

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาเขาชัยสน-กปภ.ทำเอง
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,280,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3. ลักษณะโดยสังเขป งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มกราคม 2557 เป็นเงิน 4,280,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

5. บัญชีประมาณราคากลาง 1 ฉบับ / ชุด

5.1 งานทาง (งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ)

5.2

5.3

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายณัฐยุทธ โชโต ประธานกรรมการฯ

6.2 นายโสภณ มณีโชติ กรรมการฯ

6.3 นายฉัตรชัย แก้วนัย กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ. สาขาเขายายสน - กปภ.ท่าเอง

อำเภอเขายายสน จังหวัดพัทลุง

วันที่ 28 มกราคม 2557

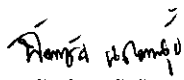
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขายายสน

แบบเลขที่ กรจ.ขส.04/2557

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	<u>สรุปราคาค่าก่อสร้าง</u> <u>ประเภทงานทาง</u> งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ. สาขาเขายายสน - กปภ.ท่าเอง	3,189,049	0.3532	1,126,372	4,315,421
	รวมประเภทงานทาง				4,315,421
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				4,315,421
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				4,315,421
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				4,033,103
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				4,000,000
	สีเส้นบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา
- ในการเสนอราคาต่อหน่วยของผู้รับจ้าง เพื่อประกอบการทำสัญญาจัดจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเสนอ ราคาต่อหน่วยเท่ากับ หรือต่ำกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลางเท่านั้น


(นายจิตตรชัย แก้วนุ้ย) กรรมการ
ช่างโยธา ๔


(นายโสภณ มณีโชติ) กรรมการ
วิศวกร ๔


(นายณัฐยุทธ ไซโต) ประธานกรรม
หัวหน้างานน้ำสุด

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ. สาขาเขาสวน - กปภ.ท่าเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาสวน

แบบเลขที่ กรจ.ชส.04/2557

วันที่ 28/01/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1. ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1.1 ติดตั้งชุดมาตรวัดน้ำ MM 03 Ø 150 mm (เขาสวน โซนสูง)+ งานวางท่อหลังมาตรวัดน้ำ MM 03							
1.62	ท่อ SP ชนิดดิน 150 มม.	ม.	1.5	1,518	2,274	108	162	2,436
1.82	ท่อ SP ชนิดดิน 150 มม.	ม.	14.0	1,160	16,240	108	1,512	17,752
1.83	ท่อ SP ชนิดดิน 200 มม.	ม.	18.0	1,722	30,996	131	2,358	33,354
3.04	ประตูล็อกท่อ 150 มม. (รวมท่อน้ำ, ท่อดิน, แท่น คสล. กัดท่อน้ำ)	ชุด	3	7,840	23,520	660	1,980	25,500
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
6.23	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	2	2,575	5,150	390	780	5,930
8.33	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
9.62	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	ตัว	2	1,750	3,500	390	780	4,280
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	15	1,627	24,405	0	0	24,405
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	5	2,125	10,625	0	0	10,625
11.41	Mechanical Coupling Ø 150 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	1,938	1,938	0	0	1,938
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	23	380	8,740	0	0	8,740
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	5	385	1,925	0	0	1,925
18.12	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราง, ดิ่ง 90 Ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	690	1,380	0	0	1,380
18.22	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราง 45 Ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
18.32	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	350	1,400	0	0	1,400
20.14	ค่าตัด, ขุด, ขยาย ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 200 (กรณี กปภ. ซ่อมเอง)	ม.	25	369	9,225	169	4,225	13,450
30.13	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	25	138	3,450	0	0	3,450
	หลังคามมาตรวัดน้ำ Electromagnetic ขนาด 150 มม.							
	หลังคาทำด้วยแผ่นเหล็กกันความร้อน 2.3 มม.	ตร.ม.	1.5	3,000	4,500	200	300	4,800
	เหล็ก GSP Ø 1 1/2" x 3.2 mm.	ท่อน	1	650	650	180	180	830
	plate ขนาด 0.15 x 0.07 m หน้า 6 มม. รวม น็อต 1 - Ø 5/16"	ชุด	4	200	800	50	200	1,000
	plate ขนาด 0.20 x 0.20 m หน้า 9 มม. รวม สลักเกลียว รูปตัว L M 12 x 175 มม.	ชุด	4	250	1,000	50	200	1,200
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic Flow Meter (220V) Ø 150 มม.	ชุด	1	172,000	172,000	5,100	5,100	177,100
	เครื่อง รับ-ส่ง ข้อมูลระบบ Real Time (GSM/GPRS Modem Data Collector) รวมชุด Power Supply 220 V	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้เก็บอุปกรณ์ (CABINET)	ชุด	1	8,500	8,500	0	0	8,500

นายจิตรชัย แก้วบุญ (นายจิตรชัย แก้วบุญ) กรรมการฯ
ช่างโยธา ๔

นายโสภณ มณีโชติ (นายโสภณ มณีโชติ) กรรมการฯ
วิศวกร ๔

นายณัฐยุทธ ไซโต (นายณัฐยุทธ ไซโต) ประธานกรรมการฯ
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ. สาขาเขาย้อยสน - กปภ.ทำเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาย้อยสน

แบบเลขที่ กรจ.ชส.04/2557

วันที่ 28/01/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 1 KVA สำหรับตู้ DMA	ชุด	1	4,953	4,953	0	0	4,953
	ค่าเทนท์ตู้ (Cabinet) รวมสลักเกลียว	เหมา	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	Pressure Gauge dia. 2 1/2" (ชนิดกร็เซอริน)	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	งาน ทึ่น คสล. ชุดมาตรวัดน้ำ (รวมงานแท่นมาตร)	เหมา	1	4,677	4,677	2,000	2,000	6,677
	รวม				512,553		22,357	534,910
	1.2 ติดตั้งชุดมาตรวัดน้ำ MM04(รับลงถึงน้ำใส) Ø 150 mm (เขาย้อยสน)							
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 150 มม.	ม.	1.2	1,516	1,819	108	130	1,949
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 150 มม.	ม.	10.0	1,160	11,600	108	1,080	12,680
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมทั้งกฎอง,หล่อคั่นดิน,แท่น คสล.ยึดทำกฎอง)	ชุด	3	7,840	23,520	660	1,980	25,500
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
6.23	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	2	2,575	5,150	390	780	5,930
8.33	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	2	2,215	4,430	520	1,040	5,470
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
9.62	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	2	1,750	3,500	390	780	4,280
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	1,627	19,524	0	0	19,524
11.41	Mechanical Coupling ø 150 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	1,938	1,938	0	0	1,938
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	23	380	8,740	0	0	8,740
18.12	ค่าเทนท์คอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	690	690	0	0	690
18.22	ค่าเทนท์คอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
18.32	ค่าเทนท์คอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	350	1,400	0	0	1,400
	หลังคามมาตรวัดน้ำ Electromagnetic ขนาด 150 มม.							
	หลังคาทำด้วยแผ่นเหล็กกันความร้อนหนา 2.3 มม.	ตร.ม.	1.5	3,000	4,500	200	300	4,800
	เหล็ก GSP Ø 1 1/2" x 3.2 mm.	ท่อน	1	650	650	180	180	830
	plate ขนาด 0.15 x 0.07 m หนา 6 มม. รวม น็อต 1- Ø 5/16"	ชุด	4	200	800	50	200	1,000
	plate ขนาด 0.20 x 0.20 m หนา 9 มม. รวม สลักเกลียว รูปตัวเจ M 12 x 175 มม.	ชุด	4	250	1,000	50	200	1,200
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic Flow Meter (220V) Ø 150 มม.	ชุด	1	172,000	172,000	5,100	5,100	177,100
	เครื่อง รับ-ส่ง ข้อมูลระบบ Real Time (GSM/GPRS Modem Data Collector) รวมชุด Power Supply 220 V	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้เก็บอุปกรณ์ (CABINET)	ชุด	1	8,500	8,500	0	0	8,500

