

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขากระบี่

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขากระบี่				
1	ประเภทงานอาคาร				
	งานอื่นๆ	784,475.00	1.1929	935,800.23	
	รวมประเภทงานอาคาร	784,475.00	1.1929	935,800.23	
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	โรงสูบน้ำ(บ่อแห้ง) แบบเลขที่ 07/1091-1099 จำนวน 2 แห่ง	6,264,133.00	1.1688	7,321,518.65	
	งานเครื่องสูบน้ำและงานไฟฟ้าขยายเขต	9,329,250.00	1.1688	10,904,027.40	
	งานอื่นๆ	3,428,814.00	1.1688	4,007,597.80	
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	19,022,197.00	1.1688	22,233,143.85	
3	ประเภทงานทาง				
	งานวางท่อน้ำดิบ	32,883,036.00	1.1837	38,923,649.71	
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	32,883,036.00	1.1837	38,923,649.71	
4	ประเภทงานชลประทาน				
	งานชุดสระและถมดิน	17,653,402.00	1.1892	20,993,425.66	
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	17,653,402.00	1.1892	20,993,425.66	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด			83,086,019.45	
	คิดเป็นเงินประมาณ			83,086,019.45	(รวม VAT)
	แปลสิบสามล้านแปดหมื่นหกพันสี่บาทถ้วน				
	หรือคิดเป็นเงิน			77,650,485.47	(ไม่รวม VAT)
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			5,435,533.98	

หมายเหตุ Factor F: เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

(นายพัฒนพงศ์ ทิพย์ชิต) รก.หัวหน้างานแหล่งน้ำ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสถาพร เชาวลิค) วิศวกร 5

(นายวัชรินทร์ ขวัญพุม) วิศวกร 4

กรรมการกำหนดราคากลาง
หมายเหตุ : กรณีผู้รับจ้างเสนอราคาแตกต่างกับราคาของโครงการฯ ให้ใช้ ตัวค่าปรับลดราคาเพื่อให้มีค่าเงินเท่ากับที่ผู้รับจ้างเสนอ

กรรมการกำหนดราคากลาง

- สัญญานี้เป็นสัญญาจ้างเหมา (Lump Sum Contract) ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการ และแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วน สัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ก่อนการตกลงและยืนยันราคา ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชีนี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

- สำหรับราคาคำนวณราคางานแก้ไขเปลี่ยนแปลง ในกรณีมีรายการงานที่กำหนดไว้แล้วในบัญชีนี้ ราคาค่าหน่วยให้เป็นดังนี้

ราคาค่าหน่วย = ราคาค่าหน่วย คูณด้วย ค่าปรับลด
(สำหรับงานแก้ไขเปลี่ยนแปลง = (ตามที่กำหนดไว้แล้วในบัญชีนี้) (Contractual Factor)

สรุปประมาณราคา		
โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขากระบี่		
ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างอาคาร	
1.1	งานอื่นๆ	784,475.00
		784,475.00
	Factor F = 1.1929	1.1929
	รวมงานโครงสร้างอาคารและอื่นๆ	935,800.23
2	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
2.1	โรงสูบน้ำ(บ่อแห้ง) แบบเลขที่ 07/1091-1099 จำนวน 2 แห่ง	6,264,133.00
2.2	งานเครื่องสูบน้ำและงานไฟฟ้าขยายเขต	9,329,250.00
2.3	งานอื่นๆ	3,428,814.00
		19,022,197.00
	Factor F = 1.1688	1.1688
	รวมงานโครงสร้างอาคารและอื่นๆ	22,233,143.85
3	งานทาง	
3.1	งานวางท่อน้ำดิบ	32,883,036.00
		32,883,036.00
	Factor F = 1.1837	1.1837
	รวมงานระบบท่อ	38,923,649.71
4	งานชลประทาน	
4.1	งานขุดสระและถมดิน	17,653,402.00
		17,653,402.00
	Factor F = 1.1892	1.1892
	รวมงานระบบท่อ	20,993,425.66
	รวมทั้งโครงการ	83,086,019.45
	ไม่รวมภาษี	77,650,485.47
เจ็ดสิบเจ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์		

