



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการประปา เทศบาลตำบลบ้านนา

ที่ สฎ ๕๓๖๐๔/...๑๕๓...

วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงระบบประปาเก่า

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านนา ที่ ๔๕๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงระบบประปาเก่า บริเวณประปาเก่าเทศบาลตำบลบ้านนา หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการได้กำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงระบบเก่า โดยทำการเจาะบ่อบาดาล Ø ๖ นิ้ว ความลึกเฉลี่ย ๘๐.๐๐ เมตร ก่อสร้างโรงสูบน้ำพร้อมวางท่อดูด-ส่งขึ้นถึงเก็บน้ำสูงและท่อจ่ายน้ำ พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ รายละเอียดตามเทศบาลตำบลบ้านนากำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ราคางบประมาณที่ตั้งไว้ ๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ราคากลางก่อสร้าง ๖๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ราคาสูงกว่าราคางบประมาณที่ตั้งไว้

ข้อเสนอพิจารณา

เห็นควรใช้ราคางบประมาณที่ตั้งไว้ ๖๘๐,๐๐๐.๐๐ (หกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เป็นราคาในการก่อสร้าง และมอบงานพัสดุกกลาง กองคลังดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุธีร์วัฒน์ รังสีมันตุชาติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกิตติมา เสือเปีย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรรคนะ เมธากิตตินันท์)

ผู้ช่วยช่าง

/...ความเห็นปลัดฯ

ความเห็นปลัดเทศบาล.....

- *อธิบดีกรมการปกครอง*



(นายวานิช พุกชวานิช)

รองปลัดเทศบาลฯ รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านนา

18 มี.ค. 65

ความเห็นรองนายกฯ.....



(นางสาวรัชต์สุดา ภูเขาทอง)

รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

คำสั่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ฯ

เห็นชอบ/อนุมัติ

ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ เพราะ.....



(นายธงชัย ร่องทรง)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาเก่า

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการประปา เทศบาลตำบลบ้านนา

เลขที่ ๓๐๐/๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๘๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการปรับปรุงระบบประปาเก่า โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ๐๖ นิ้ว ความลึกเฉลี่ย ๘๐.๐๐ เมตร ก่อสร้างโรงสูบน้ำพร้อมวางท่อดูด-ส่งขึ้นถังเก็บน้ำสูงและท่อจ่ายน้ำ พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อรายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านนากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย บริเวณประปาเก่าเทศบาลตำบลบ้านนา หมู่ที่ ๒ ต.บ้านนา อ.บ้านนาเดิม จ.สุราษฎร์ธานี

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๖๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ แบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุธีร์วัฒน์ รังสีมันตุชาติ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวกิตติมา เสือเปีย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นายทรงคนะ เมธากิตตินันท์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่าง	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลบ้านนา		
ประเภทงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงระบบประปาเก่า		
หน่วยงานดำเนินการ	กองการประปา		
ตามแบบแปลนเลขที่	05/2564	จำนวน	7 แผ่น
ประมาณการตามแบบ	ปร.5	จำนวน	1 แผ่น
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	16 พฤศจิกายน 2565		

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	จำนวน	หมายเหตุ
		(บาท)		
1	ประเภทงานอาคาร	695,000.00	1 รายการ	FactorFภายใต้เงื่อนไข - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ราคาวัสดุอ้างอิงจากราคาพาณิชย์ จังหวัดและราคาท้องถิ่น บัญชีค่าแรงงานตามกรมบัญชีกลาง ตุลาคม 2560
คิดเป็นเงินประมาณ		695,000.00		ระยะเวลาก่อสร้าง
(ตัวอักษร)	(หกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			90 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุธีร์วัฒน์ รังสินทุชาติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาว กิตติมา เสือเปีย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงชนะ เมธากิตตินันท์)

ผู้ช่วยช่าง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลบ้านนา				
ประเภทงาน	งานอาคาร				
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงระบบประปาเก่า				
หน่วยงานดำเนินการ	กองการประปา				
ตามแบบแปลนเลขที่	05/2564	จำนวน	7	แผ่น	
ประมาณการตามแบบ	ปร.4	จำนวน	3	แผ่น	
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	16 พฤศจิกายน 2565				

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor-F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	531,954.78	1.3072	695,371.29	FactorFภายใต้เงื่อนไข - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ราคาวัสดุอ้างอิงจากราคาพาณิชย์ จังหวัดและราคาท้องถิ่น บัญชีค่าแรงงานตามกรมบัญชีกลาง ตุลาคม 2565
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเป็นเงิน				695,371.29	ระยะเวลาก่อสร้าง
คิดเป็นเงินประมาณ				695,000.00	90 วัน
(ตัวอักษร) หกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุธีรวัฒน์ รังสีมันตุชาติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาว กิตติมา เสือเปีย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงชนะ เมธากิตตินันท์)

