



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ (คณะกรรมการกำหนดราคากลาง)

ที่ มท ๕๕๑๒๐ /

วันที่

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง กำหนดราคากลางงานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำ ขนาด ๘๐ ลบ.ม./ชม. ขนาด ๑๖๐ ลบ.ม./ชม. และ
ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม./ชม. (ส.หนองปลิง) อ.เมือง จ.กำแพงเพชร (กปภ.สาขากำแพงเพชร)

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ที่ ๓๓๖/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙
ได้แต่งตั้งให้ข้าพเจ้าและผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางแล้วเป็นค่าก่อสร้างรวมภาษี เป็นเงิน
ทั้งสิ้น ๒,๑๓๐,๐๐๐.- บาท (เงินสองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการแจ้งหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ เพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..... สริญา สว่างชาติ ประธานกรรมการ

(นางสาวศรีญา สว่างชาติ)

หัวหน้างาน ๘ งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวศรีญา ลิ้มประเสริฐ)

นักบัญชี ๖ งานประมวลบัญชี

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวุฒิชัย กาวี)

วิศวกร ๖

อนุมัติ

เงิน ผอ. กพร.

เพื่อค่าเงินคร.

(นายกิตติเทพ เลชะวิวัฒน์)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

24 พ.ค. 2559

เรียน ผอ. กพร.

เพื่อค่าเงินคร.

(นางรัตติยา กฤษทัตทอง)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

24 พ.ค. 2559

ตารางคำนวณการกำหนดราคากลาง

งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำ ขนาด 80 ลบ.ม./ชม. ขนาด 160 ลบ.ม./ชม. และ

ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. (ต.หนองปลิง) อ.เมือง จ.กำแพงเพชร (กปภ.สาขากำแพงเพชร)

รายการ		ผลลัพธ์	
1	งบประมาณที่ได้รับ (ไม่รวม Vat)		2,000,000.00
2	หักค่าขนส่ง, วัสดุ, ขนย้ายสิ่งกีดขวางและอื่นๆ		6,863.00
3	เหลือ	(1)-(2)=	1,993,137.00
4	(รวม Vat 7%)	(3)*1.07=	2,132,656.59
(5)	ราคางบประมาณรวม Vat 7% รวมค่าขนส่ง	(2)+(4)=	2,139,519.59
6	ราคาจากประมาณการ		2,038,934.00
7	หักค่าขนส่ง, วัสดุ, ขนย้ายสิ่งกีดขวางและอื่นๆ		6,863.00
8	เหลือ	(6)-(7)=	2,032,071.00
9	(รวม Vat 7%)	(8)*1.07=	2,174,315.97
(10)	ราคาจากประมาณการรวม Vat 7%	(7)+(9)=	2,181,178.97
11	ราคาประมาณการรวมVAT > งบประมาณรวมVAT		1.947%
(12)	ฉะนั้นจึงคิดราคากลาง Vat 7%		2,130,000.00
สรุป	ราคาประมาณการรวมVAT > ราคากลางรวมVAT	(10) > (12)	2.403%
	งบประมาณรวมVAT > ราคากลางรวมVAT	(5) > (12)	0.447%

u

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 80 ลบ.ม./ชม. ขนาด 160 ลบ.ม./ชม. /
และขนาด 200 ลบ.ม./ชม. (ส.หนองปลิง) /
สถานที่ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร (กปภ.สาขากำแพงเพชร)
แบบเลขที่ ป.17-59/02

ผู้ประมาณราคา

ผู้ตรวจสอบ

ผอ.กผว.