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %



บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

แบบเลขที่ 2557(09)กบ.02(17)Rev

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	งานก่อสร้างรั้ว							
	1.รั้วแบบ (ข)	2,390	เมตร	270	645,300	-	-	645,300
	2.ประตูและป้ายแบบ (ข)	1	จุด	41,200	41,200	-	-	41,200
	รวม							686,500
2	ถนนลูกรัง	607	ตร.ม.	150	90,975	-	-	90,975
3	ท่อ คสล.ระบายน้ำขนาด 0.80 ม. ชั้น 1	7	เมตร	1,000	7,000	-	-	7,000
รวมเงิน								784,475
FactorF = 1.1929								935,800.23

หมายเหตุ

FACTOR F = 1.1929

สำหรับเงินจ่ายล่วงหน้า 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

7 %

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

แบบเลขที่ 2557(09)กบ.02(12)5

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	โรงสูบน้ำ(บ่อแห้ง) แบบเลขที่ 07/1091-1099 วัดคลองใหญ่							
1.1	งานโครงสร้างบ่อแห้ง							
1	งานปักผังทำระดับ	แรง	4.00	-	-	296.00	1,184	1,184
2	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	2309.00	-	-	67.00	154,703	154,703
3	ทราย	ลบ.ม.	20.20	220.00	4,444	39.00	788	5,232
4	คอนกรีต 1:3:5	ลบ.ม.	16.80	900.00	15,120	288.00	4,838	19,958
5	คอนกรีตชนิด ค.3	ลบ.ม.	350.20	1,760.00	616,352	231.00	80,896	697,248
6	ไม้แบบเปลือย	ตร.ม.	638.00	282.00	179,916	92.00	58,696	238,612
7	ตะปู	กก.	128.00	19.00	2,432	-	-	2,432
8	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	29.00	13.95	405	2.31	67	472
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	165.00	13.11	2,163	2.31	381	2,544
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	124.00	12.61	1,564	2.31	286	1,850
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	11461.00	12.41	142,231	2.31	26,475	168,706
	-เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	40772.00	12.41	505,981	2.31	94,183	600,164
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	841.00	20.00	16,820	-	-	16,820
10	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	37.00	950.00	35,150	-	-	35,150
11	ทาสีเมนตีพิเศษกันซึม	ตร.ม.	308.00	144.00	44,352	-	-	44,352
12	Water Stop 12"	ม.	41.00	200.00	8,200	20.00	820	9,020
13	เสาเข็มขนาด 0.18x0.18 ยาว 16 ม. รับ นน.15 ตัน	ท่อน	66.00	4,175.00	275,550	-	-	275,550
	รวมข้อ 1.1 งานโครงสร้าง				1,850,680		423,317	2,273,997
1.2	งานโครงสร้างอาคาร							
1	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	320.00	-	-	12	3,840	3,840
2	ทราย	ลบ.ม.	2.40	220	528	39	94	622
3	คอนกรีต 1:3:5	ลบ.ม.	0.40	900	360	288	115	475
4	คอนกรีต ชนิด ค.1	ลบ.ม.	81.10	1,560	126,516	231	18,734	145,250
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	914.00	264	241,296	69	63,066	304,362
6	ตะปู	กก.	183.00	19	3,477	-	-	3,477
7	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	1365.00	13.95	19,042	2.31	3,153	22,195
	- เหล็กข้ออ้อย dia 9 มม.	กก.	1008.00	13.11	13,215	2.31	2,328	15,543
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	3863.00	12.61	48,712	2.31	8,924	57,636
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	1928.00	12.41	23,926	2.31	4,454	28,380
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	1581.00	12.41	19,620	2.31	3,652	23,272
	- เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	154.00	12.41	1,911	2.31	356	2,267
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	158.00	20.00	3,160	-	-	3,160
10	เสาเข็มขนาด 0.18x0.18 ยาว 16 ม. รับ นน.15 ตัน	ท่อน	6.00	4,175.00	25,050	-	-	25,050
	รวมข้อ 1.2 งานโครงสร้าง				526,813		108,716	635,529
1.3	งานโครงสร้างหลังคา							
1	ประกอบโครงหลังคา	ตร.ม.	206.00	-	-	177	36,462	36,462
2	กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	600.00	48	28,800	-	-	28,800
3	ครอบมม	แผ่น	40.00	31	1,240	-	-	1,240
4	สกรูยึด	ตัว	1440.00	2	2,160	-	-	2,160
5	เหล็ก [150x50x20x3.2 มมx6.00 ม.	ท่อน	19.00	618	11,742	-	-	11,742
6	เหล็ก [100x50x20x2.3 มมx6.00 ม.	ท่อน	60.00	381	22,860	-	-	22,860
7	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	9.35	585	5,470	-	-	5,470
8	เหล็กยึดโครงหลังคา (ดูแบบขยาย)	ชุด	12.00	60	720	-	-	720
	รวมข้อ 1.3 งานโครงหลังคา				72,992		36,462	109,454

