



บันทึกข้อความ

งานพิเศษฯ กปภ.ช.๖
เลขที่รับ 2806
วันที่ 13 ส.ค. 2557

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๗

เรื่อง กำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ช.๖/๕๙๔/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๗ ให้ข้าพเจ้า ผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลจ้างเหมา โครงการก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตจาก ๕๓๐ ลบ.ม./ชม. เป็น ๑,๐๐๐ ลบ.ม./ชม. กปภ.สาขา ชุมแพ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น ระยะที่ ๑ ก่อสร้าง Mobile Plant ขนาดกำลังผลิต ๓๐๐ ลบ.ม./ชม.และก่อสร้างบ่อแบ่งน้ำ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณราคาของกองแผนและวิชาการตามที่แนบแล้ว เห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสม คณะกรรมการฯ จึงขอกำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลจ้างเหมา ก่อสร้างงานนี้ เป็นเงิน ๓๖,๐๕๙,๐๐๐.-บาท (เงินสามสิบหกล้านห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ด้วย

เรียน ผอ.กปภ.

เรียนดำรงตำแหน่ง ผอ.กปภ.๖

1.เอกสารแนบงบประมาณ ๓๓๓

๑๓๗๗๗๗๗๗๗ ๑๗๗๗๗๗๗๗๗

๒๕๕๗

13 ส.ค.

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

หัวหน้างาน ๘ งานพิเศษและบัญชีทรัพย์สิน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรรณา ศิริรัมย์)

หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร ๓

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกังวาน สมดีวีระเดช)

นิติกร ๖

เรียน ผอ.กปภ.๖

เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๗-๗๗๗๗๗๗๗๗

(นางเบญจพร สันตสุข)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

เห็นชอบ

๑๐

(นายเสริม หักขุนทด)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

๑๓ ส.ค. ๒๕๕๗

สรุปประมาณราคา

โครงการก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตจาก 530 ลบ.ม./ชม. เป็น 1,000 ลบ.ม./ชม.

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น

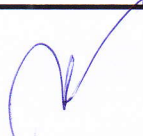
ระยะที่ 1 ก่อสร้าง Mobile Plant ขนาดกำลังผลิต 300 ลบ.ม./ชม. และก่อสร้างบ่อแบ่งน้ำ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/252/57 (1/4-4/4)

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)		
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
1. งานอาคาร				
1.1	งานผังบริเวณ	129,750	58,227	187,977
1.2	รวมเป็นเงิน			187,977
1.3	ค่า FACTOR F = 1.1270 ; (F x ข้อ. 1.2) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			211,850
2. งานทาง				
2.1	งานประสานท่อภายใน	1,303,494	108,955	1,412,449
2.2	รวมเป็นเงิน			1,412,449
2.3	ค่า FACTOR F = 1.1322 ; (F x ข้อ. 2.2) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			1,599,175
3. งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
3.1	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	411,930	-	411,930
3.2	งานระบบผลิตน้ำและก่อสร้างบ่อแบ่งน้ำดิบ	28,300,000	-	28,300,000
3.3	รวมเป็นเงิน ข้อ 3.1 ถึง 3.2			28,711,930
3.4	ค่า FACTOR F = 1.1220 ; (F x ข้อ. 3.3) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			32,214,785
4. รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				34,025,810
5. ราคาที่ควรเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				33,700,000
6. ภาษีมูลค่าเพิ่ม				2,359,000
7. ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม				36,059,000
สามสิบหกล้านห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน				


 (นายบรรณา ศิริรัมย์)
 หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒


 (นายอภิสิทธิ์ ทรงแฒา ณ สกจนตร
 วิชากร พ.


 0 นายถาวรณ สมควรเตช
 นิติกร

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 1/6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตจาก 530 ลบ.ม./ชม. เป็น 1,000 ลบ.ม./ชม.

