

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘
(เพิ่มเติม) บ้านพระธาตุ ม.๙ ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๙๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (เพิ่มเติม)
บ้านพระธาตุ ม.๙ ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๑๕๘๑๐๑
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๑๕๘๑๐๑
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแผนงาน กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายดุจพงศ์ ทิพย์ลุ่มย์ วิศวกร ๖ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายณัฐวรท วรรณภีร์ วิศวกร ๔ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (เพิ่มเติม) บ้านพระธาตุ ม.9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) สถานที่ก่อสร้าง บ้านพระธาตุ หมู่ที่ 9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ หน่วยงาน งานแผนงาน การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9					
---	--	--	--	--	--

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างทาง				
	1.1 งานวางท่อจ่ายน้ำ	6,055,269.00	1.2917	7,821,590.97	
2	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
	2.1 งานระบบเครื่องสูบน้ำและระบบไฟฟ้าโรงสูบน้ำ	1,841,890.00	1.2240	2,254,473.36	
	2.2 Float Control Valve Ø100 mm.	154,563.00	1.2240	189,185.11	
	2.3 โรงสูบน้ำ	137,736.03	1.2240	168,588.91	
	2.4 ถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม.	739,764.70	1.2240	905,471.99	
	2.5 งานถมดินปรับพื้นที่	342,080.00	1.2240	418,705.92	
3	งานอาคาร				
	3.1 งานโยธาและผังบริเวณ	101,900.00	1.2544	127,823.36	
	รวมเป็นเงินทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			11,885,839.62	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษี)	11,877,000.00
สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี)	11,100,000.00

(เงิน สิบล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการราคากลาง
(นายสุกฤษฎ์ จันทรุฎเสน)
หัวหน้างาน ๘ งานแผนงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจุ่งพงศ์ ทิพย์ล้ำ)
วิศวกร 6

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายณัฐวาท วรรณเกียรติ)
วิศวกร 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (เพิ่มเติม)

บ้านพระธาตุ ม.9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพระธาตุ หมู่ที่ 9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน งานแผนงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์								
	- ท่อ G.S. 3" ม.อ.ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	4	294	1,176	40	160	1,336	
	- ท่อ G.S. 4" ม.อ.ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	26	401	10,426	73	1,898	12,324	
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	443	187	82,841	21	9,303	92,144	
	- ท่อ HDPE.100 OD.110 mm. PN.8	เมตร	1,242	160	198,720	108	134,136	332,856	
	- ท่อ HDPE.100 OD.160 mm. PN.8	เมตร	1,253	336	421,008	136	170,408	591,416	
	- ท่อ HDPE.100 OD.225 mm. PN.8	เมตร	3,683	659	2,427,097	186	685,038	3,112,135	
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดไต้ดิน	เมตร	30	1,160	34,800	108	3,240	38,040	
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดไต้ดิน	เมตร	88	1,722	151,536	131	11,528	163,064	
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	189	1,980	374,220	131	24,759	398,979	
	- ท่อปลูก S. 400 mm. (ดินลวด)	เมตร	10	3,150	31,500	2,541	25,410	56,910	
	- ประตุน้ำไต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	5	5,330	26,650	440	2,200	28,850	
	- ประตุน้ำไต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000	
	- ประตุน้ำไต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	5	10,790	53,950	880	4,400	58,350	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	5	1,460	7,300	260	1,300	8,600	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	ตัว	7	2,390	16,730	390	2,730	19,460	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.	ตัว	9	3,480	31,320	520	4,680	36,000	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x150x200 mm.	ตัว	2	3,735	7,470	520	1,040	8,510	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x200x200 mm.	ตัว	3	4,040	12,120	520	1,560	13,680	
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230	
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	ตัว	1	1,750	1,750	390	390	2,140	
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	ตัว	2	2,735	5,470	520	1,040	6,510	
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240	
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	ตัว	1	2,020	2,020	390	390	2,410	
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	ตัว	14	3,060	42,840	520	7,280	50,120	
	- ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910	
	- หน้างานดาบอด 100 mm.	ตัว	3	295	885	-	-	885	
	- หน้างานดาบอด 150 mm.	ตัว	2	505	1,010	-	-	1,010	
	- หน้างานดาบอด 200 mm.	ตัว	5	720	3,600	-	-	3,600	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	18	500	9,000	-	-	9,000	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	ตัว	6	1,627	9,762	-	-	9,762	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	ตัว	126	2,125	267,750	-	-	267,750	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	ชุด	14	307	4,298	-	-	4,298	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm.	ชุด	14	731	10,234	-	-	10,234	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 225 mm.	ชุด	46	2,106	96,876	-	-	96,876	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	21	230	4,830	-	-	4,830	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	12	380	4,560	-	-	4,560	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	76	385	29,260	-	-	29,260	
	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	5	2,930	14,650	110	550	15,200	
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก	ชุด	2	2,200	4,400	-	-	4,400	
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ข.	ชุด	37	3,600	133,200	-	-	133,200	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

