

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างปรับปรุงการจ่ายน้ำ (ระยะเร่งด่วน) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี
(พ) จ.สุราษฎร์ธานี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๑๕,๒๗๓,๐๐๐ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป วางท่อส่งน้ำจากถังน้ำใต้อาคารไปยังถังน้ำใต้อาคารเลี้ยง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พ.ย. ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๑๒๓,๓๓๒,๐๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๑๒,๗๕๕,๑๓๘.๐๖ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๒ ประเภทงานก่อสร้างทาง เป็นเงิน ๑๑๐,๕๗๖,๘๖๓.๙๔ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - นายธีรพล สังข์ประคอง ประธานกรรมการ
 - นายชาคร ชัยยศ กรรมการ
 - นายชลินทร์ ชานะมัย กรรมการ

สรุปประมาณราคา		
งานก่อสร้างปรับปรุงการจ่ายน้ำ (ระยะเร่งด่วน)		
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี (พ) จังหวัดสุราษฎร์ธานี		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
1.1	งานเครื่องสูบน้ำ , เคน และไฟฟ้ากำลัง ตามแบบเลขที่ 2558(01)สฎ 26(60)	9,557,316.60
1.2	สถานีเพิ่มแรงดันน้ำแบบบ่อแห้ง ตามแบบเลขที่ 2558(01)สฎ 26(60)	1,426,084.00
1.3		
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	10,983,400.60
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.1604
	รวมเป็นเงิน	12,745,138.06
2	งานก่อสร้างทาง	
2.1	ท่อส่งน้ำ ตามแบบเลขที่ 2558(01)สฎ 26(60)	92,914,660.00
2.2		
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง	92,914,660.00
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.1902
	รวมเป็นเงิน	110,587,028.33
3	งานก่อสร้างอาคาร	
	รวมข้อ 3 งานก่อสร้างอาคาร	
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	
	รวมเป็นเงิน	-
	รวมเงินทั้งโครงการ	123,332,166.39
	SAY(รวม VAT)	123,332,000
	หรือคิดเป็นเงิน (ไม่รวม VAT)	115,263,551.40
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,068,448.60
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายอิทธิพล ลังษ์ประคอง) หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒ ลงชื่อ.....กรรมการ (นายชาคร ชัยยศ) วิศวกร ๕ ลงชื่อ.....กรรมการ (นายชลันธร ชานะมัย) วิศวกร ๔		

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง
งานก่อสร้างปรับปรุงการจ่ายน้ำ (ระยะเร่งด่วน)

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ กปภ.สาขาสราญร์ธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1	งานเครื่องสูบน้ำ ,เครน และไฟฟ้ากำลัง ตามแบบเลขที่ 2558(01)สฎ 26(60)							
1.1.1	เครื่องสูบน้ำแบบ inline สูบน้ำได้ 700 ลบ.ม./ชม. สูง 62 ม. พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดประมาณ 160 kw ปสภ. ไม่น้อยกว่า 78%	ตัว	2	3,200,000.00	6,400,000	20,000.00	40,000	
	รวมข้อ 1.1.1 งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ				6,400,000		40,000	6,440,000
1.1.2	เครนระบบไฟฟ้าแบบเคลื่อนที่ 6 ทิศทางรับ น้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 3 ตัน	ชุด	1	1,200,000	1,200,000	-	-	
	รวมข้อ 1.1.2 งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ				1,200,000		-	1,200,000
1.1.3	ขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 250 KVA	งาน	1	800,000	800,000	-	-	
	รวมข้อ 1.1.3 งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ				800,000		-	800,000
1.1.4	งานระบบตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์	งาน	1	1,117,317	1,117,317	-	-	
	รวมข้อ 1.1.4 งานระบบตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์				1,117,317		-	1,117,317
1.1	รวมข้อ 1.1 งานเครื่องสูบน้ำ ,เครน และไฟฟ้ากำลัง ตามแบบเลขที่ 2558(01)สฎ 26(60)				9,517,317		40,000	9,557,317

