



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบุรีรัมย์

ที่ มท ๕๕๓๒๐-๑๙๒/ วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลางงานสอบราคาจ้าง

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขาบุรีรัมย์

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบุรีรัมย์ ที่ ๗๙ /๒๕๖๐ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้กับ บริษัท พระจันทร์บ้านและที่ดิน จำกัด โครงการบุญศิริ ๘ (เฟส ๓),(เฟส ๔), และ (เฟส ๕) หมู่ ๓ ต.อิสาน อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ นั้น

เพื่อให้งานก่อสร้างดังกล่าวดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย จึงกำหนดราคากลางดังนี้

๑. ค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าแรง	เป็นเงิน.....๔๑๗,๓๔๙.๐๐.....บาท
๒. ค่า FACTOR F ๑.๓๖๒๔	เป็นเงิน.....๕๖๘,๕๙๖.๒๘.....บาท
๓. รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	เป็นเงิน.....๕๖๘,๕๙๖.๒๘.....บาท
๔. บัดเศษคงเหลือ	เป็นเงิน.....๕๖๘,๐๐๐.๐๐.....บาท

ดังนั้น ราคากลางที่ใช้ในการจ้างครั้งนี้ เป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๕๖๘,๐๐๐- บาท (เงินห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ จันทรรุกข)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาบุรีรัมย์

- ๘ ส.ค. ๒๕๖๐

ประธานคณะกรรมการ

(นายอลงกรณ์ แก้วอรสาน)

หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

กรรมการ

(นายวีรพงษ์ เศรษฐ์โท)

นายช่างโยธา ๖

กรรมการ

(นายอภิชัย คำหอม)

ช่างโยธา ๔



ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ลำดับ	เรื่อง
๑	ชื่องาน งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้กับ บริษัท พระจันทร์บ้านและที่ดิน จำกัด โครงการบุญศิริ ๘ (เฟส ๓),(เฟส ๔) และ (เฟส ๕) หมู่ ๓ ต.อิสาน อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบุรีรัมย์
๒	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๗๑,๘๒๓.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
๓	ลักษณะงานโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา
๔	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
๕	บัญชีประมาณการราคากลาง ใบแยกวัสดุและประมาณการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้กับ บริษัท พระจันทร์บ้านและที่ดิน จำกัด โครงการบุญศิริ ๘ (เฟส ๓),(เฟส ๔) และ (เฟส ๕) หมู่ ๓ ต.อิสาน อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์
๖	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ๑.นายอลงกรณ์ แก้วอรสาน ๒.นายวีรพงษ์ เศรษฐโท ๓.นายอภิชัย คำหอม หัวหน้างานบริการฯ ตำแหน่ง นายช่างโยธา ๖ ตำแหน่ง ช่างโยธา ๔ ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบุรีรัมย์

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้กับ โครงการบุญศิริ 8 (เฟส 3),(เฟส 4), และ (เฟส 5) หมู่ 3 ต.อิสาน อ.เมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

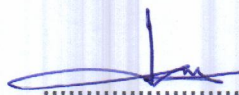
สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบุรีรัมย์

แบบเลขที่ ป.บร.22 / 2560,ป.บร.25 / 2560 และ ป.บร.26 / 2560

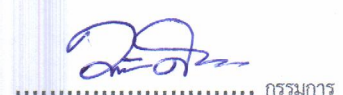
งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบุรีรัมย์

สรุปประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2560 (ราคาน้ำมัน 25.19 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน/บาท		รวมเป็นเงิน/บาท	
1	ประเภทงานทาง				
	โครงการบุญศิริ 8 (เฟส 3)				
	- ค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าแรง	183,452			แบบเลขที่ ป.บร.22 / 2560
	โครงการบุญศิริ 8 (เฟส 4)				
	- ค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าแรง	126,601			แบบเลขที่ ป.บร.25 / 2560
	โครงการบุญศิริ 8 (เฟส 5)				
	- ค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าแรง	107,296			แบบเลขที่ ป.บร.26 / 2560
	รวมข้อ 1 ประเภทงานทาง	417,349	1.3624	568,596.28	
	เงื่อนไขในการใช้ตาราง FACTOR F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
2	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			568,596	รวม VAT
	พิเศษ			568,000	รวม VAT
	ตัวอักษร				(เงินห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)


