

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบจ่ายน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทุ่งสง
๒. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทุ่งสง
๓. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๔. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔,๒๗๐,๐๐๐ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงระบบจ่ายน้ำ
๖. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ พ.ย. ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๔,๕๖๘,๙๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๗. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๗.๑ ประเภทยานทาง เป็นเงิน ๒,๓๔๑,๘๔๘ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๗.๒ ประเภทยานสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๒,๒๒๗,๐๕๒ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

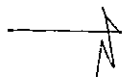
๘. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายมานิต อินทรประเสริฐ



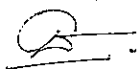
ประธานกรรมการ

นายสถาพร เชาวลิต



กรรมการ

นายธีระวุฒิ พังแพร่



กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบจ่ายน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทุ่งสง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทุ่งสง

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงระบบจ่ายน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทุ่งสง				
	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทุ่งสง				
1	ประเภทงานทาง				
	งานท่อและอุปกรณ์	1,800,006	1.3532	2,435,768.12	
	รวมประเภทงานทาง	1,800,006	1.3532	2,435,768.12	
2	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
	งานเครื่องสูบน้ำและไฟฟ้ากำลัง แบบเลขที่ 2559(11) ทส02(8)	1,858,000	1.2467	2,316,368.60	
	รวมประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1,858,000	1.2467	2,316,368.60	
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด		4,752,136.72	
		คิดเป็นเงิน		4,568,900.00	(รวม VAT)

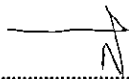
ตัวอักษร

สี่ล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน

หรือคิดเป็นเงิน 4,270,000.00 (ไม่รวม VAT)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 298,900.00

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



(นายสลาพร เชาวลิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมานิต อินทรประเสริฐ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

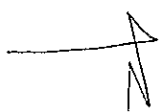


(นายธีระวุฒิ พังแพร่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปประมาณราคา		
โครงการปรับปรุงระบบจ่ายน้ำ		
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างทาง	
	งานท่อและอุปกรณ์	1,800,006.00
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างทาง	1,800,006.00
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	
		1.3532
	รวมเป็นเงิน	2,435,768.12
2	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
	งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง แบบเลขที่ 2559(11)ทศ02(8)	1,858,000.00
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1,858,000.00
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	
		1.2467
	รวมเป็นเงิน	2,316,368.60
	รวมเงินทั้งโครงการ	4,752,136.72
	SAY(รวม VAT)	4,568,900.00
	หรือคิดเป็นเงิน (ไม่รวม VAT)	4,270,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	298,900.00
หมายเหตุ : กรณีผู้รับจ้างเสนอราคาแตกต่างกับราคาของโครงการฯ ให้ใช้ ตัวค่าปรับลดราคาเพื่อให้มีค่าเงินเท่ากับที่ผู้รับจ้างเสนอ - สัญญานี้เป็นสัญญาจ้างเหมา (Lump Sum Contract) ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการ และแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ก่อนการตกลงและยืนยันราคา ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชีนี้มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา ยกเว้นงานประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิมกับท่อเมน (หรือท่อบริการ) ที่วางใหม่ - สำหรับการคำนวณราคาค่างานแก้ไขเปลี่ยนแปลง ในกรณีมีรายการงานที่กำหนดไว้แล้วในบัญชีนี้ ราคาต่อหน่วยให้เป็นดังนี้ ราคาต่อหน่วย = ราคาต่อหน่วย คูณด้วย ค่าปรับลด (สำหรับงานแก้ไขเปลี่ยนแปลง) = (ตามที่กำหนดไว้แล้วในบัญชีนี้) (Contractual Factor) ยกเว้น งานประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิมกับท่อเมน (หรือท่อบริการ) ที่วางใหม่		







บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงระบบจ่ายน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทุ่งสง

สถานที่ก่อสร้าง ...

