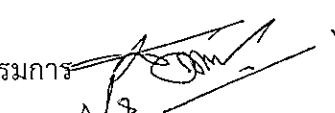

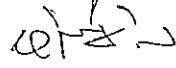


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ งานปรับปรุงเส้นท่อ เพื่อรองรับระบบ DMA บริเวณบ้านปากน้ำดอนสัก ม.๗ ต.ดอนสัก อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาญจนดิษฐ์ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๗๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงเส้นท่อ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ส.ค. ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒,๖๘๔,๖๓๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ ประเภทงานทาง เป็นเงิน ๒,๖๘๔,๖๓๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


นายสมภพ เลิศคณาวนิชกุล	ประธานกรรมการ	
นายสุรสิทธิ์ วัชรจิต	กรรมการ	
นายหัสซัล เวชประสิทธิ์	กรรมการ	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA บริเวณบ้านปากน้ำดอนสัก ม.๗ ต.ดอนสัก อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาญจนดิษฐ์


ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคางานโครงการ				
	โครงการงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA บริเวณบ้านปากน้ำดอนสัก ม.๗ ต.ดอนสัก อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาญจนดิษฐ์				
๑	ประเภทงานทาง				
	งานท่อ แบบเลขที่ ๒๕๕๙(๑๒)กค๑๑(๑๑)	๒,๐๑๗,๒๗๙.๕๐	๑.๓๓๑๑	๒,๖๘๕,๒๐๑.๐๐	
	รวมประเภทงานทาง	๒,๐๑๗,๒๗๙.๕๐	๑.๓๓๑๑	๒,๖๘๕,๒๐๑.๐๐	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด			๒,๖๘๕,๒๐๑.๐๐ ( รวม VAT )	
	หรือคิดเป็นเงิน			๒,๕๐๙,๕๓๓.๐๐ (ไม่รวม VAT)	
	คิดเป็นราคากลาง			๒,๕๐๙,๐๐๐.๐๐ (ไม่รวม VAT)	
	ตัวอักษร สองล้านห้าแสนเก้าพันบาทถ้วน				
				๒,๖๘๕,๖๓๐.๐๐ ( รวม VAT )	
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๗๕,๖๓๐.๐๐	

หมายเหตุ Factor F = ๑.๓๕๔๘ ,เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% ,ประกันผลงาน ๐% ,ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ,ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

ลงชื่อ.....  


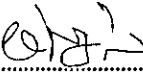
( นายสมภพ เลิศคณาวนิชกุล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  


( นายสุรสิทธิ์ วัชจิติ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  


( นายหัตถ์ชาติ เวชประสิทธิ์ )

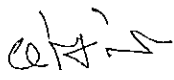
กรรมการกำหนดราคากลาง

**บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง**  
**โครงการงบประมาณประจำปี 2559**  
**งานปรับปรุงเส้นท่อ เพื่อรองรับระบบ DMA**  
**บริเวณ บ้านปากน้ำดอนสัก ม. 7 ต.ดอนสัก อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี**  
**การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาญจนดิษฐ์**

แบบเลขที่ 2559(12)กต11(11)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน	
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	ท่อลอด(HDD) HDPE 100 PN10 Ø 160 มม.และค่าแรงตั้ง	295	ม.	439	129,505	2,000	590,000	719,505	
2	ท่อ HDPE 100 Ø 160 มม. PN 10 (กันเปรียง)	800	ม.	439	351,200	144	115,200	466,400	
3	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน Ø 150 มม.	4	ตัว	1,440	5,760	390	1,560	7,320	
4	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	4	ตัว	1,650	6,600	390	1,560	8,160	
5	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 150 มม.	6	ม.	1,516	9,096	108	648	9,744	
6	Stub-End & Backing-Ring Ø 160 มม. PN 6 รวมน็อตประเกินยาง	5	ชุด	1,132	5,660	-	-	5,660	
7	Stub-End & Backing-Ring Ø 110 มม. PN 6 รวมน็อตประเกินยาง	1	ชุด	546	546	-	-	546	
8	น็อตรัดและปะเกินยาง Ø 100 มม.	4	ชุด	230	920	-	-	920	
9	น็อตรัดและปะเกินยาง Ø 150 มม.	9	ชุด	380	3,420	-	-	3,420	
10	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ทึบกุญแจ Ø 100 มม.	1	ชุด	5,330	5,330	440	440	5,770	
11	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Ø 150 มม.	2	ชุด	6,530	13,060	660	1,320	14,380	
12	ลูกตุ้มถ่วงท่อ Ø 160 มม.	260	ตัว	2,300	598,000	25	6,500	604,500	
13	สามทางหน้างาน Ø 150 x 100 x 150 มม.	2	ตัว	2,390	4,780	390	780	5,560	
14	สามทางลด PE 100 PN 6 dia. 160 x 110 มม.	2	ชุด	635	1,270	-	-	1,270	
15	ท่อโค้ง 90 PE 100 PN 6 dia. 160 มม.	1	ชุด	430	430	-	-	430	
16	ข้อโค้ง 22.5 หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	2	ตัว	2,020	4,040	390	780	4,820	
17	ท่อลด PE 100 PN 6 dia. 160 x 110 มม.	1	ชุด	160	160	-	-	160	
18	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.รวมค่าเชื่อม	8	ตัว	1,627	13,016	-	-	13,016	
19	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 100 มม.	2	ตัว	290	580	-	-	580	
20	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 มม.	3	จุด	270	810	-	-	810	
21	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	4	ตัว	240	960	50	200	1,160	
22	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้ง 90 Ø 150 มม.	1	จุด	270	270	-	-	270	
23	แอร์วาล์ว Ø 1"	2	ตัว	2,930	5,860	110	220	6,080	
24	บ่อตรวจสอบ คสล. พร้อมฝา และแผง คสล. ตามแบบ	2	บ่อ	25,000	50,000	6,000	12,000	62,000	
25	ค่าตัดประสานท่อ Ø 150 มม.	1	จุด	0	0	1,100	1,100	1,100	
26	Mechanical Coupling Ø 150 มม.	2	ชุด	1,938	3,876	-	-	3,876	
27	รัดแยก PE Ø 160 เข้ามาตรวรีตน้ำ Ø 1/2" เดียว (เทมา)	5	ชุด	2,469	12,345	-	-	12,345	
28	ค่าเรือข้ามฟากขนย้ายอุปกรณ์และเครื่องมือ ไปและกลับ	1	เที่ยว	20,000	20,000	-	-	20,000	
29	ชุดดับเพลิง Ø 4"	1.0	ชุด	13,800	13,800	-	-	13,800	
30	ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	2.0	-	0	0	900	1,800	1,800	
31	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100 - 200 มม.(บ./1000 ม.)	1.0	-	0	0	150	150	150	
32	ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ(กาญจนดิษฐ์)	2	เที่ยว	14,485	21,728	-	-	21,728	
	(ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ 22.29 บาท)								
	<b>รวม</b>				<b>1,155,143</b>		<b>734,258</b>	<b>2,017,279.50</b>	
								<b>รวมเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด</b>	<b>2,017,279.50</b>
								FactorF = 1.3311	<b>2,685,200.74</b>
สรุป								คิดเป็นเงินประมาณ(ไม่รวมVAT)	<b>2,509,533.40</b>
	( สองล้านห้าแสนเก้าพันบาทถ้วน )							SAY	<b>2,509,000.00</b>
								ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % ( VAT )	<b>175,630.00</b>

หมายเหตุ Factor F : เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , ประกันผลงานหัก 0%,ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%,ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

  
**(นายหัตถิชา เวชประสิทธิ์)**  
**วิศวกร**

**บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง**  
**โครงการงบประมาณประจำปี 2559**  
**งานปรับปรุงเส้นทาง เพื่อรองรับระบบ DMA**  
**บริเวณ บ้านปากน้ำดอนสัก ม. 7 ต.ดอนสัก อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี**  
**การประสานงานภูมิภาคสาขากาญจนดิษฐ์**

แบบเลขที่ 2559(12)กค11(11)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	ท่อลอด(HDD) HDPE 100 PN10 Ø 160 มม.และค่าแรงตั้ง	295	ม.	439	129,505	2,000	590,000	719,505
2	ท่อ HDPE 100 Ø 160 มม. PN 10 (กันเสียง)	800	ม.	439	351,200	144	115,200	466,400
3	ท่อสิ้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน Ø 150 มม.	4	ตัว	1,440	5,760	390	1,560	7,320
4	ท่อสิ้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	4	ตัว	1,650	6,600	390	1,560	8,160
5	ท่อ S/P ชนิดเบดิน Ø 150 มม.	6	ม.	1,516	9,096	108	648	9,744
6	Stub-End & Backing-Ring Ø 160 มม. PN 6 รวมน็อตประกับยาง	5	ชุด	1,132	5,660	-	-	5,660
7	Stub-End & Backing-Ring Ø 110 มม. PN 6 รวมน็อตประกับยาง	1	ชุด	546	546	-	-	546
8	น็อตวัดและประกับยาง Ø 100 มม.	4	ชุด	230	920	-	-	920
9	น็อตวัดและประกับยาง Ø 150 มม.	9	ชุด	380	3,420	-	-	3,420
10	ประกับเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ฝักกัญแจง Ø 100 มม.	1	ชุด	5,330	5,330	440	440	5,770
11	ประกับเหล็กหล่อชนิดเบดิน Ø 150 มม.	2	ชุด	6,530	13,060	660	1,320	14,380
12	ลูกหมุนถ่วงท่อ Ø 160 มม.	260	ตัว	2,300	598,000	25	6,500	604,500
13	สามทางหน้างาน Ø 150 x 100 x 150 มม.	2	ตัว	2,390	4,780	390	780	5,560
14	สามทางลด PE 100 PN 6 ดย. 160 x 110 มม.	2	ชุด	635	1,270	-	-	1,270
15	ท่อโค้ง 90 PE 100 PN 6 ดย. 160 มม.	1	ชุด	430	430	-	-	430
16	ข้อโค้ง 22.5 หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	2	ตัว	2,020	4,040	390	780	4,820
17	ท่อลด PE 100 PN 6 ดย. 160 x 110 มม.	1	ชุด	160	160	-	-	160
18	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.รวมค่าเชื่อม	8	ตัว	1,627	13,016	-	-	13,016
19	หน้างานเหล็กหล่อสลักรูป Ø 100 มม.	2	ตัว	290	580	-	-	580
20	ค่าแรงหันคอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 มม.	3	จุด	270	810	-	-	810
21	เหล็ก คสล. แสดงบนวาท่อ	4	ตัว	240	960	50	200	1,160
22	ค่าแรงหันคอนกรีตยึดโค้ง 90 Ø 150 มม.	1	จุด	270	270	-	-	270
23	แอร์วาล์ว Ø 1"	2	ตัว	2,930	5,860	110	220	6,080
24	บ่อตรวจสอบ คสล. พร้อมฝา และแผง คสล. ตามแบบ	2	บ่อ	25,000	50,000	6,000	12,000	62,000
25	ค่าตัดประสานท่อ Ø 150 มม.	1	จุด	0	0	1,100	1,100	1,100
26	Mechanical Coupling Ø 150 มม.	2	ชุด	1,938	3,876	-	-	3,876
27	รัดแยก PE Ø 160 เข้ามารถวีคหน้า Ø 1/2" เดี่ยว (หนึ่ง)	5	ชุด	2,469	12,345	-	-	12,345
28	ค่าเรือข้ามฟากขนย้ายอุปกรณ์และเครื่องมือ ไปและกลับ	1	เที่ยว	20,000	20,000	-	-	20,000
29	ชุดดับเพลิง Ø 4"	1.0	ชุด	13,800	13,800	-	-	13,800
30	ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	2.0	-	0	0	900	1,800	1,800
31	ค่าคลอรับล้างท่อ Ø 100 - 200 มม.(บ./1000 ม.)	1.0	-	0	0	150	150	150
32	ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ(กาญจนดิษฐ์)	2	เที่ยว	14,485	21,728	-	-	21,728
(ราคาน้ำมันดีเซล สิ้นเปลือง 22.29 บาท)								
รวม					1,155,143		734,258	2,017,219.50
				รวมเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด				2,017,219.50
				Factor F =		1.3574		2,738,255.19
สรุป				คิดเป็นเงินประมาณ(ไม่รวมVAT)				2,559,117.00
( สองล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน ) ไม่รวม VAT				SAY				2,555,000.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % ( VAT )				178,850.00

หมายเหตุ Factor F : เงินจ่ายล่วงหน้า 0% , ประกันผลงานหัก 0%,ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%,ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ประมาณราคา