.....ประธานกรรมการ
(นายอลกรณ์ แก้วอรสาน)
หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย


.....กรรมการ
(นายวีรพงษ์ เศรษฐโท)
นายช่างโยธา 6


.....กรรมการ
(นายอภิชัย คำหอม)
ช่างโยธา 4

ใบแยกวัสดุและประมาณการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา				งบผู้ใช้น้ำรายใหญ่ ปี 2560	
ให้กับ โครงการบ้านบุญศิริ 8 (เฟส 3) ต.อิสาน อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์				แบบเลขที่ บ.บร.22 / 2560	
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบุรีรัมย์ การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย				แผ่นที่	จาก 1 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	1.1 ส่วนติดตั้งมาตรน้ำ(ไม่มี)							
2	2.1 ในส่วนวางท่อภายใน (ไม่มี)							
3	ในส่วนวางท่อขยายเขตฯ							
	3.1 ท่อ-ประตุน้ำและดับเพลิง							
	ท่อ PB ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 50 มม.	เมตร	308	187	57,596	21	6,468	
	ท่อ PE ชั้น PN 6 ขนาด ๑ 110 มม.(Class 80)	เมตร	162	156	25,272	88	14,256	
	ประตุน้ำใต้ดิน + หีบถุญแจ ขนาด ๑ 100 มม.	ตัว	1	5,330	5,330	440	440	
	รวมข้อ 3.1				88,198		21,164	109,362
	3.2 อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด ๑ 50,100 มม.							
	ข้องอ 90 องศา เกลียวนอก PB ขนาด ๑ 50 X 2"	ตัว	8	379	3,032	-	-	
	ข้อต่อตรง PB ขนาด ๑ 50 X 50 มม.	ตัว	8	360	2,880	-	-	
	ข้องอ 90 องศา PB ขนาด ๑ 50 X 50 มม.	ตัว	16	372	5,952	-	-	
	สามทางลด PE PN 6 ๑ 280 X 225 X 280 มม.ปลายเรียบ	ตัว	1	3,000	3,000	-	-	
	สามทาง PE PN 6 ๑ 110 X 110 X 110 มม.ปลายเรียบ	ตัว	8	460	3,680	-	-	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน + STUB END + สกรู + ประเก็น	ชุด	11	968	10,648	-	-	ขนาด 110 มม.(PN 6)
	ข้อลด PE PN 6 ๑ 225 X 160 มม.ปลายเรียบ	ตัว	1	465	465	-	-	
	ข้อลด PE PN 6 ๑ 160 X 110 มม.ปลายเรียบ	ตัว	1	200	200	-	-	
	ข้องอ PE 90 องศา PN 6 ปลายเรียบ ขนาด ๑ 110 มม.	ตัว	1	355	355	-	-	
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 100 X 2"	ตัว	8	290	2,320	-	-	
	Repair clamp (Stainless สำหรับ PE) ๑ 280 มม.ยาว 16"	ชุด	2	3,780	7,560	-	-	
	หน้างานตบอด ๑ 100 มม.	ชุด	1	295	295	-	-	
	เทปพันเกลียว	ม้วน	4	25	100	-	-	
	รวมข้อ 3.2				40,487		-	40,487
	ยกยอดไป(รวม 1.1-3.2)							149,849.00

25

ใบแยกวัสดุและประมาณการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา				งบผู้ใช้น้ำรายใหญ่ ปี 2560			
ให้กับ โครงการบ้านบุญศิริ 8 (เฟส 3) ต.อิสาน อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์				แบบเลขที่ บ.บร.22 / 2560			
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบุรีรัมย์ การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย				แผ่นที่ จาก 1 แผ่น			