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง
งานก่อสร้างปรับปรุงการจ่ายน้ำ (ระยะเร่งด่วน)

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ กปภ.สาขาสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.2	สถานีเพิ่มแรงดันน้ำแบบบ่อแห้ง ตามแบบเลขที่ 2558(01)สฎ 26(60)							
1.2.1	งานเจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบ							
1	งานเจาะสำรวจชั้นดิน	ชุด	1	20,000	20,000	-	-	20,000
	รวมข้อ 1.2.1 งานเจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบ				20,000		-	20,000
1.2.2	งานเสาเข็ม							
1	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/คัน	คัน	34	1,800	61,200	333	11,322	72,522
	ทุบหัวเข็ม	คัน	34	-	-	230	7,820	7,820
	รวมข้อ 1.2.2 งานเสาเข็ม				61,200		19,142	80,342
1.2.3	งานโครงสร้าง คสล.							
1	ขุดดิน	ลบ.ม.	600	-	-	30	18,000	18,000
2	ปักค้ำทำระดับ	แรง	3	-	-	310	930	930
3	งานกำแพงกันดินชั่วคราว	งาน	1	50,000	50,000	-	-	50,000
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	8	400	3,200	91	728	3,928
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	8	1,100	8,800	398	3,184	11,984
6	คอนกรีตชนิด ค.3	ลบ.ม.	106	1,850	196,100	485	51,410	247,510
7	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	64	268	17,152	133	8,512	25,664
8	ไม้แบบเปลือยผิว	ตร.ม.	200	282	56,400	154	30,800	87,200
9	ตะปู	กก.	53	47	2,477	-	-	2,477
10	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.(SR 24)	กก.	178	22.37	3,982	3.40	605	4,587
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.(SR 24)	กก.	285	21.98	6,263	3.40	969	7,232
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.(SD 30)	กก.	467	22.36	10,440	3.40	1,588	12,028
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.(SD 30)	กก.	964	23.17	22,338	3.40	3,278	25,616
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.(SD 30)	กก.	11,291	23.69	267,439	3.40	38,389	305,828
	-เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.(SD 30)	กก.	5,347	21.54	115,158	3.40	18,180	133,338
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	70	42	2,908	-	-	2,908
12	WaterStop 6"	ม.	26	125	3,250	12	312	3,562
	รวมข้อ 1.2.3 งานโครงสร้าง คสล.				765,907		176,885	942,792
1.2.4	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานโครงหลังคาและวัสดุบุ							
	- แป [- 75x45x15x2.3	ท่อน	19.00	420.56	7,991	128	2,423	10,414

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง
งานก่อสร้างปรับปรุงการจ่ายน้ำ (ระยะเร่งด่วน)