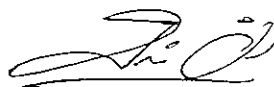
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1	งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง แบบเลขที่ 2559(11)ทส02(8)							
1.1.1	งานเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน							
1	เครื่องสูบน้ำแบบ In-line สูบน้ำได้ 50 ลบ.ม./ชม. สูง 40 ม. พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 22 kw ปสภ.ไม่น้อยกว่า 51%	1	ตัว	552,000	552,000	-	-	
2	เครื่องสูบน้ำแบบ In-line สูบน้ำได้ 40 ลบ.ม./ชม. สูง 25 ม. พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดประมาณ 7.5 kw ปสภ.ไม่น้อยกว่า 55%	1	ตัว	312,000	312,000	-	-	
	รวมข้อ 1.1.1 งานเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน				864,000		-	864,000
1.1.2	งานเครื่องสูบน้ำทิ้ง							
1	เครื่องสูบน้ำแบบ จุ่ม สูบน้ำได้ 1 ลบ.ม./ชม. สูง 6 ม. พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมชุดลูกกลย และ อุปกรณ์ประกอบ	2	ตัว	12,000	24,000	-	-	
	รวมข้อ 1.1.2 งานเครื่องสูบน้ำแรงสูง				24,000		-	24,000
1.1.3	งานปักเสาพาดสายพร้อมมิเตอร์ไฟฟ้า งานขยายเขต ไฟฟ้าพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA มิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	จุด	235,000	470,000	-	-	
	รวมข้อ 1.1.3 งานปักเสาพาดสายพร้อมมิเตอร์ไฟฟ้า				470,000		-	470,000
1.1.4	งานระบบไฟฟ้า-บริเวณจุดเพิ่มแรงดัน							
1	งานตู้สวิตช์ควบคุมไฟฟ้า ชนิด VSD พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (จุดที่ 1)	1	ชุด	230,000	230,000	-	-	
2	งานตู้สวิตช์ควบคุมไฟฟ้า ชนิด VSD พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (จุดที่ 2)	1	ชุด	120,000	120,000	-	-	
	รวมข้อ 1.1.4 งานระบบไฟฟ้า-บริเวณจุดเพิ่มแรงดัน				350,000		-	350,000




บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงระบบจ่ายน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทุ่งสง

สถานที่ก่อสร้าง ...

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1.5	บ่อเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน							
1	บ่อเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน	2	บ่อ	75,000	150,000	-	-	
	รวมข้อ 1.1.5 บ่อเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน				150,000		-	150,000
	รวมข้อ 1.1 งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง แบบเลขที่ 2554(21)นค(01)(9)				1,708,000		-	1,858,000





โครงการปรับปรุงระบบจ่ายน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทุ่งสง