นายจิตรชัย แก้วบุญ
(นายจิตรชัย แก้วบุญ) กรรมการฯ
ช่างโยธา ๔

นายโสภณ มณีโชติ
(นายโสภณ มณีโชติ) กรรมการฯ
วิศวกร ๔

นายณัฐธ ไซโต
(นายณัฐธ ไซโต) ประธานกรรมการฯ
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ. สาขาเขาสวน - กปภ.ทำเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาสวน

แบบเลขที่ กจร.ชส.04/2557

วันที่ 28/01/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 1 KVA สำหรับตู้ DMA	ชุด	1	4,953	4,953	0	0	4,953
	ค่าเทนท์ตู้ (Cabinet) รวมสลักเกลียว	เหมา	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	Pressure Gauge dia. 2 1/2" (ชนิดกริเซอร์)	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	งาน พื้น คสล. ชุดมาตรวัดน้ำ(ไม่รวมงานเท้นประตุน้ำ)	เหมา	1	4,677	4,677	2,000	2,000	6,677
	รวม				447,881		15,830	463,711
	1.3 DMA 01-01 ติดตั้งชุดมาตรวัดน้ำ Ø 200 mm (เขาสวน โชนดำ)							
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 200 มม.	ม.	3.0	1,980	5,940	131	393	6,333
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 200 มม.	ม.	7.0	1,722	12,054	131	917	12,971
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อไดตัน Ø 200 มม. (รวมที่กฏเหล็กกั้นดิน, เท้น คสล. ยึดที่กฏเหล็ก)	ชุด	3	10,790	32,370	880	2,640	35,010
6.25	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200	ตัว	1	3,735	3,735	520	520	4,255
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
9.82	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	ตัว	1	1,750	1,750	390	390	2,140
9.63	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	2	2,735	5,470	520	1,040	6,510
10.02	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง Ø 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805
10.03	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง Ø 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	520	1,040	5,040
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,627	3,254	0	0	3,254
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	2,125	25,500	0	0	25,500
11.42	Mechanical Coupling Ø 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,244	2,244	0	0	2,244
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	3	380	1,140	0	0	1,140
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	17	385	6,545	0	0	6,545
18.13	ค่าเท้นคอนกรีตยึดโครงบด, ตั้ง 90 Ø 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	1,520	3,040	0	0	3,040
18.23	ค่าเท้นคอนกรีตยึดโครงตั้ง 45 Ø 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.33	ค่าเท้นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	750	2,250	0	0	2,250
	บ่อDMA ท่อ Ø 200 mm ขนาด 1.60m. x 2.50 ม.	บ่อ	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	ค่าดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic Flow Meter(Battery Type) Ø 200 มม.	ชุด	1	191,000	191,000	5,300	5,300	196,300
	เครื่อง รับ-ส่ง ข้อมูลระบบ Real Time (GSM/GPRS Modem Data Collector) รวมชุด Power Supply 220 V	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้เก็บอุปกรณ์ (CABINET)	ชุด	1	8,500	8,500	0	0	8,500
	เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 1 KVA สำหรับตู้ DMA	ชุด	1	4,953	4,953	0	0	4,953
	ค่าเท้นตู้ (Cabinet) รวมสลักเกลียว	เหมา	1	2,000	2,000	0	0	2,000

พิกุล อกภพ
(นายฉัตรชัย แก้วนัย) กรรมการฯ
ช่างโยธา ๔

(นายโสภณ มณีโชติ) กรรมการฯ
วิศวกร ๔

(นายณัฐยุทธ ไขโต) ประธานกรรมการฯ
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ. สาขาเขาชัยสน - กปภ.ทำเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน

แบบเลขที่ กจร.ชส.04/2557

วันที่ 28/01/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	Pressure Gauge dia. 2 1/2" (ชนิดกริเซอร์)	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	รวม				520,360		13,670	534,030
1.4 DMA 02-01 ติดตั้งชุดมาตรวัดน้ำ Ø 200 mm (บางแก้วฝั่งซ้าย) + DMA 02-02 ติดตั้งชุดมาตรวัดน้ำ Ø 200 mm (บางแก้วฝั่งขวา)								
1.63	ท่อ SP ชนิดบดดิน Ø 200 มม.	ม.	4.0	1,980	7,920	131	524	8,444
1.83	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน Ø 200 มม.	ม.	12.0	1,722	20,664	131	1,572	22,236
3.04	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมที่บกญแจ,หลอดกันติ	ชุด	3	7,840	23,520	660	1,980	25,500
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 1"	ชุด	2	2,930	5,860	110	220	6,080
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	3,480	6,960	520	1,040	8,000
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	8	3,060	24,480	520	4,160	28,640
9.62	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	ตัว	1	1,750	1,750	390	390	2,140
10.03	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระมัง Ø 200 มม.	ตัว	1	2,000	2,000	520	520	2,520
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	1	1,030	1,030	0	0	1,030
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	1	1,627	1,627	0	0	1,627
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	21	2,125	44,625	0	0	44,625
11.42	Mechanical Coupling Ø 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	2	2,244	4,488	0	0	4,488
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	33	385	12,705	0	0	12,705
18.13	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโครงวางตั้ง 90 Ø 200 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.)	จุด	1	1,520	1,520	0	0	1,520
18.23	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโครงวางตั้ง 45 Ø 200 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.)	จุด	4	560	2,240	0	0	2,240
18.33	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโครงสามทาง Ø 200 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.)	จุด	9	750	6,750	0	0	6,750
	ค่าดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า (พร้อมปักเสา พาดสาย)	ชุด	1	15,000	15,000	0	0	15,000
	หลังคามมาตรวัดน้ำ Electromagnetic ขนาด 200 มม.							
	หลังคาทำด้วยแผ่นเหล็กกันความร้อนหนา 2.3 มม.	ตร.ม.	3.0	3,000	9,000	200	600	9,600
	เหล็กตะแกรงถัก 5 cm	ตร.ม.	12	400	4,800	150	1,800	6,600
	เหล็ก GSP Ø 1 1/2" x 3.2 mm.	ท่อน	2	650	1,300	180	360	1,660
	plate ขนาด 0.15 x 0.07 m หนา 6 มม. รวม น๊อต 1 - Ø 5/16"	ชุด	8	200	1,600	50	400	2,000
	plate ขนาด 0.20 x 0.20 m หนา 9 มม. รวม สลักเกลียว รูตัวเจ M 12 x 1.75 มม.	ชุด	8	250	2,000	50	400	2,400
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic Flow Meter (220V) Ø 200 มม.	ชุด	2	191,000	382,000	5,300	10,600	392,600
	เครื่อง รับ-ส่ง ข้อมูลระบบ Real Time (GSM/GPRS Modem Data Collector) รวมชุด Power Supply 220 V	ชุด	2	150,000	300,000	0	0	300,000

พณิโก ฟักทอง
(นายจักรชัย แก้วนาค) กรรมการฯ
ช่างโยธา ๔

(นายเสกสรรค์ มณีโชติ) กรรมการฯ
วิศวกร ๔

(นายณัฐยุทธ โชโต) ประธานกรรมการฯ
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ. สาขาเขายายสน - กปภ.ทำเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขายายสน

แบบเลขที่ กรจ.ชส.04/2557

วันที่ 28/01/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	ตู้เก็บอุปกรณ์ (CABINET)	ชุด	2	8,500	17,000	0	0	17,000
	เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 1 KVA สำหรับตู้ DMA	ชุด	2	4,953	9,907	0	0	9,907
	ค่าเทแทนตู้ (Cabinet) รวมสลักเกลียว	เหมา	2	2,000	4,000	0	0	4,000
	Pressure Gauge dia. 2 1/2" (ชนิดกร็วเซอริน)	ชุด	2	2,000	4,000	0	0	4,000
	งาน พื้น คสล. ชุดมาตรวัดน้ำ(ไม่รวมงานแทนประตุน้ำ)	เหมา	2	4,677	9,354	2,000	4,000	13,354
	รวม				936,640		29,606	966,246
	1.5 เปลี่ยนมาตรวัดน้ำ MM 01 ขนาด Ø150 mm (ท่ามะเดื่อ)							
11.41	Mechanical Coupling ø 150 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1.0	1,938	1,938	0	0	1,938
11.62	สกรูยึดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic Flow Meter (220V) ขนาด 150 มม.	ชุด	1	172,000	172,000	5,100	5,100	177,100
	เครื่อง รับ-ส่ง ข้อมูลระบบ Real Time (GSM/GPRS Modem Data Collector) รวมชุด Power Supply 220 V	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 1 KVA สำหรับตู้ DMA	ชุด	1	4,953	4,953	0	0	4,953
	ค่าเทแทนตู้(Cabinet)(หมายเหตุตู้เดิมทาสีใหม่พร้อมตราสัญลักษณ์)	เหมา	1		0	0	0	2,000
	รวม				329,651		5,100	334,751
	1.6 เปลี่ยนมาตรวัดน้ำ MM 01 ขนาด Ø 150 mm (ท่ามะเดื่อ)							
11.41	Mechanical Coupling ø 150 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1.0	1,938	1,938	0	0	1,938
11.62	สกรูยึดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic Flow Maew (220V)ขนาด 150 มม.	ชุด	1	172,000	172,000	5,100	5,100	177,100
	เครื่อง รับ-ส่ง ข้อมูลระบบ Real Time (GSM/GPRS Modem Data Collector) รวมชุด Power Supply 220 V	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 1 KVA สำหรับตู้ DMA	ชุด	1	4,953	4,953	0	0	4,953
	ค่าเทแทนตู้(Cabinet)(หมายเหตุตู้เดิมทาสีใหม่พร้อมตราสัญลักษณ์)	เหมา	1		0	0	0	2,000
	รวม				329,651		5,100	334,751
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.06	ค่าคลอรีนล้างท่อ ø 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	25	150	150	0	0	150
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ ø 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	56	150	150	0	0	150
24.26	ค่าทดสอบท่อ ø 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	25	0	0	900	900	900

พิกุล ๒๕๕๗
(นายฉัตรชัย แก้วบุญ) กรรมการฯ
ช่างโยธา ๔


(นายไสภณ มณีโชติ) กรรมการฯ
วิศวกร ๔


(นายณัฐยุทธ ไชโต) ประธานกรรมการฯ
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ. สาขาเขาชัยสน - กปภ.ทำเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน

แบบเลขที่ กรจ.ชส.04/2557

วันที่ 28/01/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
24.27	ค่าทดสอบท่อ ϕ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	56	0	0	900	900	900
	รวมข้อ 2.1							2,100
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.41	สีทาท่อ	กป.	4	200	800	0	0	800
	รวมข้อ 2.2							800
	รวมข้อ 2							2,900
	3.ค่าขนส่ง							
27.07	ค่าขนส่ง กทม.-เขาชัยสน รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00 30.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	1	17,749	17,749	0	0	17,749
	รวมข้อ 3				17,749			17,749
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)				3,189,049			
	5. Factor F		0.3532		1,126,372			
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)				4,315,421			
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				4,033,103			
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเหมาจ่าย)						4,000,000	
							สี่ล้านบาทถ้วน	

นายจิตรชัย แก้วน้อย กรรมการฯ
ช่างโยธา ๔

(นายโสภณ มณีโชติ) กรรมการฯ
วิศวกร ๔

(นายณัฐยุทธ โชโต) ประธานกรรมการฯ
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย