

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ “งานย้ายแนวท่อกีดขวางการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๕๐๐ (จากด้านใน-ด้านนอก) ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเตา จังหวัดสงขลา”การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเตา

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑๙,๕๔๗,๔๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีฯ)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑,๓๖๘,๓๑๘.- บาท รวมเป็นเงิน ๒๐,๙๑๕,๗๑๘.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อ,

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๙,๕๔๗,๔๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีฯ)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑,๓๖๘,๓๑๘.- บาท รวมเป็นเงิน ๒๐,๙๑๕,๗๑๘.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายคัมภีร์ ปานผดุง ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายธีระพงศ์ ปรีชา หัวหน้างานแผนงาน กรรมการฯ

๖.๓ นายพุดพิงศ์ นกแก้ว นายช่างโยธา ๕ กผว.กปภ.ข๕ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ: งานย้ายแนวท่อกีดขวางการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนทางหลวงหมายเลข4 ตอนควบคุม 1500 (จากด้านใน-ด้านนอก)

ต.สำนักขาม อ.เสเดา จ.สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง: กปภ.สาขาเสเดา

แบบเลขที่ : กปภ.ส.เสเดา.28/60

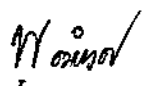
วันที่ 12 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง งานย้ายแนวท่อกีดขวางการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนทางหลวงหมายเลข4 ตอนควบคุม 1500 (จากด้านใน-ด้านนอก) ต.สำนักขาม อ.เสเดา จ.สงขลา				
1	งานทาง				
	1.งานทาง (ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน)				
	รวมประเภทงานทาง	16,327,303	1.3082	21,359,378	
	รวมค่างาน	16,327,303		21,359,378	

รวมค่าก่อสร้าง	21,359,378
รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	19,962,035
รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (พิเศษ)	19,547,400
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	19,547,400


(นายคัมภีร์ ปานผดุง)
ผอ.กองแผนและวิชาการ
ประธานกรรมการฯ


(นายธีระพงศ์ ปรีชา)
หัวหน้างานแผนงาน
กรรมการฯ


(นายพุฒิพงศ์ นกแก้ว)
นายช่างโยธา ๕
กรรมการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

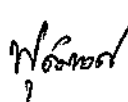
งานขยายแนวท่อส่งน้ำเพื่อการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1500 (จากด้านใน-ด้านนอก) ต.สำนักขาม อ.สะเดา จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา

แบบเลขที่ กปภ.ส.สะเดา 28 /60

วันที่ 12 กรกฎาคม 2560

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1.1 ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	ด้านซ้ายทาง Line E1 (จุดเริ่มต้นถึงทางเข้าสถานี)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	1,172	1,055	1,236,480	303	355,116	1,591,576
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	12	2,682	32,184	227	2,724	34,908
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	8	2,819	22,552	227	1,816	24,368
2.06	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ϕ 500 มม.	ม.	208	3,622	753,376	422	87,776	841,152
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 300 มม.ม. (รวมทึบภูเขา, หลอดกัน)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
3.63	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2'	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.70	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2' (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แทน)	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด, ประกันยาง, ประตุน้ำ, เครื่องฉีดน้ำ)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	4	6,715	26,860	780	3,120	29,980
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	6	6,270	37,620	780	4,680	42,300
10.15	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	9	3,502	31,518	780	7,020	38,538
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	3,196	38,352	0	0	38,352
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	23	600	13,800	0	0	13,800
15.85	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 300 มม.	จุด	2	0	0	4,000	8,000	8,000
18.05	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,030	4,060	0	0	4,060
18.25	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.)	จุด	2	1,290	2,580	0	0	2,580
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.)	จุด	3	2,290	6,870	0	0	6,870
19.06	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ϕ 400 มม.	ชุด	2	31,422	62,844	0	0	62,844
20.06	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ด.ลาดยาง ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	84	252	21,168	144	12,096	33,264
20.16	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ด.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	92	451	41,492	203	18,676	60,168
20.26	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	230	235	54,050	131	30,130	84,180
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	734	81	59,454	0	0	59,454
30.15	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	230	173	39,790	0	0	39,790
30.27	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 500	ม.	208	371	77,168	0	0	77,168
	รวมข้อ 1.1				2,621,159		533,634	3,154,793
	1.2 ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	ด้านซ้ายทาง Line E2 (จุดเริ่มต้นถึงทางเข้าสถานี)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	1,149	1,055	1,212,195	303	348,147	1,560,342
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	12	2,682	32,184	227	2,724	34,908
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	8	2,819	22,552	227	1,816	24,368
2.06	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ϕ 500 มม.	ม.	208	3,622	753,376	422	87,776	841,152

()
กรรมการ

()
กรรมการ

()
ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

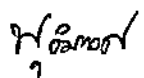
งานขยายแนวท่อกึ่งขวางการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนทางหลวงหมายเลข4 ตอนควนชุม 1500 (จากด้านใน-ด้านนอก) ต.สำนักขาม อ.เสเตา จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเตา

แบบเลขที่ กป.ส.สะเตา 28 /60

วันที่ 12 กรกฎาคม 2560

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.63	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.70	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แทน)	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	2	6,715	13,430	780	1,560	14,990
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	6	6,270	37,620	780	4,680	42,300
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
10.05	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพริง Ø 300 มม.	ตัว	1	4,280	4,280	780	780	5,060
10.15	ท่อสั้นหน้างาน PE Ø 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	3,502	21,012	780	4,680	25,692
10.25	หน้างานเหล็กเทียวยว Ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	3,196	38,352	0	0	38,352
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	19	600	11,400	0	0	11,400
15.85	ค่าตัดประสานท่อ Ø 300 มม.	จุด	2	0	0	4,000	8,000	8,000
18.05	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 Ø 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส)	จุด	2	2,030	4,060	0	0	4,060
18.25	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 Ø 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส)	จุด	2	1,290	2,580	0	0	2,580
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง Ø 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส)	จุด	2	2,290	4,580	0	0	4,580
19.15	ตุ๊กตาจับท่อเหล็ก Ø 300 มม.	ชุด	2	5,522	11,044	0	0	11,044
20.06	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ.ลาดยาง ท่อ Ø 300 (กรณี กป.บ.ซ่อมเอง)	ม.	84	252	21,168	144	12,096	33,264
20.16	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 300 (กรณี กป.บ.ซ่อมเอง)	ม.	92	451	41,492	203	18,676	60,168
20.26	ค่าตัด, ขุด, ข้อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ Ø 300 (กรณี กป.บ.ซ่อมเอง)	ม.	230	235	54,050	131	30,130	84,180
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	711	81	57,591	0	0	57,591
30.15	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	230	173	39,790	0	0	39,790
30.27	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 500	ม.	208	371	77,168	0	0	77,168
รวมข้อ 1.2					2,489,035		523,005	3,012,040
1.3 ค่าท่อ อุปกรณ์ ถึงก่อสร้าง และค่าแรงงาน								
ด้านซ้ายทาง ปก. A1 (จุดเริ่มต้นถึงทางเข้าสถานี)								
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 110 มม.	ม.	1,144	156	178,464	101	115,544	294,008
1.44	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	33	187	6,171	21	693	6,864
1.61	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 100 มม.	ม.	12	1,112	13,344	72	864	14,208
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 100 มม.	ม.	8	871	6,968	72	576	7,544
2.04	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(จุดวาง) Ø 300 มม.	ม.	186	2,442	454,212	227	42,222	496,434
3.03	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบญญแ.หลอดกัน)	ชุด	13	5,330	69,290	440	5,720	75,010
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.69	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แทน)	ชุด	1	10,291	10,291	182	182	10,473
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	14	1,460	20,440	260	3,640	24,080
9.21	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	6	1,050	6,300	260	1,560	7,860
9.61	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230

()
 วิศวกร

()
 กรรมกร

()
 ประธานกรรมกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

งานขยายแนวท่อที่คิดขวางการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนทางหลวงหมายเลข4 ตอนควนคูม 1500 (จากด้านใน-ด้านนอก) ต.ลำกษาม อ.สะเตา จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเตา

แบบเลขที่ กป.ส.สะเตา 28 /60

วันที่ 12 กรกฎาคม 2560

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.01	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ϕ 100 มม.	ตัว	12	820	9,840	260	3,120	12,960
10.11	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	26	546	14,196	260	6,760	20,956
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	1,030	12,360	0	0	12,360
11.61	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	69	230	15,870	0	0	15,870
15.51	ประสาทอเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	11	4,900	53,900	479	5,269	59,169
15.81	ค่าตัดประสาทอ ϕ 100 มม.	จุด	2	0	0	1,500	3,000	3,000
17.11	ประสาทอเมน HDPE 110 มม. กับมาตรฐาน 1/2" (ชนิด Angle Bar)	จุด	6	2,633	15,798	349	2,094	17,892
17.41	ประสาทอเมน HDPE 110 มม. กับมาตรฐาน 1/2" (ชนิดประสาท)	จุด	6	2,259	13,554	499	2,994	16,548
18.01	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
18.21	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.)	จุด	2	260	520	0	0	520
18.11	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.)	จุด	1	300	300	0	0	300
18.31	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.)	จุด	12	150	1,800	0	0	1,800
19.11	ตุ๊กตาจับท่อเหล็ก ϕ 100 มม.	ชุด	2	3,880	7,760	0	0	7,760
20.02	ค่าตัด,จุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 100 (กรณี กป.ซ่อมเอง)	ม.	84	173	14,532	104	8,736	23,268
20.12	ค่าตัด,จุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กป.ซ่อมเอง)	ม.	92	310	28,520	145	13,340	41,860
20.22	ค่าตัด,จุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กป.ซ่อมเอง)	ม.	230	161	37,030	95	21,850	58,880
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	728	42	30,576	0	0	30,576
30.11	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	230	104	23,920	0	0	23,920
30.25	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	186	273	50,778	0	0	50,778
รวมข้อ 1.3					1,100,934		238,534	1,339,468
1.4 ค่าท่อ อุปกรณ์ ถึงก่อสร้าง และค่าแรงงาน								
ด้านซ้ายทาง Line C1 (ทางเข้าสถานีถึง MBI 2)								
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 225 มม.	ม.	786	642	504,612	179	140,694	645,306
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	ม.	24	1,980	47,520	131	3,144	50,664
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	6	1,722	10,332	131	786	11,118
2.05	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(จุดวาง) ϕ 400 มม.	ม.	22	3,150	69,300	311	6,842	76,142
3.05	ประสาทเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 200 มม.ม. (รวมหีบทุบแฉก,หลอดกัน)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.63	ประสาทระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
10.13	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	1,829	10,974	520	3,120	14,094
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	2,125	29,750	0	0	29,750
11.61	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.63	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	18	385	6,930	0	0	6,930
15.53	ประสาทอเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	5,426	5,426	739	739	6,165

กรรมการ

กรรมการ

ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

งานย้ายแนวท่อที่คขวางการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1500 (จากด้านใน-ด้านนอก) ต.สำนักขาม อ.เสเตา จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเสเตา

แบบเลขที่ กปภ.ส.เสเตา 28 /60

วันที่ 12 กรกฎาคม 2560

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
15.83	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 200 มม.	จุด	2	0	0	2,000	4,000	4,000
18.23	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
19.03	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ๐ 200 มม.	ชุด	3	10,546	31,638	0	0	31,638
30.03	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	770	61	46,970	0	0	46,970
30.26	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	22	362	7,964	0	0	7,964
รวมข้อ 1.4					807,166		163,025	970,191
1.5 ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน								
ด้านขวาทิศ Mine F1 (จุดเริ่มต้นถึงทางเข้าสถานี)								
1.26	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ๐ 400 มม.	ม.	1,167	1,690	1,972,230	421	491,307	2,463,537
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 400 มม.	ม.	12	4,162	49,944	311	3,732	53,676
1.86	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 400 มม.	ม.	8	3,503	28,024	311	2,488	30,512
2.07	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ขุดวาง) ๐ 600 มม.	ม.	89	4,305	383,145	536	47,704	430,849
3.63	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.70	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แทน)	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191
6.36	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	2	11,020	22,040	1,040	2,080	24,120
9.26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	6	9,920	59,520	1,040	6,240	65,760
9.66	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	1	10,300	10,300	1,040	1,040	11,340
10.16	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	8	7,197	57,576	1,040	8,320	65,896
10.26	หน้างานเหล็กเหนือ ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	6,629	79,548	0	0	79,548
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	19	1,240	23,560	0	0	23,560
15.86	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 400 มม.	จุด	2	0	0	5,000	10,000	10,000
18.06	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,330	4,660	0	0	4,660
18.26	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	3,170	6,340	0	0	6,340
18.36	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	3,070	3,070	0	0	3,070
19.06	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ๐ 400 มม.	ชุด	2	31,422	62,844	0	0	62,844
20.07	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	8	284	2,272	160	1,280	3,552
20.17	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	81	510	41,310	228	18,468	59,778
20.27	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	245	265	64,925	146	35,770	100,695
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 400	ม.	833	102	84,966	0	0	84,966
30.16	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 400	ม.	245	209	51,205	0	0	51,205
30.28	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 600	ม.	89	375	33,375	0	0	33,375
รวมข้อ 1.5					3,063,995		629,589	3,693,584
1.6 ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน								
ด้านขวาทิศ Mine G2 (จุดเริ่มต้นถึงทางเข้าสถานี)								
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ๐ 225 มม.	ม.	1,147	642	736,374	179	205,313	941,687

