

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดกลาง บ้านไสยิว หมู่ที่ ๖ ตำบลนาหมอนบุญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมอนบุญ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร โดยเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แผนงานบูรณาการส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโครงการส่งเสริมสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับการแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคแก่ประชาชน (ก่อสร้างและปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น งบประมาณตั้งไว้ ๑,๒๓๔,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
 เป็นเงิน ๑,๒๔๔,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นผู้จัดทำราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยพิจารณาจาก

๔.๑ หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุดที่ มท ๐๕๐๐๗/วสทลท ลงวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๕๕ ออกตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑๕/วสท ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางราชการ

๔.๒ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๐๕.๓/๐๑๐๘๔๙ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๔.๓ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑๕/๑๓๒๒๑๑ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๔.๔ ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๐๕.๓/๐๑๐๘๔๙ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

รวมเป็น ๑,๒๔๔,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดกลาง บ้านไสยิว หมู่ที่ ๖ ตำบลนาหมอนบุญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีรายนาม ดังนี้

- | | | |
|------------------------|-----------------------------|-------------------|
| ๕.๑ นายธฤต บุญมี | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นายธวัช นิลวานิช | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๕.๓ ขาดิชาช มาศรีเชียร | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ/เลขานุการ |

หมายเหตุ


แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากราคา

1. ราคาจากสำนักงานดัชนีการค้ากระทรวงพาณิชย์ สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง จังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐
2. ค่าวัสดุรวมต่อหน่วยและค่าแรงปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓๖๓/๐๓๐๘๘๙๔ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
3. อัตราราคางานต่อหน่วยปฏิบัติตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์และอัตราราคาต่อหน่วย ฉบับปรับปรุง (มกราคม ๒๕๖๐)
4. อัตราราคาค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากราคาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมอนบุญได้จ้างให้กรมประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔ วิเคราะห์คุณภาพน้ำ ของระบบประปาขององค์การบริหารส่วนตำบลนาหมอนบุญ รายละเอียดตามฎีกาเบิกจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ เลขที่คลังรับ ๘๒๕ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐ และได้มาจากการสืบราคาหรืออื่น ๆ ดังนี้
 ๑. หจก.แฉะวัฒนะไม้เสา ๒. ร้านเจ เอ็ม บี เอ็นจิเนียริ่ง ๓. หจก. จันทร์ทองวิศวโยธา ๔. หจก. โกวิทถั่งเหล็ก
 ๕. บริษัทไทยเจริญสุขเอ็นจิเนียริ่งจำกัด ๖. หจก.นครศรี-มอเตอร์ ๗. หจก. กิจบาดาล ๘. หจก. นครศรีมอเตอร์
 ๙. หจก. เอส.พี.เอ็น.เค.บี.ล.แอนตี้คิวบเมนท์ ๑๐. บริษัท การอ้อมจำกัด ๑๑. บริษัท เอ็นโซกรุปจำกัด

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	กองช่าง	องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมอนบุญ
ประเภท	โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง ความจุ 20 ลบ.ม. หมู่ที่ 6 บ้านไสยัว	
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมอนบุญ	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 ตำบลนาหมอนบุญ อำเภอจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	แบบกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	
แบบเลขที่		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 5 แผ่น	
ประมาณราคามือวันที่	12 ธันวาคม 2560	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,218,174.70	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	6,883.67	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	19,900.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,244,958.37	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,244,900.00	
ตัวอักษร	(เงินหนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)		

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการ

(นายรตต นูญมี)

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

(นายรัช นิลวานิช)

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

(นายชาติชาย มาศวิเชียร)

สรุปผลราคาากลางก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลนาหมอนบุญ

ประเภท โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง ความจุ 20 ลบ.ม. หมู่ที่ 6 บ้านโสนี

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมอนบุญ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลนาหมอนบุญ อำเภอพนาพรณ์ จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนกกรมศักราชกรน้ำบาดาล

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

12 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าโดยสุทธิของงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	933,238.04	1.3053	1,218,174.70	
	งานฐานรากและหลังคา	65,564.60		85,582.82	
	งานตั้งเหล็กเสริมรูป	273,750.00		357,331.48	
	งานฝ้าล้างมือ	16,470.00		21,498.63	
	งานไฟฟ้าระบบสุขาภิบาล	56,759.60		74,089.47	
	งานฐานรากถังกรอง	85,433.24		111,517.75	
	งานท่อจ่ายน้ำ	435,260.60		568,154.57	
	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	0.00		0.00	
2	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคาเงินบาท	6,433	1.07	6,883.67	
	งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 A	6,433		6,883.67	
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ลดกรณีเงินผู้	6.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,225,058.37	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,225,058.37	
ตัวอักษร	(หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยแปดบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)				