วันที่

งานโครงการก่อสร้าง 1

นายโกศล พรหมพันธุ์

นายพิชัย ดิชาภิรมย์

29 เมษายน 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
1	งานเปลี่ยนประตุน้ำ (โรงกรองน้ำ 200 ลบ.ม./ชม.)						
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ (มอก.382) Dia 250 มม.	ตัว	4	18,240	72,960	1,100	4,400
	อุปกรณ์ประกอบการทำงาน (หน้างาน, น็อตรัด, ท่อ ฯลฯ)	เหมารวม	1	29,062	29,062	3,000	3,000
	รวมวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 1				102,022		7,400
	รวมราคา ข้อ 1						109,422
2	งานปรับปรุงถังตกตะกอน 200 ลบ.ม./ชม.						
	ทุบหรือฉีกภายใน(ส่วนที่เกี่ยวข้อง) เพื่อปรับปรุงทำผนังทวนซ้ำ	เหมารวม	1	-	-	24,500	24,500
	เจาะติดตั้งท่อสันปีกกลาง หน้างาน 1 ด้าน Ø 200 มม.	ชุด	2	5,140	10,280	5,140	10,280
	ท่อ SP (บนดิน) Dia 200 มม.	ม.	6	1,980	11,880	131	786
	หน้างานเหล็กเหนียว(รวมค่าเชื่อม) Dia 200 มม.	ตัว	4	2,125	8,500	-	-
	หน้างานตาบอด Dia 200 มม.	ตัว	2	720	1,440	-	-
	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 200 มม.	ชุด	8	385	3,080	-	-
	ผนังกันดิน	ม.	12	3,780	45,360	2,800	33,600
	อิฐหักกระทุ้งแน่น และทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	127	350	44,450	250	31,750
	พื้น ค.ส.ล.ขัดมันเรียบหนา 0.15ม.(DB12มม. @ 0.15ม.#)	ตร.ม.	74	650	48,100	450	33,300
	จัดทำ ผนัง ค.ส.ล. ช่องแบ่งน้ำ	เหมารวม	1	3,500	3,500	1,800	1,800
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบปูนขัดมันเรียบ	ตร.ม.	312	340	106,080	285	88,920
	เสาเอ็น (กลาง)	ม.	66	250	16,500	160	10,560
	เสาเอ็น (ช่องเปิด)	ม.	165	110	18,150	60	9,900
	ต่อท่อระบายน้ำทิ้ง (ระบายตะกอน)	เหมารวม	1	2,900	2,900	1,800	1,800
	ปิดช่องเปิดภายใน	เหมารวม	1	2,500	2,500	1,500	1,500
	ทำความสะอาดหาเสียคาร สีนํ้าพลาสติก	ตร.ม.	322	55	17,710	45	14,490
	ทำความสะอาดหาเสียคาร สีนํ้ามัน	ตร.ม.	25	50	1,250	45	1,125
	รวมวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 2				341,680		264,311
	รวมราคา ข้อ 2						605,991
3	งานปรับปรุงถังตกตะกอน 160 ลบ.ม./ชม.						
	ทุบหรือฉีกภายใน(ส่วนที่เกี่ยวข้อง) เพื่อปรับปรุงทำผนังทวนซ้ำ	เหมารวม	1	-	-	11,500	11,500
	ผนังกันดิน	ม.	4	3,510	14,040	2,500	10,000
	อิฐหักกระทุ้งแน่น และทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	38	350	13,300	250	9,500

สำเนาถูกต้อง

(นายโกศล พรหมพันธุ์)

หัวหน้างาน งานโครงการก่อสร้าง ๑

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 80 ลบ.ม./ชม. ขนาด 160 ลบ.ม./ชม.

ผู้ประมาณราคา

งานโครงการก่อสร้าง 1

และขนาด 200 ลบ.ม./ชม. (ส.หนองปลิง)

ผู้ตรวจสอบ

นายโกศล พรหมพันธุ์

สถานที่ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร (กปภ.สาขากำแพงเพชร)

ผอ.กพว.

นายพิชัย ดิษฐาภิรมย์

แบบเลขที่ ป.17-59/02

วันที่

29 เมษายน 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
	พื้น ค.ส.ล.ขัดมันเรียบหนา 0.15ม.(DB12มม.๑0.15ม.#)	ตร.ม.	26	650	16,900	450	11,700
	ปิดผนังช่องเปิด และเจาะช่องเปิดผนังใหม่	เหมารวม	1	3,500	3,500	3,500	3,500
	ผนังก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น ฉาบปูนขัดมันเรียบ	ตร.ม.	135	340	45,900	285	38,475
	เสาเอ็น (กลาง)	ม.	35	250	8,750	160	5,600
	เสาเอ็น (ช่องเปิด)	ม.	84	110	9,240	60	5,040
	ต่อท่อระบายน้ำทิ้ง (ระบายตะกอน)	เหมารวม	1	2,100	2,100	1,500	1,500
	ทำความสะอาดหาสืออาคาร สีนํ้าพลาสติก	ตร.ม.	178	55	9,790	45	8,010
	ทำความสะอาดหาสืออาคาร สีนํ้ามัน	ตร.ม.	19	50	950	45	855
	รวมวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 3				124,470		105,680
	รวมราคา ข้อ 3						230,150
4	งานปรับปรุงถังตกตะกอน 80 ลบ.ม./ชม.						
	ทุบรื้อผนังภายใน(ส่วนที่เกี่ยวข้อง) เพื่อปรับปรุงทำผนังทวนข้า	เหมารวม	1	-	-	10,000	10,000
	ผนังกันดิน	ม.	4	4,266	17,064	3,160	12,640
	อิฐหักกระทุ้งแน่น และทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	37	350	12,950	250	9,250
	พื้น ค.ส.ล.ขัดมันเรียบหนา 0.15ม.(DB12มม.๑0.15ม.#)	ตร.ม.	18	650	11,700	450	8,100
	ผนังก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น ฉาบปูนขัดมันเรียบ	ตร.ม.	82	340	27,880	285	23,370
	เสาเอ็น (กลาง)	ม.	30	250	7,500	160	4,800
	เสาเอ็น (ช่องเปิด)	ม.	60	110	6,600	60	3,600
	ต่อท่อระบายน้ำทิ้ง (ระบายตะกอน)	เหมารวม	1	2,100	2,100	1,500	1,500
	ปิดช่องเปิดภายใน	เหมารวม	1	2,500	2,500	1,500	1,500
	ทำความสะอาดหาสืออาคาร สีนํ้าพลาสติก	ตร.ม.	172	55	9,460	45	7,740
	ทำความสะอาดหาสืออาคาร สีนํ้ามัน	ตร.ม.	18	50	900	45	810
	รวมวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 4				98,654		83,310
	รวมราคา ข้อ 4						181,964
5	งานรื้อถอนอาคารเดิม ,ประสานท่อและวางท่อ						
	รื้อถอนบ่อแบ่งน้ำ	เหมารวม	1	-	-	29,000	29,000
	ท่อ SP (บนดิน) Dia 200 มม.	ม.	3	1,980	5,940	131	393
	ท่อ SP (ใต้ดิน) Dia 300 มม.	ม.	24	2,819	67,656	227	5,448
	ท่อ SP (บนดิน) Dia 300 มม.	ม.	3	2,682	8,046	227	681