1.4	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าเพดานลวดตาข่าย เบอร์ 12 ขนาดตา 1"x1" โครงโครง							
	ไม้เนื้อแข็ง ๑ 0.60 ม.	ตร.ม.	64.00	485	31,040	58	3,712	34,752
2	งานผนัง							
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	183.00	112	20,496	52	9,516	30,012
	- ฉาบปูนเซาะร่อง	ตร.ม.	350.00	34	11,900	52	18,200	30,100
	- ฉาบ คสล.	ตร.ม.	564.00	34	19,176	67	37,788	56,964
	- ซิเมนต์บล็อกระบายอากาศชนิดล้นคู่	ตร.ม.	140.00	206	28,840	67	9,380	38,220
3	งานพื้นผิว							
	- พื้นผิวแต่งเรียบขัดมัน	ตร.ม.	200.00	14	2,800	32	6,400	9,200
	- พื้นผิวแต่งเรียบขัดหยาบ	ตร.ม.	55.00	13	715	25	1,375	2,090
4	งานบันได							
	- ขั้นบันไดผิวขัดเรียบ	ม.	51.00	10	510	17	867	1,377
	- จมูกบันได พีวีซี	ม.	51.00	195	9,945	30	1,530	11,475
	- รวบบันไดเหล็กท่อเหล็ก G/S dia 1 1/4"	ม.	80.00	420	33,600	-	-	33,600
5	งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	เหมา	1.00	68,629	68,629	13,747	13,747	82,376
6	งานทาสี							
	- สีพลาสติก(สีอะคริลิก 100 %)	ตร.ม.	1220.00	45	54,900	34	41,480	96,380
	- สีน้ำมัน	ตร.ม.	150.00	40	6,000	34	5,100	11,100
	- สีทาโครงเหล็ก	ตร.ม.	155.00	60	9,300	34	5,270	14,570
	รวมข้อ 1.4 งานสถาปัตยกรรม				297,851		154,365	452,216
1.5	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
1	ตู้โหลดเงินเตอร์	ตร.ม.	1.00	1,600	1,600	150	150	1,750
2	โคมไฟฟ้า							
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ ชนิดกล่องเหล็กขาวสปริง	ชุด	17.00	430	7,310	90	1,530	8,840
3	สวิตช์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ ชนิดฝัง							
	- S	ชุด	1.00	100	100	25	25	125
	- SSS	ชุด	3.00	170	510	55	165	675
4	ตัวรับไฟฟ้า ชนิดฝัง	ชุด	7.00	140	980	25	175	1,155
3	สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	3,100	3,100	1,100	1,100	4,200
	รวมข้อ 1.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				13,600		3,145	16,745
1.6	งานอื่นๆ							-
	รวมข้อ 1 โรงสูบน้ำ(บ่อแห้ง) แบบเลขที่ 07/1091-1099				2,761,936		726,005	3,487,941