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ กปภ.สาขาสราษฏร์ธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- จันทัน [- 125x50x20x3.2	ท่อน	9.00	813.09	7,318	255	2,295	9,613
	- Metal Sheet หนา 0.4มม. สีสถูซิงค์ พร้อมฉนวนกัน	ตร.ม.	98.00	217.00	21,266	70	6,860	28,126
	ความร้อนหนา 5 มม.							
	- Flashing สีสถูซิงค์ หนา 0.4 มม.	ม.	28.00	79.00	2,212	40	1,120	3,332
	- เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ 2in1	ม.	42.00	130.00	5,460	69	2,898	8,358
2	งานพื้น คสล.							
	- ขัดเรียบ ทาสี Epoxy	ตร.ม.	60	160	9,600	43	2,580	12,180
3	งานคาน้ำ							
	- ก่ออิฐมวลเบา 7.5x60x20 ซม. ครึ่งแผ่น	ตร.ม.	108	161	17,388	50	5,400	22,788
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	216	59	12,744	82	17,712	30,456
	- กาน้ำทับหลังและอื่น คสล. 0.1x0.1	ม.	71	80	5,680	40	2,840	8,520
	- ฉาบผนังป่อแห้ง	ตร.ม.	104	59	6,136	82	8,528	14,664
	- ผนังกระจกใสหนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียมเคลือบขาว	ตร.ม.	12	2,500	30,000	-	-	30,000
	- บล็อกแก้ว ขนาดความหนา 3"	ก้อน	160	55	8,800	-	-	8,800
4	งานทาสี							
	- ทาสีพลาสติก (สีอะคริลิก 100%)	ตร.ม.	260	40	10,400	30	7,800	18,200
	- ทาสีน้ำมัน(เหล็ก)	ตร.ม.	50	60	3,000	38	1,900	4,900
5	งานประตู-หน้าต่าง							
	- ป1 ลอนเคียวหนา 0.7 มม.(ระบบคั้งมือ)	ชุด	1	17,887	17,887	-	-	17,887
	- น1	ชุด	1	4,400	4,400	-	-	4,400
6	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าฉั้บมอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบโครงคร่าว	ตร.ม.	60	250	15,000	-	-	15,000
	เหล็กฉากสังกะสี							
	- ฝ้าเพดาน Smart Board แบบช่องระบายอากาศโครงกร	ตร.ม.	34	388	13,192	-	-	13,192
	อลูมิเนียม T-Bar							
7	งานถนน คสล.หน้าอาคาร	ตร.ม.	31	550	17,050	-	-	17,050
8	งานเบ็ดเตล็ด							
	- รวากันคกหินโรงสูบ GS 1 1/2"แบบถอดไม่ได้	ม.	29	880	25,520	-	-	25,520
	- บันไดลงป่อแห้งพร้อมราว GS 1 1/2"	ม.	7	1,440	10,080	-	-	10,080
	- กันสาด โครงเหล็กบุแผ่นโพลีคาร์บอเนต	ชุด	1	24,650	24,650	-	-	24,650
	- ป้ายชื่ออาคาร	ชุด	1	20,800	20,800	-	-	20,800
	รวมข้อ 1.2.4 งานสถาปัตยกรรม				296,574		62,356	358,930
1.2.5	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
1	ตู้โหลดเซนเตอร์	ตู้	1	2,500	2,500	300	300	2,800

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง
งานก่อสร้างปรับปรุงการจ่ายน้ำ (ระยะเร่งด่วน)

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ กปภ.สาขาสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์	ชุด	1	1,210	1,210	100	100	1,310
	ชนิดโคมโรงงาน							
3	ไฟสปอตไลท์ส่องป้ายหลอดฮาโลเจน	ชุด	2	850	1,700	100	200	1,900
4	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2 x 36 วัตต์	ชุด	4	1,920	7,680	100	400	8,080
	ชนิดกล่องติดลอย							
5	สวิตซ์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ แบบฝังผนัง	ชุด	2	100	200	25	50	250
	สวิตซ์ไฟฟ้า เปิด-ปิดอัตโนมัติด้วยแสงอาทิตย์	ชุด	2	400	800	25	50	850
6	เต้ารับไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ แบบฝังผนัง	ชุด	2	140	280	25	50	330
7	ไฟฉุกเฉิน	ชุด	1	4,800	4,800	200	200	5,000
8	สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	3,500	3,500	-	-	3,500
	รวมข้อ 1.2.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				22,670		1,350	24,020
	รวมข้อ 1.2 งานโรงสูบน้ำแรงต่ำแบบบ่อแห้ง ตามแบบเลขที่ 2558(01)สฎ 26(60)				1,166,351		259,733	1,426,084

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง
งานก่อสร้างปรับปรุงการจ่ายน้ำ (ระยะเร่งด่วน)

