

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานงานย้ายแนวท่อประปาเนื่องจากติดขัดการก่อสร้างปรับปรุงทางหลวงหมายเลข ๔๓๐๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.๓+๒๖๙ - กม.๓+๘๙๑
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๓,๒๗๓,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีฯ)
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๒๒๙,๑๑๐ บาท รวมเป็น ๓,๕๐๒,๑๑๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อฯ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน เงิน ๓,๒๖๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีฯ)
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๒๒๘,๒๐๐ บาท รวมเป็นเงิน เป็น ๓,๔๘๘,๒๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปรการ ชัยศิริ หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายโสภณ ทองชูช่วย วิศวกร ๖ กผว.กปภ.ข.๕ กรรมการฯ

๖.๓ นายหัตถพงศ์ เอียดทอง นายช่างโยธา ๖ กผว.กปภ.ข.๕ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

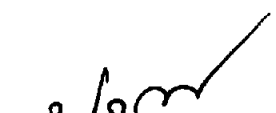
งานย้ายแนวท่อประปาเนื่องจากติดขัดการก่อสร้างปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอนสามแยกทุ่งหวัง - สงขลา
ระหว่าง กม.3+269 - กม.3+891

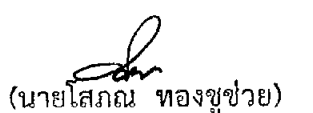
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

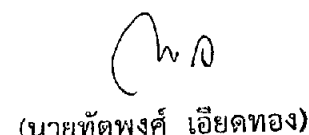
วันที่ 24 ธันวาคม 2558

แบบเลขที่ กผว.สข.1 /59

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	<u>สรุปราคาก่อสร้าง</u> <u>ประเภทงานทาง</u> งานย้ายแนวท่อประปาเนื่องจากติดขัดการก่อสร้าง ปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอนสามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+269 - กม.3+891 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา	2,577,990	0.3532	910,546	3,488,536
	รวมประเภทงานทาง				3,488,536
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				3,488,536
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				3,488,536
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				3,260,314
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษ)				3,260,000
	สามล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน				


(.....)
ประธานกรรมการ


(นายโสภณ ทองช่วย)
(.....)
กรรมการ


(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
(.....)
นายช่างโยธา-6
กรรมการ

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

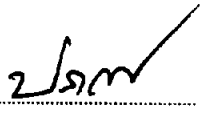
งานย้ายแนวท่อประปาเนื่องจากติดขัดการก่อสร้างปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอนสามแยกทุ่งหึง - สงขลา ระหว่าง กม.3+269 - กม.3+891