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2	โรงสูบน้ำ(บ่อแห้ง) แบบเลขที่ 07/1091-1099 สระเก็บน้ำ							
2.1	งานโครงสร้างบ่อแห้ง							
1	งานปักผังทำระดับ	แรง	4.00	-	-	296.00	1,184	1,184
2	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	2,309.00	-	-	67.00	154,703	154,703
3	ทราย	ลบ.ม.	20.20	220.00	4,444	39.00	788	5,232
4	คอนกรีต 1:3:5	ลบ.ม.	16.80	900.00	15,120	288.00	4,838	19,958
5	คอนกรีตชนิด ค.3	ลบ.ม.	201.00	1,760.00	353,760	231.00	46,431	400,191
6	ไม้แบบเปลือย	ตร.ม.	638.00	282.00	179,916	92.00	58,696	238,612
7	ตะปู	กก.	128.00	19.00	2,432	-	-	2,432
8	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	29.00	13.95	405	2.31	67	472
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	165.00	13.11	2,163	2.31	381	2,544
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	124.00	12.61	1,564	2.31	286	1,850
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	6,583.00	12.41	81,695	2.31	15,207	96,902
	-เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	17,478.00	12.41	216,902	2.31	40,374	257,276
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	841.00	20.00	16,820	-	-	16,820
10	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	37.00	950.00	35,150	-	-	35,150
11	ทาสีผนังตึกเซกกันซึม	ตร.ม.	308.00	144.00	44,352	-	-	44,352
12	Water Stop 12"	ม.	41.00	200.00	8,200	20.00	820	9,020
13	เสาเข็มขนาด 0.18x0.18 ยาว 16 ม. รับ นน.15 ตัน	ท่อน	66.00	4,175.00	275,550	-	-	275,550
	รวมข้อ 2.1 งานโครงสร้าง				1,238,473		323,775	1,562,248
2.2	งานโครงสร้างอาคาร							
1	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	320.00	-	-	12	3,840	3,840
2	ทราย	ลบ.ม.	2.40	220	528	39	94	622
3	คอนกรีต 1:3:5	ลบ.ม.	0.40	900	360	288	115	475
4	คอนกรีต ชนิด ค.1	ลบ.ม.	81.10	1,560	126,516	231	18,734	145,250
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	914.00	264	241,296	69	63,066	304,362
6	ตะปู	กก.	183.00	19	3,477	-	-	3,477
7	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							-
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	1365.00	13.95	19,042	2.31	3,153	22,195
	- เหล็กข้ออ้อย dia 9 มม.	กก.	1008.00	13.11	13,215	2.31	2,328	15,543
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	3863.00	12.61	48,712	2.31	8,924	57,636
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	1928.00	12.41	23,926	2.31	4,454	28,380
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	1581.00	12.41	19,620	2.31	3,652	23,272
	-เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	154.00	12.41	1,911	2.31	356	2,267
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	158.00	20.00	3,160	-	-	3,160
10	เสาเข็มขนาด 0.18x0.18 ยาว 16 ม. รับ นน.15 ตัน	ท่อน	6.00	4,175.00	25,050	-	-	25,050
	รวมข้อ 2.2 งานโครงสร้าง				526,813		108,716	635,529
2.3	งานโครงหลังคา							
1	ประกอบโครงหลังคา	ตร.ม.	206.00	-	-	177	36,462	36,462
2	กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	600.00	48	28,800	-	-	28,800
3	ครอบมุม	แผ่น	40.00	31	1,240	-	-	1,240
4	สกรูยึด	ตัว	1440.00	2	2,160	-	-	2,160
5	เหล็ก [150x50x20x3.2 มม.x6.00 ม.	ท่อน	19.00	618	11,742	-	-	11,742
6	เหล็ก [100x50x20x2.3 มม.x6.00 ม.	ท่อน	60.00	381	22,860	-	-	22,860
7	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	9.35	585	5,470	-	-	5,470
8	เหล็กยึดโครงหลังคา (ดูแบบขยาย)	ชุด	12.00	60	720	-	-	720
	รวมข้อ 2.3 งานโครงหลังคา				72,992		36,462	109,454