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ กปภ.สาขาสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.1	ท่อส่งน้ำ ตามแบบเลขที่ 2558(01)สฎ 26(60)							
2.1.1	ท่อส่งน้ำจากถนนสุราษฎร์-พุนพิน ถึง ซอยโกเตง							
1	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน Ø 600 มม. พร้อม บ่อประตุน้ำแบบ Surface box	ชุด	1	147,600	147,600	2,640	2,640	
2	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 600 มม.	ม.	870	5,061	4,403,070	536	466,320	
3	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 600 มม.รวมค่าเชื่อม	ชุด	75	13,434	1,007,550	-	-	
4	อุปกรณ์ประกอบท่อ	งาน	1	150,330	150,330	3,120	3,120	
5	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	562	550	309,100	-	-	
	รวมข้อ 2.1.1 รวมท่อส่งน้ำจากถนนสุราษฎร์-พุนพิน ถึง ซอยโกเตง				6,017,650		472,080	6,489,730
2.1.2	ท่อส่งน้ำจากซอยโกเตง ถึง สามแยกถนน รพช.							
1	ท่อ HDPE 100 Ø 630 มม. PN 6	ม.	2285	4,223	9,649,555	784	1,791,440	
2	บ่อแอร์วาล์ว	ชุด	1	3,000	3,000	250	250	
3	แอร์วาล์ว 3"	ชุด	1	9,380	9,380	330	330	
4	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน Ø 600 มม. พร้อม บ่อประตุน้ำแบบ Surface box	ชุด	1	147,600	147,600	2,640	2,640	
5	ท่อ SP (ปลอก) Ø 800 มม. (คันลวด)	ม.	9	7,179	64,611	5,082	45,738	
6	ท่อ HDPE 100 Ø 630 มม. PN 10	ม.	9	6,855	61,695	825	7,425	
7	ท่อ SP (ปลอก) Ø 800 มม.	ม.	66	7,179	473,814	1,032	68,112	
8	อุปกรณ์ประกอบท่อ	งาน	1	176,080	176,080	-	-	
9	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	79	550	43,450	-	-	
	รวมข้อ 2.1.2 รวมท่อส่งน้ำจากซอยโกเตง ถึง สามแยกถนน รพช.				10,629,185		1,915,935	12,545,120
2.1.3	ท่อส่งน้ำจากสามแยกถนน รพช. ถึง วัดสมหวัง							
1	ท่อ HDPE 100 Ø 630 มม. PN 6	ม.	1306	4,223	5,515,238	784	1,023,904	
2	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน Ø 600 มม. พร้อม บ่อประตุน้ำแบบ Surface box	ชุด	1	147,600	147,600	2,640	2,640	
3	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 600 มม.	ม.	263	5,061	1,331,043	536	140,968	
4	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 600 มม.รวมค่าเชื่อม	ชุด	24	13,434	322,416	-	-	
5	อุปกรณ์ประกอบท่อ	งาน	1	50,474	50,474	-	-	
6	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	315	550	173,250	-	-	
	รวมข้อ 2.1.3 รวมท่อส่งน้ำจากสามแยกถนน รพช. ถึง วัดสมหวัง				7,540,021		1,167,512	8,707,533

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง
งานก่อสร้างปรับปรุงการจ่ายน้ำ (ระยะเร่งด่วน)

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ กปภ.สาขาสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.1.4	ท่อส่งน้ำจากวัดสมหวัง ถึง สามแยกหลังแฟลตตำรวจ							
1	ท่อ HDPE 100 Ø 630 มม. PN 10 (HDD)	งาน	1	622,750	622,750	-	-	
2	บ่อแอร์วาล์ว	ชุด	1	3,000	3,000	250	250	
3	แอร์วาล์ว 3"	ชุด	1	9,380	9,380	330	330	
4	ท่อ HDPE 100 Ø 630 มม. PN 6	ม.	1068	4,223	4,510,164	784	837,312	
5	ท่อ SP (ปลอก) Ø 800 มม. (ตันลอด)	ม.	9	7,179	64,611	5,082	45,738	
6	ท่อ HDPE 100 Ø 630 มม. PN 10	ม.	9	6,855	61,695	825	7,425	
7	บ่อดันและบ่อรับ	จุด	1	27,000	27,000	-	-	
8	ท่อ SP (ปลอก) Ø 800 มม.	ม.	28	7,179	201,012	1,032	28,896	
9	อุปกรณ์ประกอบท่อ	งาน	1	129,806	129,806	-	-	
10	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	33	550	18,150	-	-	
	รวมข้อ 2.1.4 รวมท่อส่งน้ำจากวัดสมหวัง ถึง สามแยกหลังแฟลตตำรวจ				5,647,568		919,951	6,567,519
2.1.5	ท่อส่งน้ำจากสามแยกหลังแฟลตตำรวจ ถึง แยกบึงขุนทะเล							
1	ท่อ HDPE 100 Ø 630 มม. PN 6	ม.	735	4,223	3,103,905	784	576,240	
2	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน Ø 600 มม. พร้อม	ชุด	1	147,600	147,600	2,640	2,640	
	บ่อประตูน้ำแบบ Surface box							
3	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 600 มม.	ม.	468	5,061	2,368,548	536	250,848	
4	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 600 มม.รวมค่าเชื่อม	ชุด	43	13,434	577,662	-	-	
5	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 600 มม.	ชุด	22	2,600	57,200	-	-	
6	ท่อ SP (ปลอก) Ø 800 มม. (ตันลอด)	ม.	9	7,179	64,611	5,082	45,738	
7	ท่อ HDPE 100 Ø 630 มม. PN 10	ม.	9	6,855	61,695	825	7,425	
8	บ่อดันและบ่อรับ	จุด	1	27,000	27,000	-	-	
9	อุปกรณ์ประกอบท่อ	งาน	1	106,752	106,752	3,120	3,120	
10	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	564	550	310,200	-	-	
	รวมข้อ 2.1.5 รวมท่อส่งน้ำจากสามแยกหลังแฟลตตำรวจ ถึง แยกบึงขุนทะเล				6,825,173		886,011	7,711,184
2.1.6	ท่อส่งน้ำจากแยกบึงขุนทะเล ถึง บ่อ Booster Pump							
1	ท่อ HDPE 100 Ø 630 มม. PN 6	ม.	415	4,223	1,752,545	784	325,360	
2	อุปกรณ์ประกอบท่อ	งาน	1	38,548	38,548	-	-	
3	ลูกตุ้มถ่วงท่อ Ø 600 มม.	ชุด	37	3,500	129,500	-	-	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง
งานก่อสร้างปรับปรุงการจ่ายน้ำ (ระยะเร่งด่วน)

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ กปภ.สาขาสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	รวมข้อ 2.1.6 รวมท่อส่งน้ำจากแยกบึงขุนทะเล ถึง บ่อ Booster Pump				1,920,593		325,360	2,245,953
2.1.7	ท่อส่งน้ำจากบ่อ Booster Pump ถึง สะพานข้ามบึงขุนทะเล							
1	โค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 600 มม.	ชุด	4	18,770	75,080	1,560	6,240	
2	สามทางวายเหล็กหล่อหน้างาน Ø 600x600x600 มม.	ชุด	1	34,065	34,065	1,560	1,560	
3	ท่อนสันปีกกลางเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Ø 600 มม.	ชุด	2	16,500	33,000	1,560	3,120	
4	Rubber Flexible Joint (ชนิดใต้ดิน) Ø 600 มม.	ชุด	2	104,800	209,600	-	-	
5	Mechanical Coupling Ø 600 มม.	ชุด	2	19,400	38,800	-	-	
6	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ Ø 600 มม.	ชุด	2	98,370	196,740	2,640	5,280	
7	ท่อลดเหล็กหล่อ Ø 600 x XX มม. หน้างาน2ด้าน	ชุด	2	13,895	27,790	1,560	3,120	
8	ท่อลดเหล็กหล่อ Ø 500 x XX มม. หน้างาน2ด้าน	ชุด	2	9,370	18,740	1,300	2,600	
9	ประตุน้ำกันน้ำกลับ Ø 500 มม.	ชุด	2	57,430	114,860	2,200	4,400	
10	Mechanical Coupling Ø 500 มม.	ชุด	2	14,400	28,800	-	-	
11	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ Ø 500 มม.	ชุด	2	82,200	164,400	2,200	4,400	
12	โค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 500 มม.	ชุด	4	15,490	61,960	1,300	5,200	
13	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน Ø 500x500x500 มม.	ชุด	1	21,260	21,260	1,300	1,300	
14	ท่อนสันปีกกลางเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Ø 500 มม.	ชุด	2	10,980	21,960	1,300	2,600	
15	หน้างานตาบอด Ø 500 มม.	ชุด	2	4,620	9,240	-	-	
16	หัวขับประตุน้ำไฟฟ้าขนาด Ø 500 มม.	ชุด	2	122,500	245,000	5,000	10,000	
17	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 500 มม.	ม.	3	4,210	12,630	422	1,266	
18	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 500 มม.รวมค่าเชื่อม	ชุด	6	10,081	60,486	-	-	
19	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 500 มม.	ชุด	10	1,600	16,000	-	-	
20	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 600 มม.	ม.	4	5,061	20,244	536	2,144	
21	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 600 มม.รวมค่าเชื่อม	ชุด	6	13,434	80,604	-	-	
22	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 600 มม.	ชุด	9	2,600	23,400	-	-	
23	ท่อลดเหล็กหล่อ Ø 700 x 500 มม. หน้างาน2ด้าน	ชุด	1	15,430	15,430	1,820	1,820	
24	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 700 มม.	ม.	6	6,030	36,180	789	4,734	
25	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 700 มม.รวมค่าเชื่อม	ชุด	2	23,688	47,376	-	-	
26	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 700 มม.	ชุด	3	2,600	7,800	-	-	
27	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน Ø 700x200x700 มม.	ชุด	1	25,775	25,775	1,820	1,820	
28	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 200 มม.	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	
29	โค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ชุด	4	3,060	12,240	520	2,080	
30	Mechanical Coupling Ø 200 มม.	ชุด	1	2,244	2,244	-	-	
31	Rubber Flexible Joint (ชนิดใต้ดิน) Ø 200 มม.	ชุด	2	30,400	60,800	-	-	
32	Surge Anticipating Relief Valve Ø 200 มม.	ชุด	1	155,200	155,200	5,300	5,300	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง
งานก่อสร้างปรับปรุงการจ่ายน้ำ (ระยะเร่งด่วน)

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ กปภ.สาขาสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
33	บ่อ Surge Anticipating Relief Valve	ชุด	1	20,000	20,000	-	-	
34	ท่อ S/P ชนิดไต้ดิน Ø 200 มม.	ม.	3	1,722	5,166	131	393	
35	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	ชุด	2	2,125	4,250	-	-	
36	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	6	385	2,310	-	-	
	รวมข้อ 2.1.7 รวมท่อส่งน้ำจากบ่อ Booster Pump ถึง สะพานข้ามบึงขุนทะเล				1,920,220		70,257	1,990,477
2.1.8	ท่อส่งน้ำจากสะพานข้ามบึงขุนทะเล - ถังน้ำใต้อนเกลี้ยง							
	ท่อ HDPE 100 Ø 710 มม. PN 12.5 (HDD)	งาน	1	2,507,920	2,507,920	-	-	
2	บ่อแอร์วาล์ว	ชุด	1	3,000	3,000	250	250	
3	แอร์วาล์ว 3"	ชุด	1	9,380	9,380	330	330	
4	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดไต้ดิน Ø 600 มม. พร้อม บ่อประตุน้ำแบบ Surface box	ชุด	2	147,600	295,200	2,640	5,280	
5	ท่อ S/P ชนิดไต้ดิน Ø 600 มม.	ม.	5350	5,061	27,076,350	536	2,867,600	
6	บ่อแอร์วาล์ว	ชุด	1	3,000	3,000	250	250	
7	แอร์วาล์ว 3"	ชุด	1	9,380	9,380	330	330	
8	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 600 มม.รวมค่าเชื่อม	ชุด	450	13,434	6,045,300	-	-	
9	มาตรวัดน้ำแบบ Ultrasonic Flow ชนิด Clamp On	ชุด	1	235,000	235,000	5,500	5,500	
10	อุปกรณ์ Data Logger	ชุด	1	150,000	150,000	1,500	1,500	
11	Digital Pressure Transmitter	ชุด	1	10,000	10,000	1,500	1,500	
12	โซล่าเซลล์ 20 W	ตัว	1	2,000	2,000	1,500	1,500	
13	ชาร์ตเจอร์ 12/24 Vdc , ขนาด 10A	แผง	1	2,000	2,000	500	500	
14	แบตเตอรี่ 12V/12AH	ชุด	1	2,500	2,500	500	500	
15	ตู้ใส่อุปกรณ์	ใบ	1	10,000	10,000	5,000	5,000	
16	ท่อ SP (ปลอก) Ø 800 มม. (ตันลอด)	ม.	27	7,179	193,833	5,082	137,214	
17	ท่อ HDPE 100 Ø 630 มม. PN 10	ม.	27	6,855	185,085	825	22,275	
18	บ่อคันและบ่อรับ	จุด	1	27,000	27,000	-	-	
19	อุปกรณ์ประกอบท่อ	งาน	1	1,201,735	1,201,735	26,910	26,910	
20	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	186	550	102,300	-	-	
	รวมข้อ 2.1.8 ท่อส่งน้ำจากสะพานข้ามบึงขุนทะเล - ถังน้ำใต้อนเกลี้ยง				38,070,983		3,076,439	41,147,422
2.1.9	บ่อ Flow Control Valve							
1	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดไต้ดิน Ø 700 มม.พร้อม บ่อประตุน้ำแบบ Surface box	ชุด	1	148,380	148,380	3,080	3,080	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง
งานก่อสร้างปรับปรุงการจ่ายน้ำ (ระยะเร่งด่วน)

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ กปภ.สาขาสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 500 มม.	ชุด	2	87,660	175,320	2,200	4,400	
3	Rubber Flexible Joint (ชนิดใต้ดิน) Ø 500 มม.	ชุด	2	90,550	181,100	-	-	
4	Mechanical Coupling Ø 500 มม.	ชุด	1	5,508	5,508	-	-	
5	Flow Rate Control Valve Ø 500 มม.	ชุด	1	745,000	745,000	6,500	6,500	
6	บ่อ Flow Control Valve พร้อมไดโว้	ชุด	1	45,000	45,000	-	-	
7	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 700 มม.	ม.	8	6,030	48,240	789	6,312	
8	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 700 มม.รวมค่าเชื่อม	ชุด	4	23,688	94,752	-	-	
9	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 500 มม.	ม.	3	4,210	12,630	422	1,266	
10	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 500 มม.รวมค่าเชื่อม	ชุด	4	10,081	40,324	-	-	
11	อุปกรณ์ประกอบท่อ	งาน	1	166,720	166,720	10,400	10,400	
	รวมข้อ 2.1.8 บ่อ Flow Control Valve				1,662,974		31,958	1,694,932
2.1.10	ค่าทดสอบท่อและค่าขนส่ง							
1	ระบบป้องกันสนิมท่อเหล็ก	งาน	1	1,407,160	1,407,160	0	0	
2	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ ต่อความยาวท่อ 500 ม. Ø 500 มม. ขึ้นไป	ชุด	26	3,800	98,800	-	-	
3	ค่าคลอรีน ต่อความยาวท่อ 1000 ม. Ø 500 มม. ขึ้นไป	ชุด	13	150	1,950	-	-	
4	ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ (สุราษฎร์ธานี)	เที่ยว	180	-	-	12,816	2,306,880	
	รวมข้อ 2.1.9 รวมค่าทดสอบท่อและค่าขนส่ง				1,507,910		2,306,880	3,814,790
	รวมข้อ 2.1 ท่อส่งน้ำ ตามแบบเลขที่ 2558(01)สฎ 26(60)				81,742,277		11,172,383	92,914,660