๓) ๓) ก.ย. ๒๕๕๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (เพิ่มเติม)

บ้านพระธาตุ ม.9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพระธาตุ หมู่ที่ 9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน งานแผนงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	2	13,800	27,600	-	-	27,600	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) พร้อมแอร์วาร์ว 3/4"	ชุด	9	15,900	143,100	-	-	143,100	
	- ประสานท่อ PB 2"เข้ากับท่อ PE 160 มม.	จุด	3	4,608	13,824	-	-	13,824	
	รวมข้อ 1				4,744,728		1,096,840	5,841,568	
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	จุด	12	100	1,200	-	-	1,200	
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	12	70	840	-	-	840	
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	4	60	240	-	-	240	
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	8	120	960	-	-	960	
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	9	300	2,700	-	-	2,700	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ	จุด	1	60	60	-	-	60	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 150 มม. ตามแนวราบ	จุด	1	120	120	-	-	120	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 200 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	2	540	1,080	-	-	1,080	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 150 มม. ตามแนวราบ	จุด	1	80	80	-	-	80	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 100 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	2	120	240	-	-	240	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 200 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	7	250	1,750	-	-	1,750	
	- คอนกรีตยึดข้อลด ขนาด 150x100 มม.	จุด	1	280	280	-	-	280	
	- ค่าบ่อคันและบ่อรับ ของงานดินท่อดูดถนน	จุด	1	-	0	27,000	27,000	27,000	
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	82	-	0	20	1,640	1,640	
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	22	500	11,000	-	-	11,000	
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	ตร.ม.	20	250	5,000	-	-	5,000	
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	21	250	5,250	-	-	5,250	
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	41	350	14,350	-	-	14,350	
	- ค่าทดสอบท่อต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	443	-	-	700	700	700	
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	6,517	-	-	900	12,600	12,600	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.)	เมตร	443	-	-	20	20	20	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	6,517	-	-	150	1,050	1,050	
	รวมข้อ 2				45,150		43,010	88,160	
3	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-เชียงใหม่)	เที่ยว	9	-	-	13,949	125,541	125,541	
4	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1-3)			(เงินหลักล้านหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบลบาทถ้วน)				6,055,269	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

๑ ๗ ก.ย. ๒๕๕๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม (งานระบบเครื่องสูบน้ำภายในโรงสูบน้ำ)

ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (เพิ่มเติม)

