



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหาด

ที่ นศ 73603 /

วันที่

6 ตุลาคม 2560

เรื่อง ขออนุมัติผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่
(แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ) จำนวน 2 แห่ง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหาด

วันนี้เวลา 10.00 น. คณะกรรมการผู้มีนามข้างท้ายนี้ ได้ร่วมกันประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลาง (ตามรายงานการประชุมฯ ที่แนบมาพร้อมนี้) โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ (แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ) จำนวน 2 แห่ง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหาด ที่ 313/2560 วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ดังนี้

รายละเอียดโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ (แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ) จำนวน 2 แห่ง

โครงการ	งบประมาณ	ราคากลาง	หมายเหตุ
1. ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ความจุ 40 ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งใหญ่ ตำบลขนอนหาด องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหาด อำเภอยะเอนก จังหวัดนครศรีธรรมราช	2,239,400.-	2,247,000.-	
2. ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ความจุ 40 ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ 4 บ้านตรอกแค ตำบลขนอนหาด องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหาด อำเภอยะเอนก จังหวัดนครศรีธรรมราช	2,239,400.-	2,247,000.-	
รวมเงินทั้งสิ้น	4,478,800.-	4,494,000.-	

คิดเป็นราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านทั้ง 2 แห่ง ดังนี้

1. ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ความจุ 40 ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งใหญ่ ตำบลขนอนหาด องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหาด อำเภอยะเอนก จังหวัดนครศรีธรรมราช ราคากลางคิดเป็น 2,247,000.- บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)


2. ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ความจุ 40 ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ 4 บ้านตรอกแค ตำบลขนอนหาด องค์การบริหารส่วนตำบลขนอนหาด อำเภอยะเอนก จังหวัดนครศรีธรรมราช ราคากลางคิดเป็น 2,247,000.- บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)

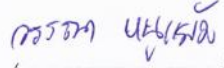
(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

ประธานกรรมการ

/ (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวอนุศาน์ อภัยรัตน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิรัตน์ เรืองช่วย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางวรรณมา หนูแย้ม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาววาสนา ชูสวัสดิ์)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลขอนแก่น

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ (แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ) จำนวน 2 แห่ง เรียบร้อยแล้วตามเอกสารแนบท้ายบันทึกฉบับนี้
- เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)  (นายทวิศักดิ์ ชมเชย)

วิศวกรโยธา รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

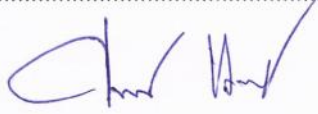
(ลงชื่อ)  (นางสุวรรณี คำแก้ว)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็นผู้มีอำนาจสั่งการ

() อนุมัติ / ดำเนินการ

() อื่น ๆ

(ลงชื่อ)  (นายประยงค์ หนูบุญคง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขอนแก่น

๑๗ ก.ค. ๒๕๖๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ บ้านทุ่งใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลขอนหาด.....
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลขอนหาด.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินอุดหนุนเฉพาะกิจฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๒๓๙,๔๐๐.- บาท.....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ ขนาดความจุ ๔๐ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลขอนหาด กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒,๒๔๗,๐๐๐.- บาท.....
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง งานก่อสร้างระบบประปา.....
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ป.ร.๔).....
- ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบป.ร.๕).....
- ๕.๓ -
- ๕.๔ -
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------------|---|---------------|
| ๖.๑ นายทวีศักดิ์ ชมเชย | ตำแหน่ง วิศวกรโยธา | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางสาวอนุศาสน์ อภัยรัตน์ | ตำแหน่ง นิติกร | กรรมการ |
| ๖.๓ นางสาววาสนา ชูสวัสดิ์ | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน | กรรมการ |
| ๖.๔ นายวิรัตน์ เรืองช่วย | ตำแหน่ง ส.อบต.ขอนหาด หมู่ที่ ๒ | กรรมการ |
| ๖.๕ นางวรรณภา หนูแย้ม | ตำแหน่ง ตัวแทนประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ | กรรมการ |

แผนที่ แสดงสถานที่ตั้งประปาหมู่บ้านหมู่ที่ ๒



สรุปผลการประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

ปร.5

- ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลขอนแก่น อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
- โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งใหญ่
- แบบ องค์การบริหารส่วนตำบลขอนแก่น อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
- ประมาณราคา เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2560
- ลักษณะงาน 1. ติดตั้งถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญขนาดความจุ 40 ลบ.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต. กำหนด
 2. ติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กตามแบบมาตรฐาน รายละเอียดตามปริมาณงาน และตามแบบแปลนที่ อบต. ขอนหนดกำหนด
 3. ระบบท่อเมนจ่ายน้ำประปาท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด ศก.4 นิ้ว (ระยะทาง 1,000 ม.) ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด ศก. 3 นิ้ว (ระยะทาง 1,000 ม.) ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด ศก.2 นิ้ว (ระยะทาง 2,000 ม.)
 4. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบถาวรตามแบบที่ อบต.กำหนด จำนวน 1 ป้าย