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น

ระยะที่ 1 ก่อสร้าง Moblie Plant ขนาดกำลังผลิต 300 ลบ.ม./ชม. และก่อสร้างบ่อแบ่งน้ำ

ตามแบบเลขที่ ก.ป.ก.ข.6/252/57 (1/4-4/4)

งานผังบริเวณ

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานถนน							
	- ถนน คสล. หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	178	400	71,200	100	17,800	89,000
	- ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	962	-	-	14	13,468	13,468
	- ถมดินปรับระดับ	ลบ.ม.	236	100	23,600	64	15,104	38,704
	รวมเงิน ข้อ 1				94,800		46,372	141,172
2	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	เสาไฟฟ้า คอ.สูง 9.00 เมตร	ต้น	5	1,430	7,150	775	3,875	11,025
	โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์1X36วัตต์	ชุด	5	2,500	12,500	500	2,500	15,000
	ออดิเซลล์							
	- สาย THW 1x10sq.mm. (L)(N)	เมตร	320	40	12,800	14	4,480	17,280
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	เหมารวม	1	2,500	2,500	1,000	1,000	3,500
	รวมเงิน ข้อ 2				34,950		11,855	46,805
3	รวมเงิน ข้อ 1 ถึง 2				129,750		58,227	187,977



(นายบรรณา คีรรัตนา)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒



(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร ม.



นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร

นิติกร

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผนที่ 2/6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตจาก 530 ลบ.ม./ชม. เป็น 1,000 ลบ.ม./ชม.

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น

ระยะที่ 1 ก่อสร้าง Mobile Plant ขนาดกำลังผลิต 300 ลบ.ม./ชม. และก่อสร้างบ่อแบ่งน้ำ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/252/57 (1/4-4/4)

งานประสานท่อภายใน

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ Ø 400 มม.							
	- ท่อ S Ø 400 มม. ชนิดบนดิน	ม.	12	4,162	49,944	311	3,732	53,676
	- ท่อ S Ø 400 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	30	3,503	105,090	311	9,330	114,420
	- ท่อ PVC Ø 400 มม. ชั้น 8.5	ม.	24	1,745	41,880	202	4,848	46,728
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 400 มม.	แผ่น	20	6,629	132,580	-	-	132,580
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน Ø 400 มม.	ตัว	4	10,300	41,200	1,040	4,160	45,360
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน Ø 400 มม.	ตัว	5	9,920	49,600	1,040	5,200	54,800
	- สามทางลดหน้างาน Ø 400x200 มม.	ตัว	1	11,625	11,625	1,040	1,040	12,665
	- ท่อนสั้นหน้างาน+ปากกระชัง Ø 400 มม.	ตัว	2	7,415	14,830	1,040	2,080	16,910
	- ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว Ø 400 มม.	ตัว	2	6,630	13,260	1,040	2,080	15,340
	- ท่อลดหน้างาน Ø 400x300 มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
	- ท่อลดหน้างาน Ø 400x200 มม.	ตัว	1	6,450	6,450	1,040	1,040	7,490
	- ยีโบลท์ Ø 400 มม.	ตัว	2	3,150	6,300	-	-	6,300
	- น็อต+ยาง Ø 400 มม.	ชุด	29	1,240	35,960	-	-	35,960
	รวมเงิน ข้อ 1				515,714		34,550	550,264
2	ท่อและอุปกรณ์ Ø 300 มม.							
	- ท่อ S Ø 300 มม. ชนิดบนดิน	ม.	8	2,682	21,456	227	1,816	23,272
	- ท่อ S Ø 300 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	39	2,819	109,941	227	8,853	118,794
	- ท่อ PVC Ø 300 มม. ชั้น 8.5	ม.	4	931	3,724	152	608	4,332
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน Ø 300 มม.	ตัว	3	5,510	16,530	780	2,340	18,870
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน Ø 300 มม.	ตัว	1	6,270	6,270	780	780	7,050
	- โค้ง 90 องศา หน้างานด้านเดียว Ø 300 มม.	ตัว	1	5,495	5,495	780	780	6,275
	- ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว Ø 300 มม.	ตัว	1	4,285	4,285	780	780	5,065
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.	แผ่น	24	3,196	76,704	-	-	76,704
	- ยีโบลท์ Ø 300 มม.	ตัว	3	1,885	5,655	-	-	5,655
	- น็อต+ยาง Ø 300 มม.	ชุด	22	600	13,200	-	-	13,200
	- ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว Ø 200 มม.	ตัว	2	2,020	4,040	520	1,040	5,080
	- ยีโบลท์ Ø 200 มม.	ตัว	2	1,190	2,380	-	-	2,380
	- น็อต+ยาง Ø 200 มม.	ชุด	2	385	770	-	-	770
	รวมเงิน ข้อ 2				270,450		16,997	287,447