กรรมการ

กรรมการ

ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

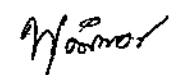
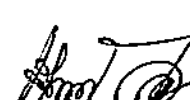
งานขยายแนวท่อกีดขวางการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1500 (จากด่านใน-ด่านนอก) ต.สำนักขาม อ.เสเตา จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเสเตา

แบบเลขที่ กปภ.ส.เสเตา 28 /60

วันที่ 12 กรกฎาคม 2560

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	40	1,055	42,200	303	12,120	54,320
1.44	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	45	187	8,415	21	945	9,360
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	ม.	12	1,980	23,760	131	1,572	25,332
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	8	1,722	13,776	131	1,048	14,824
2.05	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ϕ 400 มม.	ม.	89	3,150	280,350	311	27,679	308,029
2.06	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ϕ 500 มม.	ม.	24	3,622	86,928	422	10,128	97,056
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกัน	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกัน	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
3.63	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.70	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แทน	ชุด	2	15,251	30,502	940	1,880	32,382
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ย้ายมาติดตั้งใหม่)	ชุด	1	0	0	2,220	2,220	2,220
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	6	3,480	20,880	520	3,120	24,000
6.33	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x200x300	ตัว	1	7,410	7,410	780	780	8,190
8.33	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	6	3,060	18,360	520	3,120	21,480
10.02	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระวัง ϕ 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805
10.13	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	14	1,829	25,606	520	7,280	32,886
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	2,125	25,500	0	0	25,500
10.45	หน้างานดาบอด ϕ 300 มม.	ตัว	1	1,530	1,530	0	0	1,530
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	9	230	2,070	0	0	2,070
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	28	385	10,780	0	0	10,780
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	4	600	2,400	0	0	2,400
15.53	ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	18	5,426	97,668	739	13,302	110,970
15.83	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 200 มม.	จุด	2	0	0	2,000	4,000	4,000
17.11	ประสานท่อเมน HDPE 225 มม. กับมาตรฐาน 1/2" (ชนิด Angle Ball	จุด	4	3,128	12,512	609	2,436	14,948
17.41	ประสานท่อเมน HDPE 225 มม. กับมาตรฐานเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle	จุด	4	2,467	9,868	609	2,436	12,304
18.03	ค่าแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 200 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.	จุด	2	730	1,460	0	0	1,460
18.23	ค่าแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 200 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.33	ค่าแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.	จุด	5	750	3,750	0	0	3,750
18.35	ค่าแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.	จุด	2	2,290	4,580	0	0	4,580
19.13	ตุ๊กตาจับท่อเหล็ก ϕ 200 มม.	ชุด	2	3,486	6,972	0	0	6,972
20.04	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	8	206	1,648	121	968	2,616
20.14	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	81	369	29,889	169	13,689	43,578

()
กรรมการ()
กรรมการ()
ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

งานย้ายแนวท่อกีดขวางการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนครบคุม 1500 (จากด้านใน-ด้านนอก) ต.สำนักขาม อ.เสนา จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเสนา

แบบเลขที่ กปภ.ส.เสนา 28 /60

วันที่ 12 กรกฎาคม 2560

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
20.16	ค่าตัด,ซุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	24	451	10,824	203	4,872	15,696
20.24	ค่าตัด,ซุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	245	192	47,040	110	26,950	73,990
30.03	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	813	61	49,593	0	0	49,593
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	16	81	1,296	0	0	1,296
30.13	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	245	138	33,810	0	0	33,810
30.26	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	89	362	32,218	0	0	32,218
30.27	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 600	ม.	24	371	8,904	0	0	8,904
รวมข้อ 1.6					1,739,029		349,628	2,097,561
1.7 ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน								
ด้านซ้ายทาง Line C3 (ทางเข้าสถานีถึง MBI 3)								
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 225 มม.	ม.	688	642	441,696	179	123,152	564,848
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	ม.	24	1,980	47,520	131	3,144	50,664
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	4	871	3,484	72	288	3,772
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	4	1,160	4,640	108	432	5,072
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	6	1,722	10,332	131	786	11,118
2.05	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ซุดวาง) ϕ 400 มม.	ม.	115	3,150	362,250	311	35,765	398,015
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบญุญจ,หลอดกัน)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
3.63	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน)	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	7	3,480	24,360	520	3,640	28,000
6.25	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200	ตัว	4	3,735	14,940	520	2,080	17,020
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
10.13	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ซุดเดี่ยว)	ตัว	24	1,829	43,896	520	12,480	56,376
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	1,030	8,240	0	0	8,240
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	1,627	13,016	0	0	13,016
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	2,125	29,750	0	0	29,750
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	11	230	2,530	0	0	2,530
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	8	380	3,040	0	0	3,040
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	42	385	16,170	0	0	16,170
17.43	ประธานท่อเมน HDPE 225 มม. กับมาตรฐานเดียว 1/2" (ชนิดประตุน้ำ)	จุด	5	2,754	13,770	759	3,795	17,565
18.23	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.33	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	11	750	8,250	0	0	8,250
19.03	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ϕ 200 มม.	ชุด	3	10,546	31,638	0	0	31,638
20.14	ค่าตัด,ซุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	115	369	42,435	169	19,435	61,870

กรรมการ

กรรมการ

ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

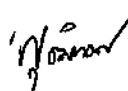
งานขยายแนวท่อติดตั้งวางการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1500 (จากด่านใน-ด้านนอก) ต.ลำน้ำขวาง อ.สะเดา จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา

แบบเลขที่ กปภ.ส.สะเดา 28 /60

วันที่ 12 กรกฎาคม 2560

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
20.24	ค่าตัด, ขุด, ขยายท่อเข้าคอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	260	192	49,920	110	28,600	78,520
30.03	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	319	61	19,459	0	0	19,459
30.13	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	260	138	35,880	0	0	35,880
30.26	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	115	362	41,630	0	0	41,630
	รวมข้อ 1.7				1,343,316		238,177	1,581,493
	1.8 ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	(วางท่อชั่วคราวเพื่อการส่ง-จ่ายน้ำได้)							
	งานวางท่อชั่วคราวเพื่อใช้ส่ง-จ่ายน้ำ	งาน	1	200,000	200,000	0	0	200,000
	(เบิกตามผลงานที่วางท่อชั่วคราวจริง)							
	รวมข้อ 1.8				200,000		0	200,000
	รวมข้อ 1							16,049,130
	2. ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ และค่าทดสอบท่อ							
24.05	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	2	150	300	0	0	300
24.25	ค่าทดสอบท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	2	0	0	900	1,800	1,800
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	3	150	450	0	0	450
24.27	ค่าทดสอบท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	6	0	0	900	5,400	5,400
24.09	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	2	600	1,200	0	0	1,200
24.29	ค่าทดสอบท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	4	0	0	1,800	7,200	7,200
24.10	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 400 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	2	600	1,200	0	0	1,200
24.30	ค่าทดสอบท่อ ๐ 400 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	4	0	0	1,800	7,200	7,200
	รวมข้อ 2.1							24,750
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.41	สีทาท่อ	กป.	15	200	3,000	0	0	3,000
24.44	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	10	12	120	0	0	120
	รวมข้อ 2.2							3,120
	รวมข้อ 2							27,870
	3. ค่าขนส่ง							
25.83	ค่าขนส่ง กทม.-สะเดา รถบรรทุก 10 ตัน น้ำมันดีเซล 25.00-27.4	เที่ยว	15	21,443	321,645	0	0	321,645
	รวมข้อ 3						321,645	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						16,398,645	

()
กรรมการ

()
กรรมการ

()
ประธานกรรมการ