน ตุลาคม 2560 บางรายการใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง บางรายการ

ใช้วิธีสืบราคา ค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการสำหรับการถอดแบบ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด

ที่ กค.0405.3/ว38 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560 เรื่องปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์

การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี

13 มีนาคม 2555

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงษ์เดช ชีมกระโทก)

นายช่างโยธาชำนาญการ

โครงการ ก่อสร้างหอถังสูง ระบบประปาบาดาล

โดยดำเนินการ ก่อสร้างหอถังสูงระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลจักราช หมู่ที่ 2 ต.จักราช อ.จักราช จ.นครราชสีมา

ประมาณการโดย นายพงษ์เดช ชิมกระโทก

เมื่อวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ประมาณการเพื่อจัดทำโครงการจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานก่อสร้างหอถังสูง10 ลูกบาศก์เมตร								
	<u>1.งานดินและฐานราก</u>								
	1.1 ขุดดินฐานรากและถมคืบ	6.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	750.00	750.00	
	1.2 ทราดยหยาบ	1.00	ลบ.ม.	406.54	406.54	99.00	99.00	505.54	
	<u>2.งานคอนกรีต</u>								
	2.1 คอนกรีตหยาบ	0.88	ลบ.ม.	1,520.00	1,337.60	398.00	350.24	1,687.84	
	2.2 คอนกรีตโครงสร้าง	4.56	ลบ.ม.	1,680.00	7,660.80	436.00	1,988.16	9,648.96	
	<u>3.งานไม้แบบ</u>	12.60	ตร.ม.	530.00	6,678.00	133.00	1,675.80	8,353.80	
	<u>4.งานเหล็กเสริม</u>	313.02	กก.	-	-				
	4.1 เหล็กเส้นกลมØ 6 มม. 2.22 กก./เส้น	37.74	กก.	20.61	777.82	4.10	154.73	932.56	
	4.2 เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม. 8.88 กก./เส้น	275.28	กก.	21.96	6,045.15	3.30	908.42	6,953.57	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	32.71	294.39	-	-	294.39	
	<u>5.งานโครงสร้างเหล็ก</u>								
	5.1 ท่อ G/S Ø 3 นิ้ว	8.00	ท่อน	1,309.35	10,474.80	12.00	4,919.04	15,393.84	51.24
	5.2 ท่อ G/S Ø 2 1/2 นิ้ว	4.00	ท่อน	1,267.65	5,070.60	12.00	1,886.40	6,957.00	39.30
	5.3 ท่อ G/S Ø 2 นิ้ว	27.00	ท่อน	700.00	18,900.00	12.00	9,914.40	28,814.40	30.60
	5.4 ท่อ G/S Ø 1 1/4 นิ้ว	32.00	ท่อน	523.36	16,747.52	12.00	7,211.52	23,959.04	18.78
	5.5 เหล็กฉาก ขนาด50*50*6มม.	4.00	ท่อน	523.36	2,093.44	12.00	1,286.40	3,379.84	26.8
	<u>6.งานสี</u>								
	6.1 สีนํ้ามัน	80.00	ตร.ม.	60.00	4,800.00	38.00	3,040.00	7,840.00	
	<u>7.บันไดเหล็ก</u>	1.00	ชุด	6,490.00	6,490.00	-	-	6,490.00	
	<u>8.ไม้เนื้อแข็ง 2*4 นิ้ว</u>	22.83	ลบ.ฟ.	925.00	21,117.75	-	-	21,117.75	
	<u>9.ระบบท่อและอุปกรณ์</u>								
	9.1 ท่อน้ำล้น G/S Ø 2 นิ้ว	3.00	ท่อน	700.00	2,100.00	660.00	1,980.00	4,080.00	
	- ข้องอ 90 Ø 2 นิ้ว	1.00	ตัว	80.91	80.91	24.00	24.00	104.91	
	- ข้องอ 45 Ø 2 นิ้ว	3.00	ตัว	136.00	408.00	39.00	117.00	525.00	
	- สามทาง Ø 2 นิ้ว	4.00	ตัว	115.71	462.84	34.00	136.00	598.84	
	- เหล็กรัดท่อ Ø 2 นิ้ว	6.00	ชุด	40.00	240.00	12.00	72.00	312.00	
	- ประตุน้ำ Ø 2 นิ้ว	1.00	ชุด	1,048.00	1,048.00	240.00	240.00	1,288.00	
	9.2 ท่ออากาศ G/S Ø 1 นิ้ว	1.00	ท่อน	377.57	377.57	300.00	300.00	677.57	
	9.3 ท่อน้ำเข้าถัง G/S Ø 2 นิ้ว	3.00	ท่อน	700.00	2,100.00	660.00	1,980.00	4,080.00	
	- ข้องอ 90 Ø 2 นิ้ว	3.00	ตัว	80.91	242.73	-	-	242.73	

154987.58

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลจักราช ตำบลจักราช อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

ประเภทโครงการ ก่อสร้างห้องถึงสูงระบบประปาบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลจักราช หมู่ที่ 2

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น แบบเลขที่ 21/2561

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2560

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทาง				
2	งานอาคาร	254,900.00	1.3074	333,256.26	Factor F งานอาคาร
3	งานชลประทาน				เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
4	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				เงินประกันผลงานหัก 0 %
5	ค่าป้ายโครงการ			3,000.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			336,256.26	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณ			336,000.00	
	ตัวอักษร	สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน			

ขนาดพื้นที่ ตารางเมตร

ราคาเฉลี่ย บาท/ตารางเมตร

ที่มาของราคา - ราคาวัสดุใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน ตุลาคม 2560 บางรายการใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง
บางรายการใช้ราคาสิบลำ ค่า Factor F (งานอาคาร)

ค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค.0405.3/ว38ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560 เรื่องปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี 13 มีนาคม 2555ประมาณการโดย.....นายช่างโยธา อบต.จักราช
(นายพงษ์เดช ชีมกระโทก)ตรวจ.....ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.จักราช
(นายโกมล บุญญาพวงศ์)เห็นชอบ.....ปลัด อบต.จักราช.
(นายอำนาจ ทนสรน้อย)อนุมัติ.....นายก อบต.จักราช.
(นายภูษิต แก้วมณี)คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายโกมล บุญญาพวงศ์)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวกนกวรรณ วงศ์เพชรศรี)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวเกตุดาว จิตทองหลาง)