(นายบรรณา คุ้ม...)
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒


นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร,
วิศวกร ผ.


นายกังวาน สมศิริวัฒน
นิติกร

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 3/6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตจาก 530 ลบ.ม./ชม. เป็น 1,000 ลบ.ม./ชม.

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น

ระยะที่ 1 ก่อสร้าง Moblie Plant ขนาดกำลังผลิต 300 ลบ.ม./ชม. และก่อสร้างบ่อแบ่งน้ำ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/252/57 (1/4-4/4)

งานประสานท่อภายใน

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	งานติดตั้งท่อความเร็ว							
	-ท่อ S Ø 400 มม.ชนิดบนดิน	เมตร	12	4,162	49,944	311	3,732	53,676
	-ท่อผสมเร็ว Ø 400 มม. (L=1.80 ม.)	ท่อน	1	40,000	40,000	1,040	1,040	41,040
	-ประตุน้ำบนดิน Ø 400 มม. (ครบชุด)	ชุด	3	48,340	145,020	1,760	5,280	150,300
	-สามทางหน้างาน Ø 400x400 มม.	ตัว	2	13,430	26,860	1,040	2,080	28,940
	-ท่อนสันติเมตรเสริม Ø 400 มม.	ตัว	1	16,000	16,000	1,040	1,040	17,040
	-รัดแยกเหล็กหล่อ Ø 400 มม. X 3/4"	ตัว	3	2,320	6,960	1,040	3,120	10,080
	-โค้ง 90 หน้างาน Ø 400 มม.	ตัว	2	10,300	20,600	1,040	2,080	22,680
	-โค้ง 45 หน้างาน Ø 400 มม.	ตัว	4	9,920	39,680	1,040	4,160	43,840
	-หน้างานเหล็กเหนียว Ø 400 มม.	แผ่น	16	6,629	106,064	-	-	106,064
	-Mechanical Coupling Ø 400 มม.	ตัว	2	4,386	8,772	-	-	8,772
	-น็อตยึดหน้างาน + ประเก็นยาง Ø 400 มม.	ชุด	21	1,240	26,040	-	-	26,040
	-แท่นและพื้น คสล. บ่อรับท่อความเร็ว	บ่อ	1	20,000	20,000	-	-	20,000
	-ชุดเหล็กรัดท่อ	ชุด	4	350	1,400	50	200	1,600
	-ชุดประตุน้ำ PVC เติมสารเคมี	ชุด	2	450	900	90	180	1,080
	-ชุดประตุน้ำทองเหลือง 3/4 " เกือบตัวอย่างน้ำดิบ	ชุด	1	250	250	90	90	340
	-อุปกรณ์วัดแรงดัน	ชุด	1	5,000	5,000	90	90	5,090
	รวมเงิน ข้อ 3				513,490		23,092	536,582
4	งานอื่นๆ							
	- รื้อถอนท่อความเร็วเดิม Ø 400 มม.	จุด	1	-	-	1,040	1,040	1,040
	- ประสานท่อ Ø 200 มม.	ชุด	1	-	-	1,000	1,000	1,000
	- ประสานท่อ Ø 300 มม.	ชุด	1	-	-	1,200	1,200	1,200
	- ประสานท่อ Ø 400 มม.	ชุด	1	-	-	1,400	1,400	1,400
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	แท่น	6	240	1,440	60	360	1,800
	รวมยอดยกไป				1,440		5,000	6,440


(นายบรรณา ภิรมย์)
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง


นายกิตติพงษ์ ทรัพย์สาขา ๒ สกอนต.,
วิศวกร พ.