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายรศก บุญมี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรัช นิลวานิช)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชาติชาย มาควิเชียร)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง ความจุ 20 ลบ.ม. หมู่ที่ 6 ตำบล 1/4

สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาหมอน้อย อำเภออุทากณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 12 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานฐานรากและหลัง							
1.1	งานตีชุดและถมดิน	24.5	ลบ.ม.	-	148.00	3,626.00	3,626.00	
1.2	งานวางชั้น ค.ส.ล. ท่อที่ขนาด 0.15 x 6 เมตร หรือ ที่เทียบขนาด 0.15x0.15 x 6.00เมตร	25	คัน	634.44	15,861.00	4,400.00	20,261.00	
1.3	ทรายหยาบอัดแน่น	3	ลบ.ม.	350.00	1,050.00	297.00	1,347.00	
1.4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,344.66	1,344.66	391.00	1,735.66	
1.5	คอนกรีต 1:2:4	5	ลบ.ม.	1,584.76	7,923.80	391.00	9,878.80	
1.6	ไม้แบบ หล่อกอนกรีต	17	ตร.ม.	352.98	6,000.64	154.00	8,618.64	
1.7	เหล็ก RB 15 มม.	180	กก.	21.53	3,875.89	3.30	4,469.89	
1.8	เหล็ก RB 12 มม.	260	กก.	21.57	5,608.95	3.30	6,466.95	
1.9	ลวดผูกเหล็ก	9	กก.	53.27	479.43	-	479.43	
1.10	ตะปู	3	กก.	53.74	161.22	-	161.22	
1.11	น็อตสกรูติดหลังพร้อมแหวนขนาด 25 มม.ยาว 1.10 เมตร	12.00	ชุด	710.00	8,520.00	-	8,520.00	
	รวม 1				50,825.60	14,739.00	65,564.60	
2	งานฉังกเหล็กชั้นเรีงรูป							
2.1	ห้องส่งสำรับรูปทรงก้นแหลมไปย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. สูงประมาณ 20 เมตร พร้อมค่าแรงติดตั้ง	1	ห้อง	273,750.00	273,750.00	-	273,750.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวม 2				273,750.00	-	273,750.00	

O:ประมาณราคาปี2561ราคากลาง 2561ชุดหนึ่งเฉพาะกิจ 2561(ประกอบ)New folderสำหรับระบบประปาบ้านฝ้าย

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง ความจุ 20 ลบ.ม. หมู่ที่ 6 บ้านไฮ้อย่าง
แบบ ร.ร. 4 แผ่นที่ 2 / 4

สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองบุญนาค อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 12 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานเป่าล้างบ่อ							
3.1	ค่าแรงงานเป่าล้างบ่อ ทดสอบปริมาณน้ำบาดาล	1 บ่อ	16,470.00	16,470.00			16,470.00	
	รวม 3			16,470.00			16,470.00	
4	งานไฟฟ้าระบบสูบน้ำ							
4.1	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ชนิดมอเตอร์ยี่ห้อ 2 HP คุณภาพไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่า FRANKLIN พร้อมติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำและระดับน้ำแบบอัตโนมัติรวม อุปกรณ์	1 ชุด	48,600.00	48,600.00			48,600.00	
4.2	ค่าปากเสา คอน. ยาว 9 ม.	1 ต้น	6,433.33	6,433.33			6,433.33	
4.3	ค่าพาดสายไฟฟ้า	40 เมตร	18.16	726.27	25.00	1,000.00	1,726.27	
	รวม 4			55,759.60		1,000.00	56,759.60	
5	งานฐานรากถังกรอง							
5.1	งานติดตั้งและถมดิน	0.45 ลบ.ม.	-	-	148.00	66.60	66.60	
5.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.35 ลบ.ม.	350.00	122.50	99.00	34.65	157.15	
5.3	คอนกรีต 1:2:4	0.45 ลบ.ม.	1,584.76	713.14	391.00	175.95	889.09	
5.4	ไม้แบบ หล่อคอนกรีต	1.5 ตร.ม.	352.98	529.47	154.00	231.00	760.47	
5.5	ตะปู	0.5 กก.	53.74	26.87		-	26.87	
5.6	เหล็ก RB 9 มม.	20 กก.	22.01	440.13	3.30	66.00	506.13	
5.7	ตะขุกเหล็ก	0.5 กก.	53.27	26.64		-	26.64	