2.4	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าเพดานลวดตาข่าย เบอร์ 12 ขนาดตา 1"x1" โครงเคร่า							
	ไม้เนื้อแข็ง ๑ 0.60 ม.	ตร.ม.	64.00	485	31,040	58	3,712	34,752
2	งานผนัง							
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	183.00	112	20,496	52	9,516	30,012
	- ฉาบปูนเซาะร่อง	ตร.ม.	350.00	34	11,900	52	18,200	30,100
	- ฉาบ คสล.	ตร.ม.	564.00	34	19,176	67	37,788	56,964
	- ซีเมนต์บดลือระบายอากาศชนิดลื่นคู่	ตร.ม.	140.00	206	28,840	67	9,380	38,220
3	งานพื้นผิว							
	- พื้นผิวแต่งเรียบขัดมัน	ตร.ม.	200.00	14	2,800	32	6,400	9,200
	- พื้นผิวแต่งเรียบขัดหยาบ	ตร.ม.	55.00	13	715	25	1,375	2,090
4	งานบันได							
	- ขั้นบันไดผิวขัดเรียบ	ม.	51.00	10	510	17	867	1,377
	- จมูกบันได พีวีซี	ม.	51.00	195	9,945	30	1,530	11,475
	- รวบบันไดเหล็กท่อเหล็ก G/S dia 1 1/4"	ม.	80.00	420	33,600	-	-	33,600
5	งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	เหมา	1.00	68,629	68,629	13,747	13,747	82,376
6	งานทาสี							
	- สีพลาสติก(สีอะคริลิก 100 %)	ตร.ม.	1220.00	45	54,900	34	41,480	96,380
	- สีน้ำมัน	ตร.ม.	150.00	40	6,000	34	5,100	11,100
	- สีทาโครงเหล็ก	ตร.ม.	155.00	60	9,300	34	5,270	14,570
	รวมข้อ 2.4 งานสถาปัตยกรรม				297,851		154,365	452,216
2.5	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
1	ตู้โถกเดินเคอร์	ตร.ม.	1.00	1,600	1,600	150	150	1,750
2	โคมไฟฟ้า							
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ ชนิดกล่องเหล็กขาสปริง	ชุด	17.00	430	7,310	90	1,530	8,840
3	สวิตช์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ ชนิดฝัง							
	- S	ชุด	1.00	100	100	25	25	125
	- SSS	ชุด	3.00	170	510	55	165	675
4	ตัวรับไฟฟ้า ชนิดฝัง	ชุด	7.00	140	980	25	175	1,155
3	สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	3,100	3,100	1,100	1,100	4,200
	รวมข้อ 2.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				13,600		3,145	16,745
2.6	งานอื่นๆ							-
	รวมข้อ 2 โรงสูบน้ำ(บ่อแห้ง) แบบเลขที่ 07/1091-1099				2,149,729		626,463	2,776,192
	รวมข้อ 1+2 โรงสูบน้ำ(บ่อแห้ง) แบบเลขที่ 07/1091-1099				4,911,665		1,352,468	6,264,133
					FactorF =	1.1688		7,321,518.65

หมายเหตุ

FACTOR F = 1.1688

สำหรับเงินจ่ายล่วงหน้า 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

7 %

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

แบบเลขที่ 2557(09)กบ.02(12)S, 2557(09)กบ.02(4)E

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำโรงสูบน้ำแรงต่ำวัดคลองใหญ่							
	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง สูบน้ำได้	2	เหมา	1,568,500	3,137,000	-	-	3,137,000
	550 ลบ.ม./ชม. สูง 40 ม.พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า							
	ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 80 % และชุดอะไหล่							
	พร้อมอุปกรณ์ท่อทางชุด							
2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำโรงสูบน้ำแรงต่ำสระเก็บน้ำ							
	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง สูบน้ำได้	1	เหมา	2,923,700	2,923,700	-	-	2,923,700
	1,000 ลบ.ม./ชม. สูง 65 ม.พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า							
	ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 80 % และชุดอะไหล่							
	พร้อมอุปกรณ์ท่อทางชุด							
3	งานไฟฟ้าขยายเขต							
	1.งานสำรวจออกแบบ	1	เหมา	-	-	5,350	5,350	5,350
	2.งานขยายเขตไฟฟ้าทางสาธารณะ	1,760	เมตร	1,250	2,200,000	-	-	2,200,000
	3.งานขยายเขตไฟฟ้าเข้าสระพักน้ำ	40	เมตร	2,500	100,000	-	-	100,000
	รวม							2,305,350
4	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า							
	1.ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 250 KVA	1	ชุด	315,800	315,800	-	-	315,800
	2.ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 500 KVA	1	ชุด	572,400	572,400	-	-	572,400
	รวม							888,200
5	อื่นๆ							
	1.ค่าสมทบการก่อสร้างไฟฟ้า	750	KVA	100	75,000	-	-	75,000
	รวม							75,000
รวมเงิน								9,329,250
FactorF = 1.1688								10,904,027.40

หมายเหตุ

FACTOR F = 1.1688

สำหรับเงินจ่ายล่วงหน้า 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

7 %

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

แบบเลขที่ 2557(09)กบ.02(12)S,2557(09)กบ.02(17)Rev

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	ท่อเชื่อมระหว่างสระเก็บน้ำสองสระ ขนาด 1.00 ม.	1	เทมา	1,672,160	1,672,160	215,469	215,469	1,887,629.00
2	วางระบายตะกอน แบบเลขที่ SD14-071	24	เมตร	3,150	75,600	-	-	75,600.00
	ขนาดกว้าง 1.00 ม. ลึกไม่เกิน 1.35 ม.							
3	งานเรียงหิน Gablon							
	กล่อง Gablon ขนาด 1x1x0.5 พร้อมค่าวาง	630	กล่อง	612	385,560	100	63,000	448,560.00
	ค่าหินใส่กล่อง	315	ลบ.ม.	315	99,225	120	37,800	137,025.00
	รวม				484,785		100,800	585,585.00
4	ประตูน้ำ sluice gate ก้านยาวรวมค่าติดตั้ง	2	จุด	300,000.00	600,000	-	-	600,000.00
5	สะพาน ประตูน้ำ sluice gate	2	เทมา	140,000.00	280,000	-	-	280,000.00
รวมเงิน								3,428,814.00
FactorF = 1.1688								4,007,597.80

หมายเหตุ

FACTOR F = 1.1688

สำหรับเงินจ่ายล่วงหน้า 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

7 %

7 %

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขากระบี่
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๗๗,๙๙๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขากระบี่
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มี.ค. ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๘๓,๐๘๖,๐๑๙.๔๕ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ ประเภทงานอาคาร เป็นเงิน ๙๓๕,๘๐๐.๒๓ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๖.๒ ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๒๒,๒๓๓,๑๔๓.๘๕ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๖.๓ ประเภทงานทาง เป็นเงิน ๓๘,๙๒๓,๖๔๙.๗๑ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๖.๔ ประเภทงานชลประทาน เป็นเงิน ๒๐,๙๙๓,๔๒๕.๖๖ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพัฒน์พงศ์ ทิพย์ชิต	ประธานกรรมการ
นายวัชรวิทย์ ขวัญพุด	กรรมการ
นายสถาพร เชาวลิต	กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