ผู้ช่วยช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านนา
 ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาเก่า
 ปริมาณงาน โดยทำการเจาะบ่อบาดาล Ø 6 นิ้ว ความลึกเฉลี่ย 80.00 เมตร
 ก่อสร้างโรงสูบน้ำพร้อมวางท่อดูด-ส่งขึ้นถึงเก็บน้ำสูงและท่อจ่ายน้ำ พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณประปาเก่า เทศบาลตำบลบ้านนา หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานบ่อน้ำบาดาล							
1.1	ท่อกรูบ่อ PVC Ø 6" x 4.00 m. (13.5)	17.00	ท่อน	2,299.00	39,083.00	-	-	39,083.00
1.2	ท่อกรองน้ำแบบเขาสระร่อง PVC Ø 6" x 4.00 m. (13.5)	2.00	ท่อน	2,399.00	4,798.00	-	-	4,798.00
1.3	ท่อรับทราย PVC Ø 6" x 4.00 m. (13.5)	1.00	ท่อน	2,299.00	2,299.00	-	-	2,299.00
1.4	โคลนผง	9.00	กระสอบ	450.00	4,050.00	-	-	4,050.00
1.5	น้ำมันเชื้อเพลิง	1,600.00	ลิตร	35.24	56,384.00	-	-	56,384.00
1.6	น้ำมันหล่อลื่น	1.00	บ่อ	2,320.00	2,320.00	-	-	2,320.00
1.7	หัวเจาะ ROCK BIT ขนาด 6-3/4 นิ้ว	0.22	หัว	25,000.00	5,400.00	-	-	5,400.00
1.8	หัวเจาะ ROCK BIT ขนาด 9-7/8 นิ้ว	0.16	หัว	38,000.00	6,156.00	-	-	6,156.00
1.9	หัวเจาะ ROCK BIT ขนาด 12 1/2 นิ้ว	0.16	ชุด	47,000.00	7,614.00	-	-	7,614.00
1.10	ชุดกระบอกลูกเจาะ DTH ขนาด MACH 50	0.07	ชุด	350,000.00	24,570.00	-	-	24,570.00
1.11	หัวเจาะ DTH ขนาด 5.5 นิ้ว	0.07	ชุด	43,000.00	3,018.60	-	-	3,018.60
1.12	กรวดคัดขนาด 3-5 มม.	1.00	ลบ.ม.	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
1.13	น้ำยาต่อท่อ PVC 250 g	4.00	กระป๋อง	130.84	523.36	-	-	523.36
1.14	ลานคอนกรีตขานบ่อ ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 m. , ผนังซีเมนต์ข้างบ่อลึกไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร	1.00	รายการ	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
1.15	ค่าติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อน้ำบาดาล ชนิด PVC	1.00	บ่อ	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00
1.16	ค่าสำรวจทางธรณีฟิสิกส์	1.00	บ่อ	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00
1.17	ค่าทดสอบปริมาณน้ำ	1.00	บ่อ	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00
1.18	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	1.00	บ่อ	1,350.00	1,350.00	-	-	1,350.00
1.19	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้น้ำ ขนาด 2.0 แรงม้า พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	48,600.00	48,600.00	-	-	48,600.00
1.20	สวิทช์ลูกกลอยอัตโนมัติ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	รวมค่างาน							225,715.96
2	งานโรงสูบน้ำ							
2.1	งานขุดดิน	5.20	ลบ.ม.	-	0.00	148.00	769.60	769.60
2.2	ทรายหยาบ	0.20	ลบ.ม.	560.75	112.15	91.00	18.20	130.35
2.3	คอนกรีตหยาบ	0.20	ลบ.ม.	1,663.55	332.71	306.00	61.20	393.91
2.4	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc.)	5.88	ลบ.ม.	2,289.72	13,463.55	391.00	2,299.08	15,762.63
2.5	แบบหล่อคอนกรีต	15.92	ตร.ม.	450.00	7,164.00	133.00	2,117.36	9,281.36