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างระบบประปา	1,698,869.15	1.3035	2,214,475.94	Factor F
2	เครื่องจักรขนส่ง/ติดตั้งท่อถัง			30,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย0%
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ1ป้าย			3,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้6%ต่อปี - เงินประกันผลงานหัก0% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7%
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			2,247,475.94	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			2,247,000.00	
สองล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน					

คณะกรรมการตามคำสั่ง อบต.ขอนแก่น ที่ 313/2560 มีมติเห็นชอบให้ราคาดังกล่าวเป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

ประธานกรรมการ

วิศวกรโยธา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



(นางสาวอนุศาสน์ อภัยรัตน์)

นิติกร

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นางสาววาสนา ชูสวัสดิ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

กรรมการ

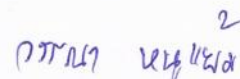
(ลงชื่อ)



(นายวิรัตน์ เรืองช่วย)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นางวรรณภา หนูแยม)

กรรมการ

สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 2

ตัวแทนประชาคม หมู่ที่ 4

รายการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

- โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ (แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ) หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งใหญ่
- แบบ องค์การบริหารส่วนตำบลขอนแก่น อำเภอเซหวัด จังหวัดนครศรีธรรมราช
- ลักษณะงาน
1. ติดตั้งถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญขนาดความจุ 40 ลบ.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.ขอนแก่น กำหนด
 2. ติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กตามแบบมาตรฐาน รายละเอียดตามปริมาณงาน และตามแบบแปลนที่ อบต.ขอนแก่น กำหนด
 3. ระบบท่อเมนจ่ายน้ำประปาท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด ศก.4 นิ้ว (ระยะทาง 1,000 ม.) ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด ศก. 3 นิ้ว (ระยะทาง 1,000 ม.)
 - ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด ศก. 2 นิ้ว (ระยะทาง 2,000 ม.)
 4. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบตามแบบที่ อบต.กำหนด จำนวน 1 ป้าย

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 ขุดดินฐานราก / ถมดิน	37.46	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,682.50	4,682.50	
	1.2 ทรายหยาบ / ทรายรองพื้น	6.93	ลบ.ม.	439.31	3,044.42	99.00	686.07	3,730.49	
	1.3 ดินถมปรับพื้นที่	121.00	ลบ.ม.	110.00	13,310.00	-	-	13,310.00	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 คอนกรีต 1 : 3 : 5	1.01	ลบ.ม.	1,822.43	1,840.65	398.00	401.98	2,242.63	
	2.2 คอนกรีต 1 : 2 : 4	13.68	ลบ.ม.	2,046.73	27,999.27	498.00	6,812.64	34,811.91	
3	งานเหล็กเสริม								
	3.1 เหล็กเส้น RB dia. 9 mm	10.00	เส้น	102.90	1,029.00	16.48	164.80	1,193.80	
	3.2 เหล็กเส้น DB dia. 12 mm	30.00	เส้น	172.87	5,186.10	29.30	879.00	6,065.10	
	3.3 เหล็กเส้น DB dia. 16 mm	42.00	เส้น	299.32	12,571.44	52.09	2,187.78	14,759.22	
3.4 ลวดผูกเหล็ก (NO 18)	20.00	กก.	47.97	959.40	-	-	959.40		

