

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางถ. ประชาบาล และ ถ.เขาชัยสน-จงเก อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๕,๐๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๐๕,๓๕๐.- บาท รวมเป็นเงิน
๑,๖๑๐,๓๕๐.- บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานปรับปรุงเส้นทาง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๕๐๕,๐๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม
๑๐๕,๒๘๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๑,๖๐๙,๒๘๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานทาง (งานปรับปรุงเส้นทาง)

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณัฐยุทธ โชโต ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายอดิสร จงสุพรรณพงศ์ กรรมการฯ

๖.๓ นายฉัตรชัย แก้วนัย กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นทาง ถ.ประชาบาล และ ถ.เขาย้ายสน-จกเก อ.เขาย้ายสน จ.พัทลุง

วันที่ 13 มกราคม 2559

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาย้ายสน

แบบเลขที่ กรจ.ขส.8/2559

(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	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ประเภทงานทาง งานปรับปรุงเส้นทาง ถ.ประชาบาล และ ถ.เขาย้ายสน-จกเก อ.เขาย้ายสน จ.พัทลุง	1,186,057	0.3574	423,897	1,609,954
	รวมประเภทงานทาง				1,609,954
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				1,609,954
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				1,609,954
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				1,504,629
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษ)				1,504,000
	หนึ่งล้านห้าแสนสี่พันบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อกำหนดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

- ในการเสนอราคาต่อหน่วยของผู้รับจ้าง เพื่อประกอบการทำสัญญาจัดจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเสนอ ราคาต่อหน่วยเท่ากับ หรือต่ำกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลางเท่านั้น

- ราชการ -

(นายฉัตรชัย แก้วบุญ) กรรมการ
นายช่างโยธา ๑

(นายชอติศร จงสุพรรณพงศ์) กรรมการ
วิศวกร ๑

(นายณัฐยุทธ โชโต) ประธานกรรมการ
หัวหน้างานนำสัญญาเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อ ถ.ประชาบาล และ ถ.เขาย้ายสน-จก.ก อ.เขาย้ายสน จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาย้ายสน

แบบเลขที่ กรจ.ชส.8/2559

13 มกราคม 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1.1 แนวท่อ A1 ถนนประชาบาล (ฝั่งซ้ายทาง)							
1.11	ท่อ PVC Ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	412	134	55,208	59	24,308	79,516
1.44	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	230	187	43,010	21	4,830	47,840
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 100 มม.	ม.	12	188	2,256	72	864	3,120
3.03	ประตูป้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม. (รวมหีบทุกแฉก, หลอดกันดิน, แท่น คสล. ยึดหีบทุกแฉก)	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	17,310
3.71	หัวดับเพลิง Ø 100 มม. (4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตูป้ำ, โคง์ดินเปิด, ท่อเหล็ก, หัวแฉก, ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.71	หัวดับเพลิง Ø 100 มม. (4") (ย้ายมาติดตั้งใหม่)	ชุด	1	0	0	2,220	2,220	2,220
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
9.21	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620
9.61	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	2	970	1,940	260	520	2,460
10.01	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระชัง Ø 100 มม.	ตัว	11	820	9,020	260	2,860	11,880
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	21	230	4,830	0	0	4,830
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	4	360	1,440	0	0	1,440
13.04	ฝาอุดท่อ PB Ø 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
15.01	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 40 มม. (แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	3,599	7,198	424	848	8,046
15.11	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 50 มม. (แยกหนึ่งด้าน)	จุด	8	4,515	36,120	479	3,832	39,952
15.31	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 50 มม. (แยกสองด้าน)	จุด	1	8,131	8,131	679	679	8,810
15.81	ค่าตัดประสาณท่อ Ø 100 มม.	จุด	2	0	0	1,500	3,000	3,000
17.31	ประสาณท่อเมน PVC 100 มม. กับมาตรวัดยว 1/2" (ชนิดประตูป้ำทองแดงเจือ)	จุด	2	1,874	3,748	499	998	4,746
17.63	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม. กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิดประตูป้ำทองแดงเจือ)	จุด	11	2,240	24,640	389	4,279	28,919
17.64	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม. กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตูป้ำทองแดงเจือ)	จุด	27	1,508	40,716	239	6,453	47,169
18.01	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
18.11	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ, ตั้ง 90 Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	300	600	0	0	600
18.31	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	150	600	0	0	600
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.22	ค่าตัด, ชุด, ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ Ø 100 (กรณี กปภ. ซ่อมเอง)	ม.	396	161	63,756	95	37,620	101,376
21.01	ค่าตัด, ชุด, ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ Ø 100 กรณีเทศบาลเรียกเก็บค่าธรรมเนียม	ม.	7	54	378	104	728	1,106
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	14	42	588	0	0	588
30.11	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	395	104	41,080	0	0	41,080
30.21	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	7	242	1,694	0	0	1,694
	รวม				388,126		96,759	484,885
	1.2 แนวท่อ A2 ถนนประชาบาล (ฝั่งขวาทาง)							
1.11	ท่อ PVC Ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	233	134	31,222	59	13,747	44,969
1.44	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	62	187	11,594	21	1,302	12,896
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 100 มม.	ม.	27	871	23,517	72	1,944	25,461

- 5/15/59 -

(นายอัครชัย แก้วบุญ) กรรมการ
นายช่างโยธา ๕

(นายอัครชัย จงสุพรรณพงศ์) กรรมการ
วิศวกร ๕

(นายณัฐยุทธ ไซโต) ประธานกรรมการ
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อ ถ.ประชาบาล และ ถ.เขาย้ายสน-จงเก ถ.เขาย้ายสน จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาย้ายสน