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	1.งานก่อสร้างทาง							
	งานท่อและอุปกรณ์							
1	ท่อ HDPE 100 Ø 160 มม. PN 10	27	ม.	439	11,853	144	3,888	15,741
2	ท่อ HDPE 100 Ø 160 มม. PN 6	2,063	ม.	275	567,325	131	270,253	837,578
3	Stub-End & Backing-Ring Ø 160 มม. รวมน๊อตประเก็นยาง	13	ชุด	1,132	14,716	-	0	14,716
4	Stub-End & Backing-Ring Ø 225 มม. รวมน๊อตประเก็นยาง	6	ชุด	1,829	10,974	-	0	10,974
5	ท่อ S/P (ปลอก_วางท่อ) Ø 250 มม.	22	ม.	1,901	41,822	162	3,564	45,386
6	ท่อ S/P (ปลอก_ค้ำท่อลอด) Ø 300 มม.	26	ม.	2,442	63,492	1,936	50,336	113,828
7	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 150 มม.	15	ม.	1,516	22,740	108	1,620	24,360
8	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 150 มม.	8	ม.	1,160	9,280	108	864	10,144
9	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 100 มม.	2	ชุด	230	460	-	0	460
10	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 150 มม.	40	ชุด	380	15,200	-	0	15,200
11	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ทึบกุญแจ Ø 150 มม.	8	ชุด	7,840	62,720	660	5,280	68,000
12	สามทางหน้างาน Ø 150 x 100 x 150 มม.	3	ตัว	2,390	7,170	390	1,170	8,340
13	สามทางหน้างาน Ø 150 x 150 x 150 มม.	5	ตัว	2,575	12,875	390	1,950	14,825
14	สามทางหน้างาน Ø 200 x 150 x 200 มม.	3	ตัว	3,735	11,205	520	1,560	12,765
15	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	8	ตัว	1,750	14,000	390	3,120	17,120
16	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	4	ตัว	2,020	8,080	390	1,560	9,640
17	ลูกศับล่างท่อ Ø 160 มม.	2	ตัว	2,300	4,600	25	50	4,650
18	ข้อลดหน้างาน Ø 150 x 100 มม.	1	ตัว	1,520	1,520	390	390	1,910
19	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.รวมค่าเชื่อม	18	ตัว	1,627	29,286	0	0	29,286
20	หน้างานคาบอด Ø 150 มม.	2	ตัว	505	1,010	0	0	1,010
21	เสารับท่อเหล็กพร้อมค้ำค้ำ Ø 150 มม.	3	ชุด	10,473	31,419	1,200	3,600	35,019
22	แอร์วาล์ว Ø 1"	3	ตัว	2,930	8,790	110	330	9,120
23	บ่อแอร์วาล์ว	2	บ่อ	4,800	9,600	300	600	10,200
24	ค่าเตรียมงานค้ำท่อลอด-Sheet pile	1	จุด	27,000	27,000	-	0	27,000
25	Stub-End & Backing-Ring Ø 225 มม. รวมน๊อตประเก็นยาง	4	ชุด	1,829	7,316	-	0	7,316
	ส่วนเพิ่มแรงดัน							
26	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 200 มม.	22	ม.	1,722	37,884	131	2,882	40,766
27	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 150 มม.	15	ม.	1,160	17,400	108	1,620	19,020
28	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 100 มม.	4	ชุด	230	920	-	0	920
29	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 150 มม.	46	ชุด	380	17,480	-	0	17,480
30	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	20	ชุด	385	7,700	-	0	7,700
31	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ทึบกุญแจ Ø 150 มม.	4	ชุด	7,840	31,360	660	2,640	34,000
32	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ทึบกุญแจ Ø 200 มม.	2	ชุด	10,790	21,580	880	1,760	23,340
33	สามทางวางหน้างาน Ø 200 x 200 x 200 มม.	4	ตัว	3,860	15,440	480	1,920	17,360




บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง ...

โครงการปรับปรุงระบบจ่ายน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทุ่งสง

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
34	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	12	ตัว	2,020	24,240	390	4,680	28,920
35	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	4	ตัว	3,060	12,240	520	2,080	14,320
36	Flexible Joint (Underground) Ø 150 mm.	4	ตัว	22,900	91,600	-	0	91,600
37	ท่อสั้นปีกกลางหน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	4	ตัว	1,650	6,600	390	1,560	8,160
38	Check Valve Ø 150 mm.	2	ตัว	4,750	9,500	660	1,320	10,820
39	ข้อลดหน้างาน Ø 150 x xxx มม.	2	ตัว	1,520	3,040	390	780	3,820
40	ข้อลดหน้างาน Ø 200 x 150 มม.	4	ตัว	2,215	8,860	520	2,080	10,940
41	ข้อลดกลางท่อนหน้างาน Ø 150 x 100 มม.	2	ตัว	1,520	3,040	390	780	3,820
42	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.รวมค่าเชื่อม	30	ตัว	1,627	48,810		0	48,810
43	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	8	ตัว	2,125	17,000	-	0	17,000
44	Dismantling Joint Ø 150 mm.	4	ตัว	5,000	20,000	-	0	20,000
45	คาน้ำทดสอบท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	5	-	0	0	900	4,500	4,500
46	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100 - 200 มม.(บ./1000 ม.)	3	-	0	0	150	450	450
47	ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ(ทุ่งสง)	2	เที่ยว	15,836	31,672	-	0	31,672
	รวมงานระบบท่อและอุปกรณ์				1,420,819		379,187	1,800,006