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ยกยอดมา(รวม 1.1-3.2)							149,849.00
3.3	อื่นๆ							
	แท่นคอนกรีตรองประตุน้ำ Ø 100 มม.	จุด	1	300	300			
	แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์ Ø 100 มม.	จุด	10	130	1,300			
	แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์ Ø 280 มม.	จุด	1	630	630			
	แผ่น คสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด Ø 100 มม. + ทร.	ม.	32.00	510	16,320			
	ค่าแรงขุดเจาะพร้อมซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม	19.20			550	10,560	
	ค่าทดสอบท่อ – ล้างท่อ Ø 50 มม.	เมตร	308	(700 บาท / 500 ม.)			431	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 50 มม.	เมตร	308	(20 บาท / 1,000 ม.)			20	
	ค่าทดสอบท่อ – ล้างท่อ Ø 110 มม.	เมตร	162	(900 บาท / 500 ม.)			292	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 110 มม.	เมตร	162	(150 บาท / 1,000 ม.)			150	
	ค่าแรงประสานท่อ โดยใช้สามทาง 280 มม. (1 จุด)	ลบ.ม	18	-		200	3,600	
	รวมข้อ 3.3				18,550		15,053	33,603
	รวมข้อ 3.1-3.3				147,235		36,217	183,452
	รวมข้อ 1-3							183,452
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น							183,452
เงินหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน								

.....ประธานกรรมการ
(นายอลงกรณ์ แก้วอรสาน)
หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

.....กรรมการ
(นายวีรพงษ์ เสรษฐโท)
นายช่างโยธา 6

.....กรรมการ
(นายอภิชัย คำหอม)
ช่างโยธา 4

ใบแยกวัสดุและประมาณการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา				งบผู้ใช้น้ำรายใหญ่ ปี 2560			
ให้กับ โครงการบ้านบุญศิริ 8 (เฟส 4) ต.อิสาน อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์				แบบเลขที่ บ.บร 25 / 2560			
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบุรีรัมย์ การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย				แผ่นที่ จาก 1 แผ่น			

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	1.1 ส่วนติดตั้งมาตรน้ำ(ไม่มี)							
2	2.1 ในส่วนวางท่อภายใน (ไม่มี)							
3	ในส่วนวางท่อขยายเขตฯ							
	3.1 ท่อ-ประตุน้ำและดับเพลิง							
	ท่อ PB ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 50 มม.	เมตร	239	187	44,693	21	5,019	
	ท่อ PE ชั้น PN 6 ขนาด ๑ 110 มม.(Class 80)	เมตร	111	156	17,316	88	9,768	
	ประตุน้ำใต้ดิน + ทึบกัญแจ ขนาด ๑ 100 มม.	ตัว	1	5,330	5,330	440	440	
	รวมข้อ 3.1				67,339		15,227	82,566
	3.2 อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด ๑ 50,100 มม.							
	ข้องอ 90 องศา เกลียวนอก PB ขนาด ๑ 50 X 2"	ตัว	6	379	2,274	-	-	
	ข้อต่อตรง PB ขนาด ๑ 50 X 50 มม.	ตัว	2	360	720	-	-	
	ข้องอ 90 องศา PB ขนาด ๑ 50 X 50 มม.	ตัว	12	372	4,464	-	-	
	สามทาง PE PN 6 ๑ 110 X 110 X 110 มม.ปลายเรียบ	ตัว	7	460	3,220	-	-	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน + STUB END + สกรู + ประเก็น	ชุด	9	968	8,712	-	-	ขนาด 110 มม.(PN 6)
	ข้องอ PE 90 องศา PN 6 ปลายเรียบ ขนาด ๑ 110 มม.	ตัว	1	355	355	-	-	
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 100 X 2"	ตัว	6	290	1,740	-	-	
	เทปพันเกลียว	ม้วน	3	25	75	-	-	
	รวมข้อ 3.2				21,560		-	21,560
	ยกยอดไป(รวม 1.1-3.2)							104,126.00



ใบแยกวัสดุและประมาณการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา	งบผู้ใช้น้ำรายใหญ่ ปี 2560
ให้กับ โครงการบ้านบุญศิริ 8 (เฟส 4) ต.อิสาน อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์	แบบเลขที่ ป.บร 25 / 2560
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบุรีรัมย์ การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย	แผ่นที่ จาก 1 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ยกยอดมา(รวม 1.1-3.2)							104,126.00
3.3	อื่นๆ							
	แท่นคอนกรีตรองประตุน้ำ Ø 100 มม.	จุด	1	300	300			
	แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์ Ø 100 มม.	จุด	7	130	910			
	แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์ Ø 280 มม.	จุด	-	630	-			
	แผ่น คสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด Ø 100 มม. + ทร.	ม.	24.00	510	12,240			
	ค่าแรงขุดเจาะพร้อมซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม	14.40			550	7,920	
	ค่าทดสอบท่อ - ล้างท่อ Ø 50 มม.	เมตร	239	(700 บาท / 500 ม.)			335	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 50 มม.	เมตร	239	(20 บาท / 1,000 ม.)			20	
	ค่าทดสอบท่อ - ล้างท่อ Ø 110 มม.	เมตร	111	(900 บาท / 500 ม.)			200	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 110 มม.	เมตร	111	(150 บาท / 1,000 ม.)			150	
	ค่าแรงประสานท่อ โดยใช้สามทาง 280 มม. (1 จุด)	ลบ.ม	2	-		200	400	
	รวมข้อ 3.3				13,450		9,025	22,475
	รวมข้อ 3.1-3.3				102,349		24,252	126,601
	รวมข้อ 1-3							126,601
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น							126,601
	เงินหนึ่งแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยหนึ่งบาทถ้วน							

.....ประธานกรรมการ
(นายอลงกรณ์ แก้วอรสาน)
หัวหน้างานบริการและความคมน้ำสูญเสีย

.....กรรมการ
(นายวีรพงษ์ เศรษฐโท)
นายช่างโยธา 6

.....กรรมการ
(นายอภิชัย คำหอม)
ช่างโยธา 4

ใบแยกวัสดุและประมาณการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา				งบผู้ใช้น้ำรายใหญ่ ปี 2560			
ให้กับ โครงการบ้านบุญศิริ 8 (เฟส 5) ต.อิสาน อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์				แบบเลขที่ ป.บร 26 / 2560			
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบุรีรัมย์ การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย				แผ่นที่ จาก 1 แผ่น			

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	1.1 ส่วนติดตั้งมาตรน้ำ(ไม่มี)							
2	2.1 ในส่วนวางท่อภายใน (ไม่มี)							
3	ในส่วนวางท่อขยายเขตฯ							
	3.1 ท่อ-ประตุน้ำและดับเพลิง							
	ท่อ PB ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 50 มม.	เมตร	407	187	76,109	21	8,547	
	ประตุน้ำทองเหลือง + ทึบกุญแจ ขนาด ๑ 2"	ตัว	4	2,847	11,388	220	880	
	รวมข้อ 3.1				87,497		9,427	96,924
	3.2 อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด ๑ 50,100 มม.							
	ข้องอ 90 องศา เกลียวนอก PB ขนาด ๑ 50 X 2"	ตัว	8	379	3,032	-	-	
	ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด ๑ 50 X 2"	ตัว	4	358	1,432	-	-	
	ข้อต่อตรง PB ขนาด ๑ 50 X 50 มม.	ตัว	8	360	2,880	-	-	
	ข้องอ 90 องศา PB ขนาด ๑ 50 X 50 มม.	ตัว	4	372	1,488	-	-	
	เทปพันเกลียว	ม้วน	6	25	150	-	-	
	รวมข้อ 3.2				8,982		-	8,982
	3.3 อื่นๆ							
	ค่าทดสอบท่อ - ล้างท่อ ๑ ๑ 50 มม.	เมตร	407	(700 บาท / 500 ม.)			570	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ ๑ 50 มม.	เมตร	407	(20 บาท / 1,000 ม.)			20	
	ค่าแรงประสานท่อ โดยใช้สามทาง 280 มม. (1 จุด)	ลบ.ม	4	-		200	800	
	รวมข้อ 3.3				-		1,390	1,390
	รวมข้อ 3.1-3.3				96,479		10,817	107,296
	รวมข้อ 1-3							107,296
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น							107,296
เงินหนึ่งแสนเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน								

.....ประธานกรรมการ
(นายอลงกรณ์ แก้วอรสาน)
หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

.....กรรมการ
(นายวีรพงษ์ เสริมรัฐโท)
นายช่างโยธา 6

.....กรรมการ
(นายอภิชัย คำหอม)
ช่างโยธา 4