การประสานงานภูมิภาคสาขาสงขลา

วันที่ 24 ธันวาคม 2558

แบบเลขที่ กพว.สข.1 /59

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1.1 ค่าวางท่อชั่วคราว							
	1.1.1 แนวท่อ E1 แผ่นที่ 2/5 - 3/5 (ขวาทง)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 ๐ 315 มม. (รวมค่าแรงเชื่อมท่อ)	ม.	610	1,055	643,550	151	92,110	735,660
2.060	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 500 มม.	ม.	10	3,622	36,220	422	4,220	40,440
3.070	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.มม.(ไม่รวมที่บังแดด,หลอดกันดิน,แผ่น คลส ยึดที่บังแดด)	ชุด	2	19,600	39,200	1,320	2,640	41,840
3.720	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเบ็ด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.320	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	4	6,270	25,080	780	3,120	28,200
10.150	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	5	3,502	17,510	780	3,900	21,410
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	3	600	1,800	0	0	1,800
15.850	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 300 มม.	จุด	2	0	0	4,000	8,000	8,000
17.150	ประสานท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรคู 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดงเจือ)	จุด	1	4,336	4,336	1,169	1,169	5,505
17.450	ประสานท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดงเจือ)	จุด	4	3,604	14,416	1,019	4,076	18,492
	รวมข้อ 1.1.1				818,052		120,015	938,067
	1.1.2 แนวท่อ G1,G2 แผ่นที่ 2/3 - 3/3 (ขวาทง)							
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	171	187	31,977	21	3,591	35,568
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	3	360	1,080	0	0	1,080
15.550	ประสานท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	6,276	25,104	999	3,996	29,100
17.640	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดงเจือ)	จุด	9	1,508	13,572	239	2,151	15,723
	รวมข้อ 1.1.2				71,733		9,738	81,471
	1.1.3 แนวท่อ C1 แผ่นที่ 2/3 - 3/3 (ซ้ายทาง)							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 225 มม. (รวมค่าแรงเชื่อมท่อ)	ม.	610	642	391,620	92	56,120	447,740
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 300 มม.	ม.	25	2,442	61,050	227	5,675	66,725
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(ย้ายติดตั้งชั่วคราว)	ชุด	1	0	0	440	440	440
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(ย้ายติดตั้งชั่วคราว)	ชุด	1	0	0	880	880	880
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.	ชุด	1	9,290	9,290	880	880	10,170
3.711	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ย้ายมาติดตั้งใหม่)	ชุด	1	0	0	2,220	2,220	2,220
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200 (ย้ายมาติดตั้งชั่วคราว)	ตัว	2	3,480	6,960	520	1,040	8,000
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
9.810	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	1	890	890	260	260	1,150
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	5	1,829	9,145	520	2,600	11,745
11.110	ยิบโกลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ๐ 100 มม.	ตัว	1	460	460	0	0	460
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	4	385	1,540	0	0	1,540
17.130	ประสานท่อเมน HDPE 225 มม. กับมาตรคู 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดงเจือ)	จุด	7	3,486	24,402	909	6,363	30,765
15.830	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 200 มม.	จุด	2	0	0	2,000	4,000	4,000
	รวมข้อ 1.1.3				518,287		82,558	600,845
	1.1.4 แนวท่อ G3 แผ่นที่ 2/3 (ซ้ายทาง)							

()
 ประธานกรรมการ

(นายโสภณ ทองชูช่วย)
 (วิศวกร 6)
 กรรมการ

()
 (นายทัตพงศ์ เอียตทอง)
 (นายช่างโยธา 6)
 กรรมการ

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

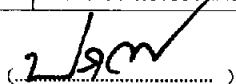
งานย้ายแนวท่อประปาเนื่องจากติดขัดการก่อสร้างปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอนสามแยกทุ่งห้วย - สงขลา ระหว่าง กม.3+269 - กม.3+891