นายกิจจานุ ธรรมกิจ
นิติกร

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 4/6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตจาก 530 ลบ.ม./ชม. เป็น 1,000 ลบ.ม./ชม.

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น

ระยะที่ 1 ก่อสร้าง Moblie Plant ขนาดกำลังผลิต 300 ลบ.ม./ชม. และก่อสร้างบ่อแบ่งน้ำ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/252/57 (1/4-4/4)

งานประสานที่อยู่ใน

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวมยอดยกมา				1,440		5,000	6,440
	- ทดสอบท่อตั้งแต่ Ø 250-400 มม.	ช่วง	1	1,800	1,800	-	-	1,800
	- คลอรีนล้างท่อตั้งแต่ Ø 250-400 มม.	ช่วง	1	150	600	-	-	600
	- ค่าขนส่งอุปกรณ์ กรุงเทพฯ-ชุมแพ (28.00-30.90 บาท/ลิตร)	เที่ยว	3	-	-	9,772	29,316	29,316
	รวมเงิน ข้อ 4				3,840		34,316	38,156
5	รวมงานข้อ 1 ถึง ข้อ 4				1,303,494		108,955	1,412,449



นายไชยพร
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒



นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร,
วิศวกร



นายกิจวาม สมศิริมงคล
นิติกร

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 5/6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตจาก 530 ลบ.ม./ชม. เป็น 1,000 ลบ.ม./ชม.

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น

ระยะที่ 1 ก่อสร้าง Moblie Plant ขนาดกำลังผลิต 300 ลบ.ม./ชม. และก่อสร้างบ่อแบ่งน้ำ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/252/57 (1/4-4/4)

งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า							
	- งานขยายเขตแรงสูง, ติดตั้งหม้อแปลง ขนาด	เหมา	1	411,930	411,930	-	-	411,930
	160 kVA และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงต่ำ -							
	แรงสูงและติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า							
	รวมงานข้อ 1				411,930		-	411,930



(นายบรรณ ศิริรัมย์)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒



นายกิตติพงษ์ พรหมตา ๓ สกนล.
วิศวกร พ.



นายพวงวน สมดิษฐ์
นิติกร

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 6/6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตจาก 530 ลบ.ม./ชม. เป็น 1,000 ลบ.ม./ชม.

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น

ระยะที่ 1 ก่อสร้าง Moblie Plant ขนาดกำลังผลิต 300 ลบ.ม./ชม. และก่อสร้างบ่อแบ่งน้ำ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/252/57 (1/4-4/4)

งานระบบผลิตน้ำและก่อสร้างบ่อแบ่งน้ำดิบ

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ระบบผลิตน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาด 300 ลบ.ม./ชม. พร้อมฐานราก ประกอบด้วย							
	- ถังกรองน้ำประปา Horizontal Sand Filter							
	150 ลบ.ม./ชม. จำนวน 2 ถัง พร้อมอุปกรณ์							
	- ถังตกตะกอน VaCuum Type Sludge Blanket							
	300 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ถัง พร้อมอุปกรณ์							
	ประกอบ							
	- ถังน้ำล้างย้อน ขนาด 200 ลบ.ม. จำนวน	งาน	1	28,300,000	28,300,000	-	-	28,300,000
1	ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	- ระบบไฟฟ้า							
	- ระบบควบคุม							
	- งานปรับปรุงระบบเก็บจ่ายสารเคมีพร้อมอุปกรณ์							
	- งานออกแบบและก่อสร้างบ่อแบ่งน้ำดิบ							
	ขนาด 1,200 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ชุด พร้อม							
	อุปกรณ์ประกอบ							
	รวมงานข้อ 1				28,300,000		-	28,300,000

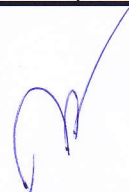


(นายบรรณา ชีรัมย์)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒



นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร,
วิศวกร ผ.



นายกังวาน สมศิริเวศ,
นิติกร