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	8.3 เพอร์เซอร์เกจ	1.00	ตัว	800.00	800.00	-	-	800.00	
	8.4 ข้ออ 90 GS dia. 1/2"	2.00	ตัว	45.00	90.00	-	-	90.00	
	8.5 สามทาง GS dia. 1/2"	1.00	ตัว	55.00	55.00	-	-	55.00	
	8.6 ลดเหลี่ยมทองเหลือง 1/2" x 1/4"	1.00	ตัว	80.00	80.00	-	-	80.00	
	8.7 ประตุน้ำทองเหลือง dia. 1/2"	1.00	ตัว	232.00	232.00	-	-	232.00	
	8.8 ตู้ควบคุมชนิดติดตั้งภายนอกมีหมวกกันฝนขนาด 28 x 40 x 20 ซม. หน้า 3 มม.	1.00	ใบ	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
9	งานเครื่องสูบน้ำบาดาล								
	9.1 เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible ขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส 220 v	1.00	เครื่อง	45,000.00	45,000.00	4,000.00	4,000.00	49,000.00	
10	งานปักเสาพาดสาย								
	10.1 สายไฟอลูมิเนียม THWA 1 x 25 มม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	10.2 เสาไฟฟ้ายาว 8.00 เมตร	100.00	เมตร	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	10.3 อุปกรณ์ยึดโยงสาย	2.00	ต้น	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	
	10.4 สายไฟฟ้าทองแดง THW 1 x 16 มม	4.00	ชุด	120.00	480.00	-	-	480.00	
	10.5 แผงกราว ยาว 1.20 เมตร	5.00	เมตร	110.00	550.00	-	-	550.00	
	10.6 มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 A.	1.00	ชุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
	งานระบบท่อสูบน้ำบาดาล								
11	11.1 ท่อสูบน้ำจากเครื่องสูบล PVC Dia 2 " ชั้น 13.5	12.00	ท่อน	214.95	2,579.40	-	-	2,579.40	
	11.2 อุปกรณ์ประกอบติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	11.3 อุปกรณ์ปากบ่อบาดาล ตามแบบกรมทรัพยากรธรณี	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	11.4 สวิตควบคุมการไหล	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	14.1 ท่อน้ำเข้า PVC dia.4" ชั้น 13.5 ยาว 4.00 เมตร	4.00	ท่อน	845.00	3,380.00	480.00	1,920.00	5,300.00	
	14.2 ท่อส้นหน้างาน PVC dia. 4"	3.00	อัน	1,600.00	4,800.00	200.00	600.00	5,400.00	
	14.3 มาตรการรั่วระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด 4"	1.00	ตัว	21,400.00	21,400.00	500.00	500.00	21,900.00	
	14.4 ช่อง 45 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน	4.00	ตัว	2,800.00	11,200.00	200.00	800.00	12,000.00	
15	เสา/บานประตูรั้ว/รั้ว								
	15.1 ชุดดินฐานราก / ถมดิน	5.88	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	735.00	735.00	
	15.2 ทราดยาบ / ทราयरองพื้น	0.175	ลบ.ม.	439.31	76.88	99.00	17.33	94.20	
	15.3 คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.175	ลบ.ม.	1,873.04	327.78	398.00	69.65	397.43	
	15.4 คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 240 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	2,097.34	2,139.29	498.00	507.96	2,647.25	
	15.5 เหล็กเสริม RB W 9 มม.	9.00	เส้น	102.90	926.10	16.97	152.73	1,078.83	
	15.6 เหล็กเสริม DB W 12 มม.	9.00	เส้น	172.87	1,555.83	30.20	271.80	1,827.63	
	15.7 ลวดผูกเหล็ก NO 18	3.00	กก.	45.48	136.44	0.00	0.00	136.44	
	15.8 ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 11/2"	3.00	ท่อน	739.25	2,217.75		0.00	2,217.75	
	15.9 ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน Dia 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25	ตร.ม.	250.00	1,312.50		0.00	1,312.50	
	15.10 บู้ตลักติดบานประตู. Dia 11/2 นิ้ว	6.00	ตัว	95.00	570.00		0.00	570.00	
	15.11 กลอนเหล็กและกฏูแฉ	2.00	ชุด	280.00	560.00		0.00	560.00	
	15.12 ฉาบปูนเรียบธรรมดา	10.08	ตร.ม.	70.00	705.60	70.00	705.60	1,411.20	
	15.13 ทาสีน้ำพลาสติก	10.08	ตร.ม.	70.00	705.60	30.00	302.40	1,008.00	
	15.14 ทาสีน้ำมัน	2.00	ตร.ม.	60.00	120.00	30.00	60.00	180.00	
	15.15 ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้เคร่า	7.50	ตร.ม.	400.00	3,000.00	30.00	225.00	3,225.00	
	15.16 ตะปู	3.02	กก.	51.40	155.23	30.00	90.60	245.83	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.17	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.50 ม.	513.00	ม.	10.00	5,130.00	5.00	2,565.00	7,695.00	
15.18	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4 x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	25.00	ต้น	300.00	7,500.00	50.00	1,250.00	8,750.00	
15.19	น๊อต dia. 4 มม.	90.00	ตัว	15.00	1,350.00	-	0.00	1,350.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด							1,698,869.15	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 313/2560 มีมติเห็นชอบให้ราคาดังกล่าวเป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายทวีศักดิ์ ชมเชย)

วิศวกรโยธา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวอนุศานันท์ อภัยรัตน์)

นิติกร

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวิรัตน์ เรืองช่วย)

สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 2

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาววาสนา ชูสวัสดิ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางวรรณภา หนูแย้ม)

ตัวแทนประชาคม หมู่ที่ 4