สำเนาถูกต้อง

(นายโกศล พรหมพันธุ์)

หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๑

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 80 ลบ.ม./ชม. ขนาด 160 ลบ.ม./ชม.

และขนาด 200 ลบ.ม./ชม. (ส.หนองปลิง)

ผู้ประมาณราคา

งานโครงการก่อสร้าง

ผู้ตรวจสอบ

นายโกสิน พรหมพันธุ์

สถานที่ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร (กปภ.สาขากำแพงเพชร)

ผอ.กผว.

นายพิชัย ดิษขิณมย์

แบบเลขที่ ป.17-59/02

วันที่

29 เมษายน 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมที่บกยูแฉ) Dia 200 มม.	ชุด	1	10,790	10,790	880	880
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมที่บกยูแฉ) Dia 300 มม.	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 300x200x300 มม.	ตัว	1	7,410	7,410	780	780
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 400x400x400 มม.	ตัว	1	13,430	13,430	1,040	1,040
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Dia 400x300 มม.	ตัว	2	6,995	13,990	1,040	2,080
	เหล็กหล่อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Dia 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560
	เหล็กหล่อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia 300 มม.	ตัว	4	5,510	22,040	780	3,120
	หน้างานเหล็กเหนียว(รวมค่าเชื่อม) Dia 200 มม.	ตัว	2	2,125	4,250	-	-
	หน้างานเหล็กเหนียว(รวมค่าเชื่อม) Dia 300 มม.	ตัว	15	3,196	47,940	-	-
	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 200 มม.	ชุด	4	385	1,540	-	-
	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 300 มม.	ชุด	16	600	9,600	-	-
	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 400 มม.	ชุด	5	1,240	6,200	-	-
	ติดตั้งท่อผสมเร็ว Ø 300มม. (15/201) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	เหมารวม	1	144,112	144,112	8,482	8,482
	ติดตั้งท่อผสมเร็ว Ø 200มม. (15/201) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	เหมารวม	1	94,309	94,309	4,786	4,786
	ค่าแรง ตัดประสานท่อ Dia 200 มม.	จุด	1	-	-	3,375	3,375
	ค่าแรง ตัดประสานท่อ Dia 300 มม.	จุด	2	-	-	7,590	15,180
	ค่าแรง ตัดประสานท่อ Dia 400 มม.	จุด	1	-	-	15,180	15,180
	ปรับปรุงระบบท่อจ่ายสารละลายเคมี มายังท่อผสมเร็วใหม่	เหมารวม	1	6,500	6,500	2,500	2,500
	รวมวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 5				518,493		97,125
	รวมราคา ข้อ 5						615,618
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						1,743,145
2	ค่าขนส่ง	เหมารวม	1	6,863	6,863	-	-
3	รวมค่าวัสดุพร้อมค่าแรงและค่าขนส่ง						1,750,008
4	แฟคเตอร์ F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (งานสะพานและท่อเหลี่ยม)						1.1651
5	ราคารวมทั้งสิ้น						2,038,934
	พิเศษแห่งประมาณ						2,000,000
	****สองล้านบาทถ้วน****						

หมายเหตุ ** เบิกจ่ายตามงวดงาน , เงินล่วงหน้าจ่าย 15% , เงินประกันผลงานหัก 0% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

สำเนาถูกต้อง

(นายโกสิน พรหมพันธุ์)

หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๑