บ้านพระธาตุ ม.9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพระธาตุ หมู่ที่ 9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน งานแผนงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง								
	- End suction Centrifugal Pump อัตราสูบไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม ³ /ชม. แรงสูบส่ง 55 ม.น้ำ Eff.ไม่น้อยกว่า 60%								
	ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ขนาด 11 kW ความเร็วรอบไม่เกิน 2900 rpm								
	NPSHR ไม่เกิน 2	2	ชุด	195,000	390,000	5,000	10,000	400,000	
	- Foot Valve Ø 150 มม.	2	ชุด	3,780	7,560	660	1,320	8,880	
	- ข้อลด Ø100xคอปั๊ม มม. งาน 2 ด้าน	2	ตัว	660	1,320	260	520	1,840	
	- ข้อลดคางหมู Ø150xคอปั๊ม มม. งาน 2 ด้าน	2	ตัว	1,520	3,040	390	780	3,820	
	- ข้อลด Ø200x150 มม. งาน 2 ด้าน	1	ตัว	2,215	2,215	520	520	2,735	
	- Wafer Check Valve Ø100 มม.	2	ชุด	3,600	7,200	440	880	8,080	
	- Butterfly Valve Ø100 มม. งาน 2 ด้าน PN 16	2	ชุด	6,270	12,540	2,500	440	12,980	
	- Dismantling Joints Ø100 มม.	2	ชุด	3,400	6,800	-	-	6,800	
	- ข้อโค้ง 90° Ø100 มม. งาน 2 ด้าน	15	ตัว	970	14,550	260	3,900	18,450	
	- ข้อโค้ง 90° Ø150 มม. งาน 2 ด้าน	7	ตัว	1,750	12,250	390	2,730	14,980	
	- ข้อโค้ง 90° Ø200 มม. งาน 2 ด้าน	2	ตัว	2,735	5,470	520	1,040	6,510	
	- สามทางวาย 90° Ø100x100x100 มม. งาน 3 ด้าน	2	ตัว	1,250	2,500	260	520	3,020	
	- ท่อนสันหน้างานปิกกลาง Ø150 มม. งาน 2 ด้าน	3	ตัว	1,310	3,930	390	1,170	5,100	
	- ท่อนสันหน้างานปิกกลาง Ø100 มม. งาน 2 ด้าน	1	ตัว	850	850	440	440	1,290	
	- ประตุน้ำบนดิน Ø100 มม.	1	ตัว	3,990	3,990	440	440	4,430	
	- Pressure Transmitter	1	ชุด	45,000	45,000	-	-	45,000	
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100 มม	2	ตัว	2,500	5,000	-	-	5,000	
	- Stainless Steel compound Gauge Ø100 มม	3	ตัว	2,500	7,500	-	-	7,500	
	- Rubber Joints Ø150 มม ชนิดบนดิน	2	ชุด	9,900	19,800	-	-	19,800	
	- Rubber Joints Ø100 มม ชนิดบนดิน	1	ชุด	9,100	9,100	-	-	9,100	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1" (PN10)	5	ชุด	1,160	5,800	-	-	5,800	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1"	2	ชุด	1,160	2,320	-	-	2,320	
	- หน้างานเหล็กเหล็ว Ø100 มม.	28	ชิ้น	500	14,000	-	-	14,000	
	- หน้างานเหล็กเหล็ว Ø150 มม.	12	ชิ้น	1,627	19,524	-	-	19,524	
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø100 มม	35	ชุด	230	8,050	-	-	8,050	
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø150 มม	14	ชุด	380	5,320	-	-	5,320	
	- หน้างานดาบอด Ø150 มม	1	ตัว	505	505	-	-	505	
	- ท่อ S ชนิดบนดิน Ø150 มม.	11	ม	1,516	16,676	108	1,188	17,864	
	- ท่อ G/S Ø4"	12	ม	401	4,812	73	876	5,688	
	- ท่อ G/S Ø1"	5	ม	85	425	9	45	470	
	- Combination Air Valve Ø2"	1	ตัว	16,100	16,100	200	200	16,300	
	- Surge Valve Ø100 มม.	1	ชุด	96,000	96,000	4,900	4,900	100,900	
	- คอนกรีต& Support รั้วอุปกรณ์ท่อ	1	รวม	4,115	4,115	-	-	4,115	
	รวมข้อ 1.				754,262		31,909	786,171	
2	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม								
	- ขยายเขตไฟฟ้าพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 100 KVA	1	รวม	400,000	400,000	-	-	400,000	
	- ตู้ MDB-1,MCP-1,Consumer Unit	1	รวม	580,000	580,000	5,000	5,000	585,000	
	- Float Switch	2	ชุด	2,500	5,000	-	-	5,000	
	- ท่อร้อยสาย สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	รวม	56,734	56,734	8,985	8,985	65,719	
	รวมข้อ 3				1,041,734		13,985	1,055,719	
3	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1-3)				1,795,996		45,894	1,841,890	

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

ลงชื่อ..........ประธานฯ

๑๗ ก.ย. ๒๕๕๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม (Float Control Valve Ø100 mm.)

ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (เพิ่มเติม)

บ้านพระธาตุ ม.9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพระธาตุ หมู่ที่ 9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน งานแผนงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อุปกรณ์ชุด Float Control Valve Ø100 mm.								
	- ท่อ G/S Ø 4".	6.00	ม.	401.00	2,406.00	73.00	438.00	2,844.00	
	- ข้อโค้ง 90° Ø100 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	5.00	ชิ้น	970.00	4,850.00	260.00	1,300.00	6,150.00	
	- TY 90° Ø100x100x100 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	2.00	ชิ้น	1,250.00	2,500.00	260.00	520.00	3,020.00	
	- ท่อนสันหน้างานมีปีกกลาง Ø 100 มม.	3.00	ชิ้น	850.00	2,550.00	260.00	780.00	3,330.00	
	- T Strainer Ø 100 มม.	1.00	ชิ้น	7,300.00	7,300.00	260.00	260.00	7,560.00	
	- Dismantling Joints Ø100 มม.	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	- On - Off Float Valve Ø100 มม. (Double Chamber)	1.00	ชุด	56,500.00	56,500.00	4,900.00	4,900.00	61,400.00	
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø100 มม.	3.00	ชุด	5,330.00	15,990.00	880.00	2,640.00	18,630.00	
	- ปากแตร Ø100 มม	1.00	ชุด	736.00	736.00	260.00	260.00	996.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø100 มม	14.00	ชุด	500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- สกรู-ปะเก็นอัดหน้างาน Ø100 มม	24.00	ชุด	230.00	5,520.00	-	-	5,520.00	
	- บ่อ Float Valve ขนาด 2.40 x 1.60 ม.	1.00	เหมา	28,367.00	28,367.00	6,346.00	6,346.00	34,713.00	
	รวมข้อ 1				137,119.00		17,444.00	154,563.00	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

๑๗ ก.ย. ๒๕๕๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม (โรงสูบน้ำ)

ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (เพิ่มเติม)

บ้านพระธาตุ ม.9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพระธาตุ หมู่ที่ 9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน งานแผนงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเสาเข็ม								
1.2	เสาเข็มขนาด 0.18x0.18	15.00	ต้น	1,556.00	23,340.00	1,040.00	15,600.00	38,940.00	
	รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า15ตัน/ต้น								
1.3	ทุบหัวเข็ม	15.00	ต้น			200.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมข้อ 1 งานเสาเข็ม				23,340.00		18,600.00	41,940.00	
2	งานฐานราก-ตอม่อ								
	-ขุดดิน-กลบดิน	3.67	ลบ.ม.	-	-	99.00	363.33	363.33	
	-ทรายรองพื้น	0.11	ลบ.ม.	470.28	51.73	91.00	10.01	61.74	
	-คอนกรีตหยาบ (1:3:5)	0.11	ลบ.ม.	1,470.00	161.70	398.00	43.78	205.48	
	-คอนกรีตชนิด ค1 (1:2:4)	4.52	ลบ.ม.	1,680.37	7,595.27	391.00	1,767.32	9,362.59	
	-ไม้แบบ (80%)	6.62	ตร.ม.	282.00	1,867.97	-	-	1,867.97	
	-ค่าแรงไม้แบบ	8.28	ตร.ม.	-	-	84.00	695.52	695.52	
	-ตะปู	1.66	กก.	32.71	54.17	-	-	54.17	
	เหล็กเสริม								
	-RB dia 6 mm.	8.36	กก.	21.72	181.58	3.40	28.42	210.00	
	-DB dia 12 mm	77.82	กก.	21.18	1,648.23	3.40	264.59	1,912.82	
	-ลวดผูกเหล็ก	2.59	กก.	30.37	78.52	-	-	78.52	
	รวมข้อ 2				11,639.16	-	3,172.97	14,812.14	
3	งานโครงสร้าง								
	-ปักผังทำระดับ	1.00	แรง	-	-	310.00	310.00	310.00	
	-ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	42.00	ตร.ม.	-	-	14.00	588.00	588.00	
	-ทรายรองพื้น	3.10	ลบ.ม.	470.28	1,457.87	91.00	282.10	1,739.97	
	-คอนกรีตหยาบ (1:3:5)	2.00	ลบ.ม.	1,470.00	2,940.00	398.00	796.00	3,736.00	
	-คอนกรีตชนิด ค1 (1:2:4)	5.75	ลบ.ม.	1,680.37	9,662.13	391.00	2,248.25	11,910.38	
	-ไม้แบบ (80%)	19.56	ตร.ม.	282.00	5,515.92	-	-	5,515.92	
	- ค่าแรงไม้แบบ	24.45	ตร.ม.	-	-	84.00	2,053.80	2,053.80	
	-ตะปู	4.89	กก.	32.71	159.95	-	-	159.95	
	เหล็กเสริม								
	-RB dia 6 mm.	169.00	กก.	21.72	3,670.68	3.40	574.60	4,245.28	
	-DB dia 12 mm	131.00	กก.	21.18	2,774.58	3.40	445.40	3,219.98	
	-ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	30.37	273.33	-	-	273.33	
	รวมข้อ 3				26,454.46		7,298.15	33,752.61	
4	งานโครงสร้างหลังคา								
	แผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) เเจาะแผ่น	36.00	ตร.ม.	265.00	9,540.00	70.00	2,520.00	12,060.00	
	-เหล็กซี 100x50x20x3.2 มม.	11.00	ท่อน	845.33	9,298.63	345.00	3,795.00	13,093.63	
	รวมข้อ 4				18,838.63		6,315.00	25,153.63	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