แบบเลขที่ 2557(09)กบ.02(17)Rev

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	เจาะสำรวจชั้นดิน	24.00	จุด	-	-	20,000.00	480,000.00	480,000.00
2	งานสระพักน้ำดิบ							
	1.งานวางป่า	161,000.00	ตร.ม.	-	-	1.05	169,050.00	169,050.00
	2.งานขุดสระ	398,740.00	ลบ.ม.	-	-	32.00	12,759,680.00	12,759,680.00
	3.หักค่าดินขาย (ขายออก)	347,740.00	ลบ.ม.	-	8	-	2,781,920	- 2,781,920.00
	รวมข้อ 2				-	2,781,920	12,928,730.00	10,146,810.00
3	งานขุด-ถม-ปรับระดับดิน							
	1.งานถมปรับพื้นที่	1,480.00	ลบ.ม.	-	-	38.60	57,128.00	57,128.00
	2.งานดินถมก่อสร้างคันสระ	51,000.00	ลบ.ม.	-	-	48.23	2,459,730.00	2,459,730.00
	3.ปรับแต่งลาดเอียง	42,900.00	ตร.ม.	-	-	12.00	514,800.00	514,800.00
	4.ค่าขนส่งดินถมคันสระ	51,000.00	ลบ.ม.	-	-	4.49	228,990.00	228,990.00
	5.ปูแผ่น HDPE หนา 1 มม.	20,692.00	ตร.ม.	140.00	2,896,880.00	42.00	869,064.00	3,765,944.00
	รวมข้อ 3				2,896,880.00		4,129,712.00	7,026,592.00
รวมเงิน								17,653,402.00
FactorF =								1.1892 20,993,425.66