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
2.6	ตะปู	3.98	กก.	46.73	185.99	-	-	185.99
2.7	เหล็ก SR24 dia 6 มม.	25.93	กก.	27.12	703.22	4.10	106.31	809.53
2.8	เหล็ก SR24 dia 9 มม.	47.95	กก.	26.68	1,279.31	4.10	196.60	1,475.90
2.9	เหล็ก SR24 dia 12 มม.	105.12	กก.	31.26	3,286.05	3.30	346.90	3,632.95
2.10	ลวดผูกเหล็ก	3.22	กก.	32.71	105.33	-	-	105.33
2.11	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 100x100x2.3 มม.	2.00	ท่อน	1,450.00	2,900.00	500.40	1,000.80	3,900.80
2.12	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 100x50x2.3 มม.	4.00	ท่อน	980.00	3,920.00	370.08	1,480.32	5,400.32
2.13	เหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ 75x35x15x2.3 มม.	4.00	ท่อน	620.00	2,480.00	208.08	832.32	3,312.32
2.14	แผ่นหลังคามทัลชีทหนา 0.3 มม.	16.00	ตร.ม.	185.71	2,971.36	70.00	1,120.00	4,091.36
2.15	งานก่ออิฐ	11.00	ตร.ม.	122.00	1,342.00	80.00	880.00	2,222.00
2.16	งานฉาบ	22.00	ตร.ม.	73.00	1,606.00	95.00	2,090.00	3,696.00
2.17	งานทาสี	22.00	ตร.ม.	36.00	792.00	34.00	748.00	1,540.00
2.18	ลวดตาข่ายถัก ขนาดช่องลม 38 มม.	16.00	ตร.ม.	140.00	2,240.00	-	-	2,240.00
2.19	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 38x38x2.3 มม.	7.00	ท่อน	490.00	3,430.00	177.84	1,244.88	4,674.88
2.20	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	1.00	ชุด	65.42	65.42	-	-	65.42
2.21	สวิตช์ไฟ	1.00	อัน	126.17	126.17	-	-	126.17
2.22	เต้ารับ 3 ขา	1.00	อัน	180.00	180.00	-	-	180.00
	รวมค่างาน							63,996.82
3	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ							
3.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4"	1.00	ท่อน	3,271.00	3,271.00	-	-	3,271.00
3.2	ข้อโค้ง เหล็กหล่อ 90 องศา Ø 4" หน้างาน	4.00	ตัว	1,963.00	7,852.00	-	-	7,852.00
3.3	ข้อลดตรงเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 5"-4"	1.00	ตัว	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00
3.4	สวิงเช็ควาล์ว เหล็กหล่อ Ø 4"	1.00	ตัว	4,346.00	4,346.00	-	-	4,346.00
3.5	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้าแปลน 10K 4"	1.00	ตัว	3,551.00	3,551.00	-	-	3,551.00
	รวมค่างาน							21,620.00
4	งานประสานท่อระหว่างระบบ							
4.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 6"	3.00	ท่อน	5,140.00	15,420.00	-	-	15,420.00
4.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4"	7.00	ท่อน	3,271.00	22,897.00	-	-	22,897.00
4.3	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้าแปลน 6" (ชนิดใต้ดิน)	1.00	ตัว	12,430.00	12,430.00	-	-	12,430.00
	พร้อมหีบกุญแจ							
4.4	ข้อโค้ง เหล็กหล่อ 90 องศา Ø 4" หน้างาน	2.00	ตัว	1,963.00	3,926.00	-	-	3,926.00
4.5	ข้อโค้ง เหล็กหล่อ 45 องศา Ø 4" หน้างาน	1.00	ตัว	1,869.00	1,869.00	-	-	1,869.00
4.6	ข้อโค้งดินเปิด เหล็กหล่อ Ø 6"	1.00	ตัว	4,299.00	4,299.00	-	-	4,299.00
4.7	ข้อลดตรงเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 6"-4"	1.00	ตัว	2,430.00	2,430.00	-	-	2,430.00
4.8	สามทางหน้างาน 4"	1.00	ตัว	2,991.00	2,991.00	-	-	2,991.00
4.9	ฟุตวาล์วหน้างานเหล็กหล่อ 4 นิ้ว	1.00	ตัว	4,860.00	4,860.00	-	-	4,860.00
4.10	ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใสและทอถังสูง	1.00	LS.		0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
	รวมค่างาน							74,122.00

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
5	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำขึ้นหอถังสูง							
5.1	ปั้มน้ำเพลาลอย ขนาด 20 แรงม้า (3เฟส) ท่อส่ง 4 นิ้ว	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00
5.2	ตู้ควบคุมปั้มน้ำพร้อมสายไฟ	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
5.3	สวิทช์ลูกกลอยอัตโนมัติ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	รวมค่างาน							146,500.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งสิ้น							531,954.78

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายสุธีร์วัฒน์ ริงสินตฺชาติ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสาว กิตติมา เสือเปีย)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายทรงชนะ เมธากิตตินันท์)
 ผู้ช่วยช่าง