๑ ๗ ก.ย. ๒๕๕๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม (โรงสูบน้ำ)

ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (เพิ่มเติม)

บ้านพระธาตุ ม.9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพระธาตุ หมู่ที่ 9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน งานแผนงาน

5	งานสถาปัตยกรรม							
5.1	งานพื้น							
	-พื้น คสล. แต่งผิวขัดมัน	20.00	ตร.ม.	48.00	960.00	40.00	800.00	1,760.00
5.2	งานผนัง							
	-ก่อคอนกรีตบล็อกจาก 4"	23.42	ตร.ม.	91.00	2,131.22	60.00	1,405.20	3,536.42
	-ฉาบปูนผนัง	46.84	ตร.ม.	54.00	2,529.36	82.00	3,840.88	6,370.24
	-เอ็น คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	14.00	ม.	55.00	770.00	25.00	350.00	1,120.00
	-ผนังลวดตาข่ายเบอร์ 12 ขนาดตา 1"x1"	6.84	ตร.ม.	180.00	1,231.20	70.00	478.80	1,710.00
	กรอบเหล็กฉาก L - 40x40 หนา 3 มม.							
5.3	งานสี							
	-สีน้ำพลาสติก (อะคริลิก)	54.00	ตร.ม.	40.00'	2,160.00	30.00	1,620.00	3,780.00
	-สีน้ำมัน	4.00	ตร.ม.	51.00	204.00	38.00	152.00	356.00
	-สีกันสนิม	31.00	ตร.ม.	60.00	1,860.00	35.00	1,085.00	2,945.00
5.4	ประตู-หน้าต่าง							
	-ประตูลวดตาข่ายเบอร์ 12 ขนาดตา 1"x1"	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00
	กรอบเหล็กฉาก L - 40x40 หนา 3 มม.							
	รวมข้อ 5				12,345.78		9,731.88	22,077.66
6	รวมข้อ 1,2,3,4และ5				92,618.03		45,118.00	137,736.03
7	รวมเป็นเงิน							137,736.03

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม (ถังน้ำใส 100 ลบ.ม.)

ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (เพิ่มเติม)

บ้านพระธาตุ ม.9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพระธาตุ หมู่ที่ 9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน งานแผนงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเสาเข็ม								
1.2	เสาเข็มขนาด 0.22x0.22	28.00	ตัน	2,712.00	75,936.00	1,040.00	29,120.00	105,056.00	
	รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า15ตัน/ตัน								
1.3	ทุบหัวเข็ม	28.00	ตัน			200.00	5,600.00	5,600.00	
	รวมข้อ 1 งานเสาเข็ม				75,936.00		34,720.00	110,656.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	ขุดดิน - กลบดิน	154.00	ลบ.ม	-	-	99.00	15,246.00	15,246.00	
2.2	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	42.24	ตร.ม	-	-	14.00	591.36	591.36	
2.3	ทรายรองฐานราก	4.23	ลบ.ม	470.28	1,989.28	91.00	384.93	2,374.21	
2.4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.12	ลบ.ม	1,470.00	3,116.40	398.00	843.76	3,960.16	
2.5	คอนกรีต ชนิด ค.3	69.18	ลบ.ม	1,842.53	127,466.23	391.00	27,049.38	154,515.61	
2.6	ไม้แบบ(80%)	289.65	ตร.ม	282.00	81,681.30	-	-	81,681.30	
	ค่าแรงไม้แบบ	362.06		-	-	84.00	30,413.04	30,413.04	
2.7	ตะปู	65.00	กก.	32.71	2,126.15	-	-	2,126.15	
2.8	เหล็กเสริมโครงสร้าง								
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	92.51	กก.	21.72	2,009.32	3.40	314.53	2,323.85	
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	846.94	กก.	21.02	17,802.68	3.40	2,879.60	20,682.27	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	120.42	กก.	21.18	2,550.50	3.40	409.43	2,959.92	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	8,370.19	กก.	20.83	174,351.06	3.40	28,458.65	202,809.70	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	706.76	กก.	23.36	16,509.91	3.40	2,402.98	18,912.90	
2.9	ลวดผูกเหล็ก	304.11	กก.	30.37	9,235.82	-	-	9,235.82	
2.10	Water stop 6"	24.00	ม.	125.00	3,000.00	12.00	288.00	3,288.00	
	รวมข้อ 2 งานฐานราก-ตอม่อ				441,838.64		109,281.66	551,120.30	
3	งานอื่น ๆ								
3.1	ผ้าปิดแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 1.30x1.30 ม.(ปิดช่อง SUMP)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
3.2	มุ้งลวดไฟเบอร์กรอบแสดงเลข L25x25x3	4.00	ชุด	270.00	1,080.00	30.00	120.00	1,200.00	
3.3	บันได PVC 100,40 มม.ลงถังน้ำใส	4.50	ม.	2,800.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
3.4	บันได G/S 2 - dia 1 1/2" ท่างัน 0.40 ม.	1.90	ม.	720.00	1,368.00	-	-	1,368.00	
	ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ 0.30 ม.								
	รวมข้อ 3 งานอื่น ๆ				17,248.00		120.00	17,368.00	
4	งานผิวพื้น								
4.1	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึม	66.10	ตร.ม.	144.00	9,518.40	-	-	9,518.40	
	รวมข้อ 4 งานผิวพื้น				9,518.40		-	9,518.40	
5	งานผนัง								
5.1	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึม	102.00	ตร.ม.	144.00	14,688.00	-	-	14,688.00	
5.2	ผิวผนังกรวดล้าง	5.00	ตร.ม.	37.00	185.00	121.00	605.00	790.00	
	รวมข้อ 5 งานผนัง				14,873.00		605.00	15,478.00	
6	งานท่อ								
6.1	- ไค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	1.00	ตัว	2,150.00	2,150.00	480.00	480.00	2,630.00	
6.2	- ท่อนสั้นปีกกลางหน้างาน 200 mm.	1.00	ตัว	2,150.00	2,150.00	480.00	480.00	2,630.00	
6.3	- MECHANICAL COUPLING 200 mm.	1.00	ชุด	2,244.00	2,244.00	-	-	2,244.00	
6.4	- ไค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 250 mm.	1.00	ชุด	4,135.00	4,135.00	600.00	600.00	4,735.00	
6.5	- ท่อนสั้นปีกกลางหน้างาน 250 mm.	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	600.00	600.00	3,300.00	
6.6	- MECHANICAL COUPLING 250 mm.	1.00	ชุด	2,346.00	2,346.00	-	-	2,346.00	
6.7	- ท่อ S 250 mm. ชนิดบนดิน	1.00	เมตร	1,980.00	1,980.00	119.00	119.00	2,099.00	
6.8	- บ่อพักน้ำล้น	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
6.9	- กรวยน้ำล้นปรับไม่ได้ 300 mm.	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	720.00	1,440.00	7,640.00	
	รวมข้อ 6 งานท่อ				31,905.00		3,719.00	35,624.00	
	รวมข้อ 1,2,3,4,5 และ6				591,319.04		148,445.66	739,764.70	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

๑ ๗ ก.ย. ๒๕๕๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร,งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (เพิ่มเติม)

บ้านพระธาตุ ม.9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพระธาตุ หมู่ที่ 9 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน งานแผนงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโยธาและผังบริเวณ								
	งานเจาะสำรวจชั้นดิน	1.00	จุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ถนนคอนกรีต	138.00	ตร.ม.	500.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
	ปลูกหญ้านวลน้อย	1.00	เหมา	12,900.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
	รวมข้อ 1				101,900.00		-	101,900.00	
	งานถมดิน เนื้อ 30%	1,690.00	ลบ.ม.	160.00	270,400.00	-	-	270,400.00	
	ค่าบดอัดดิน	2,048.00	ตร.ม.	-	-	35.00	71,680.00	71,680.00	
	รวมเป็นเงิน				270,400.00		71,680.00	342,080.00	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

๑ ๗ ก.ย. ๒๕๕๘