หมายเหตุ

FACTOR F = 1.1892

สำหรับเงินจ่ายล่วงหน้า 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

7 %

7 %

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

แบบเลขที่ 2557(09)กบ.02(33)P

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	ท่อ HDPE 100Ø500 มม. PN 6.3	3,248	ม.	2,655	8,623,440.00	594	1,929,312.00	10,552,752.00
2	ท่อ HDPE 100Ø 400 มม. PN 6.3	1,484	ม.	1,690	2,507,960.00	421	624,764.00	3,132,724.00
3	Stub-End & Backing-Ring Ø500 มม. PN 6.3 รวมน็อตประเก็นยางแล้ว	13	ชุด	14,492	188,396.00	-	-	188,396.00
4	Stub-End & Backing-Ring Ø400 มม. PN 6.3 รวมน็อตประเก็นยางแล้ว	10	ชุด	7,197	71,970.00	-	-	71,970.00
5	ท่อ S/P (ปลอก วางท่อ) Ø 600 มม.	10	ม.	4,305	43,050.00	536	5,360.00	48,410.00
6	ท่อ S/P (ปลอก วางท่อ)Ø700 มม.	12	ม.	5,042	60,504.00	789	9,468.00	69,972.00
7	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 200 มม.	2	ม.	1,980	3,960.00	131	262.00	4,222.00
8	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 400 มม.	64	ม.	4,162	266,368.00	311	19,904.00	286,272.00
9	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 500 มม.	50	ม.	4,947	247,350.00	422	21,100.00	268,450.00
10	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 400 มม.	87	ม.	3,503	304,761.00	311	27,057.00	331,818.00
11	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 500 มม.	2,235	ม.	4,210	9,409,350.00	422	943,170.00	10,352,520.00
12	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	4	ชุด	385	1,540.00	-	-	1,540.00
13	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 400 มม.	32	ชุด	1,240	39,680.00	-	-	39,680.00
14	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 500 มม.	419	ชุด	1,600	670,400.00	-	-	670,400.00
15	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบถุญแรง Ø 200 มม.	1	ชุด	10,790	10,790.00	880	880.00	11,670.00
16	สามทางหน้างาน Ø400 x 100 x 400 มม.	3	ตัว	11,020	33,060.00	1,040	3,120.00	36,180.00
17	สามทางหน้างาน Ø 500 x 150 x 500 มม.	6	ตัว	17,330	103,980.00	1,300	7,800.00	111,780.00
18	สามทางหน้างาน Ø 500 x 200 x 500 มม. Tangent	1	ตัว	17,640	17,640.00	1,300	1,300.00	18,940.00
19	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ตัว Ø 400 มม.	4	ตัว	10,300	41,200.00	1,040	4,160.00	45,360.00
20	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ตัว Ø 500 มม.	4	ตัว	15,490	61,960.00	1,300	5,200.00	67,160.00
21	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 Ø 500 มม.	5	จุด	2,910	14,550.00	-	-	14,550.00
22	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 Ø 400 มม.	4	จุด	1,660	6,640.00	-	-	6,640.00
23	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ตัว Ø 500 มม.	18	ตัว	12,880	231,840.00	1,300	23,400.00	255,240.00
24	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ตัว Ø 400 มม.	12	ตัว	9,920	119,040.00	1,040	12,480.00	131,520.00
25	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 Ø 500 มม.	2	จุด	1,660	3,320.00	-	-	3,320.00
26	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	2	ตัว	2,125	4,250.00	-	-	4,250.00
27	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 400 มม.รวมค่าเชื่อม	32	ตัว	6,629	212,128.00	-	-	212,128.00
28	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 500 มม.รวมค่าเชื่อม	399	ตัว	10,081	4,022,319.00	-	-	4,022,319.00
29	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา Ø 400 มม.	9	ชุด	43,050	387,450.00	6,500	58,500.00	445,950.00
30	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา Ø 500 มม.	8	ชุด	45,220	361,760.00	6,500	52,000.00	413,760.00
31	แอร์วาล์ว Ø 3 "	9	ตัว	9,380	84,420.00	330	2,970.00	87,390.00
32	บ่อแอร์วาล์ว	2	บ่อ	4,800	9,600.00	300	600.00	10,200.00
33	แท่นรับโค้ง 45 ทางตั้ง Ø 500	8	จุด	3,320	26,560.00	-	-	26,560.00
34	แท่นรับโค้ง 45 ทางตั้ง Ø 400	6	จุด	2,080	12,480.00	-	-	12,480.00
35	แท่นรับโค้ง 45 ทางตั้ง Ø 200	1	จุด	300	300.00	-	-	300.00
36	แท่นรับสามทาง ทางตั้ง Ø 500	2	จุด	2,910	5,820.00	-	-	5,820.00
37	ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 250 - 400 มม. (บ./500 ม.)	3	-	-	-	1,800	5,940.00	5,940.00
38	ค่าน้ำทดสอบท่อ ตั้งแต่ Ø 500 มม. ขึ้นไป(บ./500 ม.)	11	-	-	-	3,800	42,180.00	42,180.00
39	ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ (กระบี่) ส่งท่อ SP 500 มม.	15	เที่ยว			18,559	278,385.00	278,385.00
40	ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ (กระบี่) ส่งท่อ PE 500 มม.	22	เที่ยว			18,559	408,298.00	408,298.00
41	ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ (กระบี่) ส่งท่อ PE 400 มม.	10	เที่ยว			18,559	185,590.00	185,590.00
รวมเงิน								32,883,036.00
FactorF = 1.1837								38,923,649.71

หมายเหตุ

FACTOR F = 1.1837

สำหรับเงินจ่ายล่วงหน้า 15 %

เงินประกันผลงาน 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 7 %