D:ประมาณราคาปี 2561 ราคากลาง 2561 ชุดหนุนเฉพาะกิจ 2561 (ประเภท) New folder ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านไฮ้อย่าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง ความจุ 20 ลบ.ม. หมู่ที่ 6 ตำบล 6 บ้าน (สข)

แบบร่าง 4

สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาหมอนชัย อำเภออุทธรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 12 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.8	ถังกรองหินเหล็กทรายรูปทรงกรวย ขนาด 1.15 เมตร สูง 1.20 เมตร พร้อมถัง อุปกรณ์	1 งาน	68,750.00	68,750.00	-	-	68,750.00	
5.9	วัสดุสารกรองสำหรับติดตั้งในถังกรอง	1 งาน	6,386.67	6,386.67	-	-	6,386.67	
5.10	งานท่อเหล็กขายสังกะสี 3"	6 เมตร	299.31	1,795.85	175.00	1,050.00	2,845.85	
5.11	ท่อ P.V.C. ขนาด 3"	2 เมตร	140.19	280.38	75.00	150.00	430.38	
5.12	ข้อต่ออีโบลด์ ขนาด 3"	2 อัน	406.67	813.33	-	-	813.33	
5.13	ข้องอฉากเหล็ก ขนาด 3"	4 อัน	216.92	867.68	-	-	867.68	
5.14	คูเขียนเหล็ก ขนาด 3"	2 อัน	426.67	853.33	-	-	853.33	
5.15	นิปลิงเหล็ก ขนาด 3"	7 อัน	250.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
5.16	ข้อต่อสามทางเหล็ก 80 x 80 x 80 มม.	1 อัน	303.05	303.05	-	-	303.05	
6	งานท่อจ่ายน้ำ			83,659.04		1,774.20	85,433.24	
6.1	ท่อ HDPE ขนาด 50 มม. PN 6 (Class 100)	3,000 เมตร	36.22	108,660.00	75.00	225,000	333,660	
6.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ประปา, ประจุน้ำทองเหลือง 8 ชุด และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 งาน	54,330.00	54,330.00	16,299.00	16,299	70,629	
6.3	เหล็กยึดท่อ, ทดสอบที่ความสะอาด	1 งาน	21,732.00	21,732.00	6,519.60	6,519.60	28,251.60	
6.4	บ่อครอบประจุน้ำ	8 ชุด	340.00	2,720.00	-	-	2,720.00	
7	งานป้ายระบุฐานพื้นที่โครงการ รวม 16			187,442.00		247,818.60	435,260.60	

งานป้ายระบุฐานพื้นที่โครงการ

รวม 16

รวม 16

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดขนาดกลาง ความจุ 20 ลบ.ม. หมู่ที่ 6 ตำบล 4/4

แบบ ป.ร. 4

แผ่นที่ 4/4

สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาหนองข่อย อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 12 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
7.1	งานปียาประชาสัมพันธ์โครงการ(ปียาเหล็ก)	1 ปียา	-	-	-	-	-	
	รวม7							
8	งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 A	1 งาน	6,433.33	6,433.33	-	-	6,433.33	
	รวม8			6,433.33			6,433.33	
	รวมยอดยกไป ป.ร.5						933,238.04	

ลงชื่อ
(นายชอุค บุญมี)

ลงชื่อ
(นายรัช นิลวานิช)

ลงชื่อ
(นายชาติชาย มาศรีเชียร)

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง ความจุ 20 ลบ.ม. หมู่ที่ 6 บ้านไต้ยิว

ค่า Factor F ของกำลังงานต้นทวน $A = D - \{(D-E) \times (A-B)/(C-B)\}$

โดย กำลังงานต้นทวน

- A หมายถึง กำลังงานต้นทวนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง กำลังงานต้นทวนขั้นต่ำของส่วนกำลังงานต้นทวน ที่คำนวณต้นทวนที่คิดจากการหาค่า Factor F (กำลังงานต้นทวน A) อยู่
- C หมายถึง กำลังงานต้นทวนขั้นสูงของส่วนกำลังงานต้นทวน ที่คำนวณต้นทวนที่คิดจากการหาค่า Factor F (กำลังงานต้นทวน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F กำลังงานต้นทวนขั้นสูงของส่วนกำลังงานต้นทวน ที่คำนวณต้นทวนที่คิดจากการหาค่า Factor F (กำลังงานต้นทวน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F กำลังงานต้นทวนขั้นต่ำของส่วนกำลังงานต้นทวน ที่คำนวณต้นทวนที่คิดจากการหาค่า Factor F (กำลังงานต้นทวน A) อยู่

