ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.๒ ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ม.๒ ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๖,๖๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๑๖๐๐๙๐

๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๑๖๐๐๙๐

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑. หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๓			กปภ.ข. ๙	เป็นประธานกรรมการ
๖.๒. นายเจษฎา	กลิ่นจันทร์	นายช่างโยธา ๕	”	เป็นกรรมการ
๖.๓. นายเฉลิมพล	คำลือสาย	ช่างโยธา ๔	”	เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.2 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง : ในพื้นที่ ม.2 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ : 160090

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง กปภ.ข.9 ที่ 95/2560 ลว. 16 มี.ค. 60

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 **เดือน** มีนาคม **พ.ศ.** 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	**งานก่อสร้างทาง**	5,236,210	1.3568	7,104,489.73	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง	7,104,489.73
สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	7,103,730.00
สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	6,639,000.00

(เงิน หกล้านหกแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวุฒิศักดิ์ ไชยเทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจษฎา กลิ่นจันทร์)
๒๐ มี.ค. ๒๕๖๐

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางเฉลิมพล คำลือสาย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

-กลุ่มงาน : งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.2 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง : ในพื้นที่ ม.2 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ : 160090

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง กปภ.ข.9 ที่ 95/2560 ลว. 16 มี.ค. 60 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**วัสดุท่อและอุปกรณ์ HDPE OD 315 มม.**								
	- ท่อ HDPE. 100 OD. 315 PN.6	390	เมตร	1,055	411,450	303	118,170	529,620	
	- ท่อ S ขนาด 300 มม. (บนดิน)	514	เมตร	2,682	1,378,548	227	116,678	1,495,226	
	- ท่อ S ขนาด 300 มม. (ใต้ดิน)	6	เมตร	2,819	16,914	227	1,362	18,276	
	- สามทางหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 300x100x300 มม.	2	ตัว	6,715	13,430	780	1,560	14,990	
	- STUB END & BACKINGRING ขนาด 315 มม. ชุดเดี่ยว	24	ชุด	2,712	65,088	-	-	65,088	
	- หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	176	แผ่น	3,196	562,496	-	-	562,496	
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	113	ชุด	600	67,800	-	-	67,800	
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ข.	112	ต้น	3,600	403,200	-	-	403,200	
	- หัวดับเพลิง ขนาด 100 มม. (ครบชุด)	2	ชุด	13,800	27,600	-	-	27,600	
	1.1 วัสดุท่อและอุปกรณ์ HDPE OD 110 มม.								
	- ท่อ HDPE. 80 OD. 110 PN. 6	2,921	เมตร	156	455,676	88	257,048	712,724	
	- ท่อ GS ชั้น MEDIUM ขนาด 4 นิ้ว	97	เมตร	401	38,897	75	7,275	46,172	
	- ประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 100 มม. (พร้อมทีบฝาครอบ)	12	ชุด	5,330	63,960	440	5,280	69,240	
	- สามทางหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 200x100x200 มม.	11	ตัว	3,480	38,280	520	5,720	44,000	
	- สามทางหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 100x100x100 มม.	21	ตัว	1,460	30,660	260	5,460	36,120	
	- โค้ง 90° หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	8	ตัว	970	7,760	260	2,080	9,840	
	- แอร์วาล์ว ขนาด 1 "	1	ชุด	2,930	2,930	110	110	3,040	
	- หน้าจานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ขนาด 100x2"	16	แผ่น	290	4,640	-	-	4,640	
	- หน้าจานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ขนาด 100x1"	1	แผ่น	290	290	-	-	290	
	- หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 100 มม.	49	แผ่น	500	24,500	-	-	24,500	
	- หน้าจานตาบอด ขนาด 100 มม.	1	แผ่น	295	295	-	-	295	
	- STUB END & BACKINGRING ขนาด 225 มม. ชุดเดี่ยว	10	ชุด	1,829	18,290	-	-	18,290	
	STUB END & BACKINGRING ขนาด 110 มม. ชุดเดี่ยว	53	ชุด	546	28,938	-	-	28,938	
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	20	ชุด	385	7,700	-	-	7,700	
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	118	ชุด	230	27,140	-	-	27,140	
	1.2 วัสดุท่อและอุปกรณ์ PB 50 มม.								
	- ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5 -160 PSI	2,017	เมตร	187	377,179	21	42,357	419,536	
	- ท่อ GS ชั้น MEDIUM ขนาด 3 นิ้ว	18	เมตร	294	5,292	40	720	6,012	
	ประตูน้ำทองเหลืองใต้ดิน ขนาด 2" มอก.+ หีบฝาครอบ	12	ชุด	2,410	28,920	200	2,400	31,320	
	- รัดแยกเหล็กหล่อสำหรับท่อ HDPE ขนาด 225x2"	7	ชุด	1,350	9,450	520	3,640	13,090	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB 50 มม.x2"	21	ตัว	358	7,518	-	-	7,518	
	- ข้องอเกลียวนอก PB 50 มม.x2"	27	ตัว	379	10,233	-	-	10,233	
	- สามทาง PB 50 มม.	1	ตัว	511	511	-	-	511	
	- ข้องอPB 50 มม.x2"	21	ตัว	372	7,812	-	-	7,812	
	- ฝาอุดปลายท่อ PB 50 มม.	4	ตัว	152	608	-	-	608	
	- ทรายถมหลังท่อ	333	ลบ.ม.	350	116,550	-	-	116,550	
	รวมค่าวัสดุท่อและอุปกรณ์ (ข้อ 1 ทั้งหมด)							**4,830,415**	