การประสานภูมิภาควิชาสงขลา

วันที่ 24 ธันวาคม 2558

แบบเลขที่ กผว.สข.1 /59

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	77	187	14,399	21	1,617	16,016
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
15.530	ประสาณท่อเมน HDPE 225 x 50 มม. (แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	5,426	10,852	739	1,478	12,330
17.640	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดงเจือ)	จุด	3	1,508	4,524	239	717	5,241
	รวมข้อ 1.1.4				30,135		3,812	33,947
	รวมข้อ 1.1						1,654,330	
	1.2 ค่างานรื้อย้ายและวางท่อถาวร							
	1.2.1 แนวท่อ E1 แผ่นที่ 4/5 - 5/5 (ขวาทง)							
	ค่าแรงรื้อย้ายและวางท่อ HDPE 100 ขึ้น PN 6 ๐ 315 มม.	ม.	610	0	0	227	138,470	138,470
	ค่าแรงรื้อย้ายท่อ SP ชนิดท่อปลูก ๐ 500 มม.	ม.	10	0	0	422	4,220	4,220
3.070	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมที่บังแดด,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บังแดด)	ชุด	2	0	0	1,320	2,640	2,640
3.721	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม.(6") (ย้ายมาติดตั้งใหม่)	ชุด	1	0	0	3,970	3,970	3,970
6.320	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300 (ย้ายมาติดตั้งใหม่)	ตัว	1	0	0	780	780	780
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม. (ย้ายมาติดตั้งใหม่)	ตัว	2	0	0	780	1,560	1,560
18.250	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	1,290	2,580	0	0	2,580
18.350	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,290	2,290	0	0	2,290
20.260	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	590	235	138,650	131	77,290	215,940
30.150	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	590	173	102,070	0	0	102,070
30.270	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 500	ม.	10	371	3,710	0	0	3,710
	รวมข้อ 1.2.1				249,300		228,930	478,230
	1.2.2 แนวท่อ G1,G2 แผ่นที่ 4/5 - 5/5 (ขวาทง)							
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	171	0	0	21	3,591	3,591
15.550	ประสาณท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	0	0	999	3,996	3,996
17.640	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดงเจือ)	จุด	9	0	0	239	2,151	2,151
	รวมข้อ 1.2.2				0		9,738	9,738
	1.2.3 แนวท่อ C1 แผ่นที่ 5/5 - 5/5 (ซ้ายทาง)							
1.23	ท่อ HDPE 80 ขึ้น PN 6 ๐ 225 มม. (รวมค่าแรงเชื่อมท่อ)	ม.	610	0	0	133	81,130	81,130
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 300 มม.(ย้ายมาติดตั้งใหม่)	ม.	25	0	0	227	5,675	5,675
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมที่บังแดด,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บังแดด)	ชุด	1	0	0	440	440	440
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมที่บังแดด,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บังแดด)	ชุด	2	0	0	880	1,760	1,760
3.711	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ย้ายมาติดตั้งใหม่)	ชุด	1	0	0	2,220	2,220	2,220
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200 (ย้ายมาติดตั้งใหม่)	ตัว	2	0	0	520	1,040	1,040
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม. (ย้ายมาติดตั้งใหม่)	ตัว	2	3,060	6,120	520	1,040	7,160
18.230	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.330	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
18.410	ค่าปูนทรายหุ้มฮิโบลท์ ๐ 100 มม. (รวมค่าแรง)	จุด	1	75	75	0	0	75
20.140	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ก.คอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	15	369	5,535	169	2,535	8,070
20.240	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	565	192	108,480	110	62,150	170,630
30.130	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	565	138	77,970	0	0	77,970
30.230	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	45	260	11,700	0	0	11,700
	รวมข้อ 1.2.3				212,500		157,990	370,490
	1.2.4 แนวท่อ G3 แผ่นที่ 4/5 (ซ้ายทาง)							
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	77	0	0	21	1,617	1,617
15.550	ประสาณท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	0	0	999	1,998	1,998
17.640	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดงเจือ)	จุด	3	0	0	239	717	717

()
ประธานกรรมการ

(นายโสภณ ทองไชย)
วิศวกร
กรรมการ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
นายช่างโยธา
กรรมการ

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

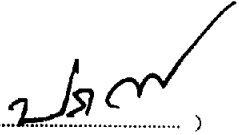
งานย้ายแนวท่อประปาเนื่องจากติดขัดการก่อสร้างปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควมคุม 0100 ตอนสามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+269 - กม.3+891

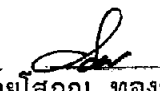
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

วันที่ 24 ธันวาคม 2558

แบบเลขที่ กพว.สข.1 /59

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวมข้อ 1.2.4				0		4,332	4,332
	รวม ข้อ 1.2						862,790	
	รวมข้อ 1.						2,517,120	
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ , ค่าทดสอบท่อ							
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	325	20	20	0	0	20
24.070	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,220	150	300	0	0	300
24.090	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,220	600	1,200	0	0	1,200
24.240	ค่าทดสอบท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	325	0	0	700	700	700
24.270	ค่าทดสอบท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,220	0	0	900	2,700	2,700
24.290	ค่าทดสอบท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,220	0	0	1,800	5,400	5,400
	รวมข้อ 2.1							10,320
	รวมข้อ 2							10,320
	3.ค่าขนส่ง							
26.810	ค่าขนส่ง กทม.-สงขลา รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 20.00-20.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	2.90	17,431	50,550	0	0	50,550
	รวมข้อ 3							50,550
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						2,577,990	
	5. Factor F			0.3532			910,546	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						3,488,536	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						3,260,314	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษ)						3,260,000	
	สามล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน							


 (.....)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายไสภณ ทองชูช่วย)
 (.....)
 กรรมการฯ


 (นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
 (.....)
 นายช่างโยธา 6
 กรรมการฯ