$$A = D - \{(D - E) \times (A - B) / (C - B)\}$$

$$A = 933,238.04$$

$$B = 500,000.00$$

$$C = 1,000,000.00$$

$$D = 1,3074$$

$$E = 1,3050$$

$$933,238.04 = 1,3074 - \{ (1,3074 - 1,3050) \times (933,238.04 - 500,000.00) / (1,000,000.00 - 500,000.00) \}$$

$$A = 1,3053$$



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชกชาติ พุชุม)



ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทวิช นิตวานิช)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาติชาย มาศิริเชียร)

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง 'รวมในรูป Factor'

สรุปใบสืบสอบตามราคาสินค้าวัสดุก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างระบบประปา จำนวน 4 โครงการ

โดย คณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หมวก เมฆวิมาน	หมวก โลโก้เข้า	หมวก จันทร์ทอง	หมวก บาดาล	หมวก จินตหรา จินตหรา	หมวก โกวิทถึง เหล็ก	หมวก นครศรีฯ มอเตอร์	หมวก พีเอ็ม. เตบือ	บริษัท กรอญ	บริษัท ใจคู่ปกัก	ราคาเฉลี่ย (ที่ นำมาใช้)
			ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	
1	ท่อสังกะสีรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดความสูงไม่เกิน 20 ซม. สูงประมาณ 20 เมตร พร้อมติดตั้ง				290,000		270,000	300,000	235,000				273,750.00
2	ถังกรองน้ำดื่มเหล็กสำรูปทรงกระบอก ขนาด 1.15 เมตร สูง 1.20 เมตร พร้อมวัสดุอุปกรณ์			85,000		55,000	70,000	65,000					68,750.00
3	น้ำตกสูงครึ่งเมตรพร้อมท่อขนาด 25 มม.ยาว 1.10 เมตร	680	750										710.00
4	ค่าปรับเสา คกร. ยาว 9 ม.	6,300	6,500										6,433.33
5	งานติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 A	6,500	6,600										6,433.33
6	ข้อต่อยี่โบล์ ขนาด 3 "	420	450										406.67
7	ข้อต่อจากเหล็ก ขนาด 3 "	250	280										260.00
8	ปูนถมเหล็ก ขนาด 3 "	450	450										426.67
9	ฉาบโป๊บลเหล็ก ขนาด 3"	250	250										250.00
10	แผ่นบุท่อเหล็กพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบน้ำดื่ม	6,800	6,500										6,433.33
10	วัสดุสารกรองน้ำพร้อมติดตั้งในถังกรอง	6,800	6,000										6,386.67
11	ข้อต่อระบบประปา	320	350										340.00

สรุปใบเสนอขายราคาสินค้าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างระบบประปา จำนวน 4 โครงการ

โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ร้านธง เช็ทซ์ บี เอ็นเอ็นเอ็นเอ็น	ราคาต่อหน่วย	รวม 16,000	ธงก. แมงวัน ไต้ยี่ฮั่ว	ราคาต่อหน่วย	รวม 16,500	ธงก. จันทร์ทอง วิศวะโยธา	ราคาต่อหน่วย	รวม 15,500	ธงก. เจริญสุขเอ็น จินนี่จ้งจำกัด	ราคาต่อหน่วย	รวม ราคาต่อหน่วย	ธงก. โกวิทถึง เหล็ก	ราคาต่อหน่วย	รวม ราคาต่อหน่วย	ธงก. นครศรีฯ มอเตออร์	ราคาต่อหน่วย	รวม ราคาต่อหน่วย	ธงก.เอส. พีเอ็น. เคเบิ้ล	ราคาต่อหน่วย	รวม ราคาต่อหน่วย	บริษัทเอ็น ไซกู๊อิงจำกัด	ราคาต่อหน่วย	รวม ราคาต่อหน่วย	ราคาเฉลี่ย (ที่ นำมาใช้)
12	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		16,000			16,500				15,500																16,000.00
13	สายไฟ THW-A 25 sq.mm																				18.17				18.13	18.16

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชุต บุญมี)

ลงชื่อ.....

(นายวัช นิกวณิช)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาติชาย มาศวิเชียร)