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

20 มี.ค. 2560

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.2 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง : ในพื้นที่ ม.2 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ : 160090

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง กปภ.ข.9 ที่ 95/2560 ลว. 16 มี.ค. 60

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**ค่าแรงงานและอื่นๆ**								
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำใต้ดิน	12	จุด	100	1,200	-	-	1,200	
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำใต้ดิน	24	จุด	70	1,680	-	-	1,680	
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	2	จุด	100	200	-	-	200	
	- คอนกรีตยึด 3 ทาง ขนาด 300 มม.	2	จุด	800	1,600	-	-	1,600	
	- คอนกรีตยึด 3 ทาง ขนาด 200 มม.	11	จุด	300	3,300	-	-	3,300	
	- คอนกรีตยึด 3 ทาง ขนาด 100 มม.	21	จุด	60	1,260	-	-	1,260	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90° ขนาด 100 มม. (แนวดิ่ง)	2	จุด	120	240	-	-	240	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90° ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	4	จุด	60	240	-	-	240	
	- ค่าตัดเจาะถนน	1,091	เมตร	-	-	20	21,820	21,820	
	- ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	445	ตร.ม.	-	-	500	222,500	222,500	
	- ค่าซ่อมยางแอสฟัลท์	3	ตร.ม.	-	-	250	750	750	
	- ค่าซ่อมคอนกรีตทางเท้า	124	ตร.ม.	-	-	250	31,000	31,000	
	- ค่าทดสอบท่อต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	2,017	เมตร	-	-	700	-	3,500	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.)	2,017	เมตร	-	-	20	-	60	
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	3,018	เมตร	-	-	900	-	6,300	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	3,018	เมตร	-	-	150	-	600	
	- ค่าทดสอบท่อ 250-400 mm. (ต่อ 500 ม.)	910	เมตร	-	-	1,800	-	3,600	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 250-400 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	910	เมตร	-	-	600	-	600	
	รวมค่าแรงงานและอื่นๆ (ข้อ 2 ทั้งหมด)							300,450	
3	**ค่าขนส่ง รถสิบล้อ (กทม.- เชียงใหม่)**	7.5	เที่ยว	-	-	14,046	-	105,345	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง (ข้อ 1+2+3 ทั้งหมด)							5,236,210	

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๐