แบบเลขที่ กรจ.ชส.8/2559

13 มกราคม 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดหีบถุญแจ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.71	หัวดับเพลิง Ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดันเบ็ด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
9.21	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
9.61	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	2	970	1,940	260	520	2,460
10.01	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง Ø 100 มม.	ตัว	9	820	7,380	260	2,340	9,720
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	1,030	8,240	0	0	8,240
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	18	230	4,140	0	0	4,140
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
15.01	ประสานท่อเมน PVC 100 x 40 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	3,599	7,198	424	848	8,046
15.11	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,515	9,030	479	958	9,988
15.81	ค่าตัดประสานท่อ Ø 100 มม.	จุด	2	0	0	1,500	3,000	3,000
17.31	ประสานท่อเมน PVC 100 มม. กับมาตรคีย์ว 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดงเจือ)	จุด	6	1,874	11,244	499	2,994	14,238
17.63	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำ 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดงเจือ)	จุด	3	2,240	6,720	389	1,167	7,887
17.64	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดงเจือ)	จุด	6	1,508	9,048	239	1,434	10,482
18.01	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	4	150	600	0	0	600
18.11	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	2	300	600	0	0	600
18.31	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	1	150	150	0	0	150
19.62	หลัก คลส. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.21	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ Ø<=50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	62	91	5,642	61	3,782	9,424
20.22	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ Ø 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	52	161	8,372	95	4,940	13,312
21.01	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ Ø 100 กรณีเทศบาลเรียกเก็บค่าธรรมเนียม	ม.	152	54	8,208	104	15,808	24,016
21.02	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 100 กรณีเทศบาลเรียกเก็บค่าธรรมเนียม	ม.	14	48	672	82	1,148	1,820
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	42	42	1,764	0	0	1,764
30.11	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	52	104	5,408	0	0	5,408
30.21	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	166	242	40,172	0	0	40,172
	รวม				228,349		57,772	286,121
1.3 แนวท่อ B1 ทางหลวงหมายเลข4081 กม.ที่ 7+642 - กม.ที่ 8+085 (ด้านขวาทาง)								
1.12	ท่อ PVC Ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	443	280	124,040	72	31,896	155,936
1.44	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	120	187	22,440	21	2,520	24,960
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดหีบถุญแจ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
9.32	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา ปลายปากกระฉัง 2 ด้าน Ø 150 มม.	ตัว	2	2,290	4,580	390	780	5,360
10.02	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง Ø 150 มม.	ตัว	6	1,415	8,490	390	2,340	10,830
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	7	380	2,660	0	0	2,660
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720

- 5 รายการ -

(นายณัฏฐชัย แก้วนัย) กรรมการ
นายช่างโยธา ๕

(นายอดิสร จงสุพรรณพงศ์) กรรมการ
วิศวกร ๕

(นายณัฐยุทธ ไซโต) ประธานกรรมการ
หัวหน้างานน้ำสาธุเสด็จ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อ ถ.ประชาบาล และ ถ.เขาย้ายสน-จก.ถ.เขาย้ายสน จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาย้ายสน

แบบเลขที่ กรจ.ชส.8/2559

13 มกราคม 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
15.32	ประสาณท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	8,462	8,462	809	809	9,271
15.12	ประสาณท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,846	9,692	609	1,218	10,910
15.82	ค่าตัดประสาณท่อ ϕ 150 มม.	จุด	2	0	0	1,700	3,400	3,400
17.02	ประสาณท่อเมน PVC 150 มม. กับมาตรวัด 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดงเจือ)	จุด	1	2,906	2,906	779	779	3,685
17.32	ประสาณท่อเมน PVC 150 มม. กับมาตรวัด 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดงเจือ)	จุด	8	2,174	17,392	629	5,032	22,424
17.63	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู้ 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดงเจือ)	จุด	3	2,240	6,720	389	1,167	7,887
17.64	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดงเจือ)	จุด	10	1,508	15,080	239	2,390	17,470
18.02	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ϕ 150 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	232	177	41,064	103	23,896	64,960
20.03	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 150 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	32	189	6,048	113	3,616	9,664
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	179	51	9,129	0	0	9,129
30.12	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	264	121	31,944	0	0	31,944
	รวม				321,104		80,823	401,927
	รวมข้อ 1							1,172,933
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.05	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	684	150	150	0	0	150
24.06	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	443	150	150	0	0	150
24.25	ค่าทดสอบท่อ ϕ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	684	0	0	900	900	900
24.26	ค่าทดสอบท่อ ϕ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	443	0	0	900	900	900
	รวมข้อ 2.1				300		1,800	2,100
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.43	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	2	210	420	0	0	420
	รวมข้อ 2.2				420		0	420
	รวมข้อ 2							2,520
	3.ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง กทม.-เขาย้ายสน รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 20.00 – 20.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	0.69	15,480	10,604	0	0	10,604
	รวมข้อ 3						10,604	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						1,186,057	
	5. Factor F			0.3574			423,897	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						1,609,954	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						1,504,629	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษ)						1,504,000	
								หนึ่งล้านห้าแสนสี่พันบาทถ้วน

- 59 รายการ -

(นายฉัตรชัย แก้วนัย) กรรมการ
นายช่างโยธา

(นายอดิสร จงสุพรรณพงศ์) กรรมการ
วิศวกร

(นายณัฐยุทธ โชโต) ประธานกรรมการ
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย