

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานย้ายแนวท่อประปาที่โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กปภ.สาขาเชียงใหม่ (พ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานย้ายแนวท่อประปาที่โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง)
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กปภ.สาขาเชียงใหม่ (พ)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ป.๕๘๐๓๒
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ป.๕๘๐๓๒
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายดุจพงศ์ ทิพย์คู่ย์ วิศวกร ๖ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายราชบุญ เรื่องกิจคณิต ช่างโยธา ๔ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง)

อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ ป.58032

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

ปรับราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	28,152,670.33	1.2173	34,270,245.59	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 34,270,245.59

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษี) 34,240,000.00

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี) 32,000,000.00

(เงิน สามสิบสองล้านบาทถ้วน)

.....ประธานฯ


(นายโกสุด วาณิชยพงศ์)

หัวหน้างาน 8 งานแหล่งน้ำ

.....กรรมการ

(นายดูจงพงศ์ ทิพย์ลัญ)

วิศวกร 6

.....กรรมการ

(นายราชบุญ เรื่องกิจคณิต)

ช่างโยธา 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง)

อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) ป.58032 แผ่นที่ 1/17 - 17/17

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับที่	รายละเอียด	แบบเลขที่	วงเงิน (บาท)
1	ประเภทงานทาง	แบบเลขที่	วงเงิน (บาท)
1.1	งานก่อสร้างโครงถักรับท่อ ที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95 + 345 ถึง กม.95+465(ด้านขวาทาง)	ป.58032 แผ่นที่ 11/17 - 17/17	5,902,273.33
1.2	งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.94 + 642 ถึง กม.94+700 (ด้านขวาทาง)	ป.58032 แผ่นที่ 1/17	1,121,008.00
1.3	งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.94 + 675 ถึง กม.95+350 (ด้านขวาทาง)	ป.58032 แผ่นที่ 1/17 - 2/17	534,008.00
1.4	งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95 + 350 ถึง กม.95+500 (ด้านขวาทาง)	ป.58032 แผ่นที่ 2/17	6,983,772.00
1.5	งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95 + 500 ถึง กม.95+856 (ด้านขวาทาง)	ป.58032 แผ่นที่ 2/17 - 3/17	4,350,077.00
1.6	งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95 + 856 ถึง กม.97+500 (ด้านขวาทาง)	ป.58032 แผ่นที่ 4/17 - 5/17	5,702,172.00
1.7	งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.94+585 ถึง กม 95+330 (ด้านซ้ายทาง)	ป.58032 แผ่นที่ 1/17 - 2/17	1,516,259.00
1.8	งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95+460 ถึง กม.95+500 (ด้านซ้ายทาง)	ป.58032 แผ่นที่ 2/17	1,060,251.00
1.9	งานย้ายแนวท่อประปาในส่วนอื่นๆ นอกเหนือจากที่ปรากฏในแบบ ซึ่งอาจตรวจพบในภายหลัง ที่กีดขวางการก่อสร้างของทางหลวง เฉพาะแห่ง	รายละเอียดการดำเนินงาน	550,000.00
1.10	ค่าขนส่ง จำนวน 30 เที่ยว ๆ ละ 13,695 บาท		410,850.00
1.11	ค่าน้ำทดสอบแรงดันและล้างท่อ		22,000.00
1.12	รวมข้อ 1.1 - 1.11		28,152,670.33

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 1/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กปภ.สาขาเชียงใหม่(ท) ป.58032 แผ่นที่ 11/17 -17/17

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างโครงถักรับท่อ ที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95 + 345 ถึง กม.95+465(ด้านขวาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานเสาเข็ม							
1.1	ทดสอบดินด้วยวิธี BORING TEST	1	จุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
1.2	ค่าเตรียมงาน, คำนั่งร้านตอกเสาเข็ม	1	งาน	-	-	2,475,000	2,475,000	2,475,000.00
1.3	เสาเข็ม คอร. 0.30 x 0.30 ม. รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 35 ตัน/ต้น	25	ต้น	8,124.00	203,100.00	-	-	203,100.00
1.4	ค่าแรงตอกเสาเข็ม	1	งาน	-	-	100,000	100,000	100,000.00
	รวมข้อ 1 งานเสาเข็ม				223,100.00		2,575,000.00	2,798,100.00
2	งานฐานราก-ตอม่อ							
2.1	ขุดดิน - กลบดิน	3.0	ลบ.ม	-	-	148.00	444.00	444.00
2.2	ทรายรองฐานราก	0.6	ลบ.ม	350.00	210.00	91.00	54.60	264.60
2.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.4	ลบ.ม	1,400.00	560.00	398.00	159.20	719.20
2.4	คอนกรีต ชนิด ค.4 (420 ksc.ลูกบาศก์)	36	ลบ.ม	2,032.71	73,177.56	485.00	17,460.00	90,637.56
2.5	ไม้แบบ	178	ตร.ม	282.00	50,196.00	154.00	27,412.00	77,608.00
2.7	ตะปู	36	กก.	32.71	1,177.56	-	-	1,177.56
2.8	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
2.9	-เหล็กกลม RB dia 9 มม. SR.24	386	กก.	21.02	8,113.72	3.40	1,312.40	9,426.12
	-เหล็กข้ออ้อย DB dia 12 มม.SD.40	277	กก.	19.92	5,517.84	3.40	941.80	6,459.64
	-เหล็กข้ออ้อย DB dia 16 มม.SD.40	773	กก.	19.92	15,398.16	3.40	2,628.20	18,026.36
	-เหล็กข้ออ้อย DB dia 20 มม.SD.40	1,229	กก.	19.89	24,444.81	3.40	4,178.60	28,623.41
	-เหล็กข้ออ้อย DB dia 25 มม.SD.40	1,948	กก.	20.89	40,693.72	3.40	6,623.20	47,316.92
	-เหล็กข้ออ้อย DB dia 28 มม.SD.40	2,222	กก.	20.89	46,417.58	3.40	7,554.80	53,972.38
2.10	ลวดผูกเหล็ก	206	กก.	30.37	6,256.22	-	-	6,256.22
2.11	PRECAST SKIRTING	56	แผ่น	3,000.00	168,000.00	-	-	168,000.00
	รวมข้อ 2 งานฐานราก-ตอม่อ				440,163.17		68,768.80	508,931.97

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 2/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กปภ.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 11/17 -17/17

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างโครงถักรับท่อ ที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95 + 345 ถึง กม.95+465(ด้านขวาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	งานโครงสร้าง TRUSS							
	- WF 200 x 200 x 8 x 12	20,360	กก.	25.00	509,000.00	10.00	203,600.00	712,600.00
	- WF 200 x 100 x 5.5 x 8	2,046	กก.	25.00	51,150.00	10.00	20,460.00	71,610.00
	- WF 175 x 90 x 5 x 8	2,172	กก.	25.00	54,300.00	10.00	21,720.00	76,020.00
	- WF 125 x 125 x 6.5 x 9	7,138	กก.	25.00	178,450.00	10.00	71,380.00	249,830.00
	- WF 100 x 50 x 5 x 7	2,094	กก.	25.00	52,350.00	10.00	20,940.00	73,290.00
	- Steel Plate 9 mm.	142	กก.	22.08	3,135	10.00	1,420	4,555
	- Steel Plate 20 mm.	236	กก.	22.08	5,211	10.00	2,360	7,571
	- J- Bolt M25	64	ตัว	215	13,760	-	-	13,760
	- ท่อ G.S 2" มอก.277-2532 (6 เมตร/ท่อน)	92	ท่อน	795.00	73,140.00	262.00	24,104.00	97,244.00
	- Checker Plate 6.00 mm.(48.77 kg/sq.m.)	3,024	กก.	22.13	66,921.12	10.00	30,240.00	97,161.12
	- PIPE SUPPORT FOR dia 900 มม.	33	ชุด	1,200.00	39,600.00	-	-	39,600.00
	- PIPE SUPPORT FOR dia 600 มม.	33	ชุด	900.00	29,700.00	-	-	29,700.00
	- บันไดขึ้น ลง TRUSS	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	รวมข้อ 3 งานโครงสร้าง TRUSS				1,106,717		396,224	1,502,941.36
4	งานทาสี							
4.1	สีทาเหล็ก	954	ตร.ม.	60.00	57,240	35.00	33,390.00	90,630.00
4.2	ชุดลอกสีเดิม	1,254	ตร.ม.	-	-	10.00	12,540.00	12,540.00
4.3	สีทาเหล็กโครง TRUSS พร้อมท่อ S 500 มม.(เดิม)	1,254	ตร.ม.	60.00	75,240	35.00	43,890.00	119,130.00
	รวมข้อ 4 งานทาสี				132,480		89,820.00	222,300.00
5	งานอื่นๆ							
5.1	งานรื้อถอน	1	งาน	-	-	870,000.00	870,000.00	870,000.00
	- รื้อถอนโครงถักพร้อมท่อและส่งคืน กปภ.สาขาเชียงใหม่							
	- รื้อถอนโครงสร้าง คสล.รับโครงถักเดิมพร้อมขนเศษวัสดุทิ้ง							
	รวมข้อ 5 งานอื่นๆ				-		870,000.00	870,000.00
	รวมข้อ 1- ข้อ 5				1,902,461		3,999,813	5,902,273.33

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กบข.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 1/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.94 + 642 ถึง กม.94+700 (ด้านขวาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานวางท่อส่งน้ำ							
1.1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ S 900 mm. ชนิดใต้ดิน	60	เมตร	9,491	569,460.00	1,229	73,740.00	643,200.00
	- MECHANICAL COUPLING 900 mm.	2	ชุด	10,804	21,608.00	-	-	21,608.00
	- โคนกรีตยึดโค้ง 45 องศา เหล็กเหนียว 900 mm.	6	ตัว	30,000	180,000.00	2,340	14,040.00	194,040.00
	รวมข้อ 1.1				771,068.00		87,780.00	858,848.00
1.2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 900 มม. ตามแนวตั้ง	2	จุด	50,000	100,000.00	-	-	100,000.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 900 มม. ตามแนวราบ	2	จุด	50,000	100,000.00	-	-	100,000.00
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	60	เมตร	-	-	20	1,200.00	1,200.00
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	202	ลบ.ม.	-	-	80	16,160.00	16,160.00
	- ทราียมการวางท่อ	128	ลบ.ม.	350	44,800.00	-	-	44,800.00
	รวมข้อ 1.2				244,800.00		17,360.00	262,160.00
2	รวมข้อ 1							1,121,008.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 1/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กบค.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 1/17 - 2/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.94 + 675 ถึง กม.95+350 (ด้านขวาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานวางท่อจ่ายน้ำ							
1.1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE 80 OD. 225 mm. PN.6	70	เมตร	642	44,940.00	179	12,530.00	57,470.00
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	29	เมตร	401	11,629.00	73	2,117.00	13,746.00
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6	580	เมตร	156	90,480.00	101	58,580.00	149,060.00
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	110	เมตร	187	20,570.00	21	2,310.00	22,880.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	1	ตัว	2,390	2,390.00	390	390.00	2,780.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	3	ตัว	1,460	4,380.00	260	780.00	5,160.00
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระชัง 150 mm	3	ตัว	1,415	4,245.00	390	1,170.00	5,415.00
	- ท่อลดหน้างาน 200 x 150 mm.	1	ตัว	2,215	2,215.00	520	520.00	2,735.00
	- STUBEND & BACKING RING OD. 225 mm.	2	ชุด	1,829	3,658.00	-	-	3,658.00
	- โคน 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	1	ตัว	2,735	2,735.00	520	520.00	3,255.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	7,840	7,840.00	660	660.00	8,500.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	5,330	10,660.00	440	880.00	11,540.00
	- โคน 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	1	ตัว	1,750	1,750.00	390	390.00	2,140.00
	- โคน 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	2	ตัว	970	1,940.00	260	520.00	2,460.00
	- ท่อนสันหน้างาน 1 ด้าน 100 mm.	1	ตัว	890	890.00	260	260.00	1,150.00
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	2	ชุด	13,800	27,600.00	-	-	27,600.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	12	ตัว	500	6,000.00	-	-	6,000.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	2	ชุด	380	760.00	-	-	760.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	9	ชุด	230	2,070.00	-	-	2,070.00
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	12	ชุด	546	6,552.00	-	-	6,552.00
	- หน้างานดาบอด 100 mm.	1	ตัว	295	295.00	-	-	295.00
	- ยีโบลท์ (รวมสกรู) 100 mm.	1	ชุด	460	460.00	-	-	460.00
	รวมข้อ 1.1				254,059.00		81,627.00	335,686.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 2/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กปภ.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 1/17 - 2/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.94 + 675 ถึง กม.95+350 (ด้านขวาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	12	จุด	1,152	13,824.00	-	-	13,824.00
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 110 มม. 1 เครื่อง	11	จุด	1,464	16,104.00	-	-	16,104.00
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.	2	จุด	5,392	10,784.00	-	-	10,784.00
	พร้อมประตุน้ำทองเหลือง 2" + ทึบทุกจุด							
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	2	จุด	100	200.00	-	-	200.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	3	จุด	60	180.00	-	-	180.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	1	จุด	120	120.00	-	-	120.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ	2	จุด	60	120.00	-	-	120.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 150 มม. ตามแนวราบ	1	จุด	120	120.00	-	-	120.00
	- คอนกรีตยึดข้อลด ขนาด 200x150 มม.	2	จุด	360	720.00	-	-	720.00
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	3	จุด	100	300.00	-	-	300.00
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	3	จุด	70	210.00	-	-	210.00
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	789	เมตร	-	-	20	15,780.00	15,780.00
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	387	ลบ.ม.	-	-	80	30,960.00	30,960.00
	- ค่าซ่อมถนน คสล.	12	ตร.ม.	500	6,000.00	-	-	6,000.00
	- ทราชมการวางท่อ	294	ลบ.ม.	350	102,900.00	-	-	102,900.00
	รวมข้อ 1.2				151,582.00		46,740.00	198,322
2	รวมข้อ 1				405,641.00		128,367.00	534,008.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กปภ.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 2/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95 +350 ถึง กม.95+500 (ด้านขวาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานวางท่อจ่ายน้ำ							
1.1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ S 900 mm. ชนิดใต้ดิน	50	เมตร	9,491	474,550.00	1,229	61,450.00	536,000.00
	- ท่อ S 900 mm. ชนิดบนดิน	120	เมตร	13,485	1,618,200.00	1,229	147,480.00	1,765,680.00
	- ท่อ S 600 mm. ชนิดใต้ดิน	50	เมตร	5,061	253,050.00	536	26,800.00	279,850.00
	- ท่อ S 600 mm. ชนิดบนดิน	120	เมตร	7,985	958,200.00	536	64,320.00	1,022,520.00
	- โค้ง 45 องศา เหล็กเหนียว 900 mm.ชนิดบนดิน	2	ตัว	41,528	83,056.00	2,340	4,680.00	87,736.00
	- โค้ง 45 องศา เหล็กเหนียว 900 mm. ชนิดใต้ดิน	2	ตัว	30,000	60,000.00	2,340	4,680.00	64,680.00
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 600 mm.	4	ตัว	18,770	75,080.00	1,560	6,240.00	81,320.00
	- สามทางเหล็กเหนียวใต้ดิน 900x300x900 mm.	1	ตัว	34,000	34,000.00	2,340	2,340.00	36,340.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน 600x150x600 mm.	2	ตัว	25,275	50,550.00	1,560	3,120.00	53,670.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	1	ตัว	3,196	3,196.00	-	-	3,196.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 600 mm.	60	ตัว	13,434	806,040.00	-	-	806,040.00
	- ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.	2	ตัว	1,520	3,040.00	390	780	3,820.00
	- MECHANICAL COUPLING 900 mm.	2	ชุด	10,804	21,608.00	-	-	21,608.00
	- โบล์วออฟ 300 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	1	ชุด	75,000	75,000.00	-	-	75,000.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 600 mm.	30	ตัว	2,600	78,000.00	-	-	78,000.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 mm.	1	ตัว	600	600.00	-	-	600.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	2	ตัว	380	760.00	-	-	760.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	2	ตัว	230	460.00	-	-	460.00
	- แอร์วาล์ว 4"	2	ตัว	11,470	22,940.00	440	880.00	23,820.00
	- แอร์วาล์ว 3"	2	ตัว	9,380	18,760.00	330	660.00	19,420.00
	รวมข้อ 1.1				4,637,090.00		323,430.00	4,960,520.00
1.2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ติดตั้ง Magnetic Flowmeter 900 มม.(เดิม)	1	จุด	-	-	10,000	10,000.00	10,000.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 900 มม. ตามแนวตั้ง	2	จุด	50,000	100,000.00	-	-	100,000.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กบก.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 2/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95 +350 ถึง กม.95+500 (ด้านขวาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- คอนกรีตอัดโค้ง 45 ขนาด 600 มม. ตามแนวตั้ง(SD14-052)	2	จุด	40,300	80,600.00	-	-	80,600.00
	- คอนกรีตอัดสามทาง ขนาด 900 มม. (SD14-051R)	1	จุด	56,500	56,500.00	-	-	56,500.00
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	100	เมตร	-	-	20	2,000.00	2,000
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	267	ลบ.ม.	-	-	80	21,360.00	21,360
	- ทราชมการวางท่อ	173	ลบ.ม.	350	60,550	-	-	60,550
	รวมข้อ 1.2				297,650		33,360.00	331,010
	รวมข้อ 1				4,934,740.00		356,790.00	5,291,530.00
2	งานติดตั้ง PRV& PSV Ø 500 mm.							
	- สามทางเหล็กเหนียวบนดิน 900x500x900 mm.	1	ตัว	43,395	43,395.00	2,340	2,340.00	45,735
	- สามทางหน้างานสามด้าน 600x500x600 mm.	2	ตัว	29,460	58,920.00	1,560	3,120.00	62,040
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 600 mm.	1	ตัว	24,465	24,465.00	1,560	1,560.00	26,025
	- ประตุน้ำปึกผีเสื้อ 500 mm.	3	ชุด	82,200	246,600.00	2,200	6,600.00	253,200
	- ท่อ S 500 mm. ชนิดบนดิน	6	เมตร	4,947	29,682.00	422	2,532.00	32,214
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 600 mm.	4	ชุด	2,600	10,400.00	-	-	10,400
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 500 mm.	14	ชุด	1,600	22,400.00	-	-	22,400
	- หน้างานเหล็กเหนียว 600 mm.	4	ตัว	13,434	53,736.00	-	-	53,736
	- หน้างานเหล็กเหนียว 500 mm.	9	ตัว	10,081	90,729.00	-	-	90,729
	- T- Strainer Ø 500 มม.	1	ชุด	81,000	81,000.00	1,300	1,300.00	82,300
	- Pressure Reducing Valve Ø 500 มม.	1	ชุด	795,000	795,000.00	6,500	6,500.00	801,500
	- Dismantling Jiont Ø 500 มม.	1	ชุด	16,000	16,000.00	-	-	16,000
	รวมข้อ 2				1,472,327.00		23,952.00	1,496,279.00
3	งานติดตั้ง Magnetic Flowmeter 200 มม.(เดิม)							
	พร้อมบ่อ ค.ส.ล.2.00 m.x 1.60 m. (ใหม่)							
	-สามทางหน้างานสามด้าน 600x200x600mm.	1	ตัว	25,775	25,775.00	1,560	1,560.00	27,335.00
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	6	เมตร	1,722	10,332.00	131	786.00	11,118.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	6	ตัว	2,125	12,750.00	-	-	12,750.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 3/3

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กปภ.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 2/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95 +350 ถึง กม.95+500 (ด้านขวาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-สามทางหน้างานสามด้าน 200x150x200 mm.	1	ตัว	3,735	3,735.00	520	520.00	4,255.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	9	ชุด	385	3,465.00	-	-	3,465.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	1	ชุด	380	380.00	-	-	380.00
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากระฆัง 150 mm.	1	ตัว	1,415	1,415	390	390.00	1,805.00
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากระฆัง 200 mm.	1	ตัว	2,000	2,000	520	520.00	2,520.00
	- Magnetic Flowmeter Ø 200 มม (เดิม)	1	ชุด	-	-	5,300	5,300.00	5,300.00
	- Dismantling Joints Ø 200 มม	1	ชุด	5,000	5,000.00	-	-	5,000.00
	- โคน 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	1	ตัว	2,735	2,735.00	520	520.00	3,255
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 200 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	10,790	21,580.00	880	1,760.00	23,340.00
	- บ่อคสล. ขนาด 2.00 x 1.60 ม.	1	บ่อ	38,000	38,000.00	-	-	38,000.00
	- คอนกรีตยึดโคง 90 ขนาด 200 มม. ตามแนวราบ	1	จุด	300	300.00	-	-	300.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	1	จุด	300	300.00	-	-	300.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 600 มม. (SD14-051R)	1	จุด	56,500	56,500.00	-	-	56,500.00
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	2	จุด	100	200.00	-	-	200.00
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	2	จุด	70	140.00	-	-	140.00
	รวมข้อ 3				184,607.00		11,356.00	195,963.00
4	รวมข้อ 1 - ข้อ 3							6,983,772.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กบค.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 2/17 -3/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95 + 500 ถึง กม.95+856 (ด้านขวาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานวางท่อส่งน้ำ							
1.1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ S 600 mm. ชนิดใต้ดิน	356	เมตร	5,061	1,801,716.00	536.00	190,816.00	1,992,532.00
	- ประตุน้ำปิกมีเสื่อ 600 mm.	1	ชุด	98,370	98,370.00	2,640.00	2,640.00	101,010.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 600 mm.	62	ชุด	2,600	161,200.00	-	-	161,200.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 600 mm.	122	ตัว	13,434	1,638,948.00	-	-	1,638,948.00
	- surface box สำหรับประตุน้ำ 600 มม.	1	จุด	35,000	35,000.00	-	-	35,000.00
	รวมข้อ 1.1				3,735,234.00		193,456.00	3,928,690.00
1.2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	356	เมตร	-	-	20.00	7,120.00	7,120.00
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	718	ลบ.ม.	-	-	80.00	57,440.00	57,440.00
	- ทรายถมการวางท่อ	483	ลบ.ม.	350	169,050.00	-	-	169,050.00
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	1	จุด	100	100.00	-	-	100.00
	รวมข้อ 1.2				169,150.00		64,560.00	233,710.00
	รวมข้อ 1				3,904,384.00		258,016.00	4,162,400.00
2	งานติดตั้ง Magnetic Flowmeter 200 มม.(เดิม)							
	พร้อมบ่อ ค.ส.ล.2.00 m.x 1.60 m. (ใหม่)							
	-สามทางหน้างานสามด้าน 600x200x600mm.	1	ตัว	25,775	25,775.00	1,560.00	1,560.00	27,335.00
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	6	เมตร	1,722	10,332.00	131.00	786.00	11,118.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	6	ตัว	2,125	12,750.00	-	-	12,750.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	6	ชุด	385	2,310.00	-	-	2,310.00
	- STUBEND & BACKING RING OD. 225 mm.	1	ชุด	1,829	1,829.00	-	-	1,829.00
	- Magnetic Flowmeter Ø 200 มม (เดิม)	1	ชุด	-	-	5,300.00	5,300.00	5,300.00
	- Dismantling Joints Ø 200 มม	1	ชุด	5,000	5,000.00	-	-	5,000.00
	- โคน้ำ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	1	ตัว	2,735	2,735.00	520.00	520.00	3,255.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 200 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	10,790	21,580.00	880.00	1,760.00	23,340.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 2/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กบจ.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 2/17 -3/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95 + 500 ถึง กม.95+856 (ด้านขวาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- บ่อคสล. ขนาด 2.00 x 1.60 ม.	1	บ่อ	38,000	38,000.00	-	-	38,000.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 200 มม. ตามแนวราบ	1	จุด	300	300.00	-	-	300.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	1	จุด	300.00	300.00	-	-	300.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 600 มม. (SD14-051R)	1	จุด	56,500	56,500.00	-	-	56,500.00
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	2	จุด	100	200.00	-	-	200.00
	- คอนกรีตยึดฝาคกรอบประตุน้ำ	2	จุด	70	140.00	-	-	140.00
	รวมข้อ 3				177,751.00		9,926.00	187,677.00
3	รวมข้อ 1 - ข้อ 2				4,082,135.00		267,942.00	4,350,077.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 1/4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กปภ.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 4/17 -5/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95 +856 ถึง กม.97+500 (ด้านขวาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาสวนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานวางท่อจ่ายน้ำ							
1.1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อปลอก S. 500 mm.(ตันลอด)	22	เมตร	3,622	79,684.00	3,267	71,874.00	151,558.00
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดบนดิน	94	เมตร	2,682	252,108.00	227	21,338.00	273,446.00
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดใต้ดิน	113	เมตร	2,819	318,547.00	227	25,651.00	344,198.00
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	12	เมตร	1,722	20,664.00	131	1,572.00	22,236.00
	- ท่อ HDPE 80 OD. 315 mm. PN.6	1,560	เมตร	1,256	1,959,360.00	303	472,680.00	2,432,040.00
	- ท่อ HDPE 80 OD. 315 mm. PN.10	24	เมตร	2,031	48,744.00	317	7,608.00	56,352.00
	- ท่อ HDPE 80 OD. 225 mm. PN.6	75	เมตร	642	48,150.00	179	13,425.00	61,575.00
	- ท่อ G.S. 3" ม อ ก. ชั้นปานกลาง (ท่อปลอก)	25	เมตร	294	7,350.00	40	1,000.00	8,350.00
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	550	เมตร	187	102,850.00	21	11,550.00	114,400.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x300x300 mm.	4	ตัว	8,525	34,100.00	780	3,120.00	37,220.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x100x300 mm.	2	ตัว	6,715	13,430.00	780	1,560.00	14,990.00
	- โคน้ำ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 300 mm.	8	ตัว	5,510	44,080.00	780	6,240.00	50,320.00
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	1	ชุด	13,800	13,800.00	-	-	13,800.00
	- ท่อลดหน้างาน 500 x 300 mm.	5	ตัว	10,060	50,300.00	1,300	6,500.00	56,800.00
	- ท่อลดหน้างาน 300 x 200 mm.	1	ตัว	3,555	3,555.00	780	780.00	4,335.00
	- ท่อลดหน้างาน 200 x 150 mm.	1	ตัว	2,215	2,215.00	520	520.00	2,735.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	1	ตัว	2,575	2,575.00	390	390.00	2,965.00
	- ท่อนสันหน้างาน 1 ด้าน 150 mm.	1	ตัว	1,440	1,440.00	390	390.00	1,830.00
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากระฆัง 300 mm	2	ตัว	4,280	8,560.00	780	1,560.00	10,120.00
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากระฆัง 150 mm	1	ตัว	1,415	1,415.00	390	390.00	1,805.00
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากระฆัง 100 mm	1	ตัว	820	820.00	260	260.00	1,080.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน 300 mm. (ครบชุด)	6	ชุด	21,100	126,600.00	1,320	7,920.00	134,520.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	10,790	10,790.00	880	880.00	11,670.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	7,840	15,680.00	660	1,320.00	17,000.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 2/4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กบ.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 4/17 -5/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95 +856 ถึง กม.97+500 (ด้านขวาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	5,330	5,330.00	440	440.00	5,770.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 500 mm.	4	ตัว	10,081	40,324.00	-	-	40,324.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	80	ตัว	3,196	255,680.00	-	-	255,680.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	8	ตัว	2,125	17,000.00	-	-	17,000.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 500 mm.	5	ชุด	1,600	8,000.00	-	-	8,000.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 mm.	49	ชุด	600	29,400.00	-	-	29,400.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	4	ชุด	385	1,540.00	-	-	1,540.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	5	ชุด	380	1,900.00	-	-	1,900.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	3	ชุด	230	690.00	-	-	690.00
	- STUBEND & BACKING RING OD. 315 mm.	38	ชุด	3,502	133,076.00	-	-	133,076.00
	- STUBEND & BACKING RING OD. 225 mm.	2	ชุด	1,829	3,658.00	-	-	3,658.00
	- ยีโบลท์ (รวมสกรู) 150 mm.	1	ชุด	740	740.00	-	-	740.00
	- PIPE SUPPORT FOR dia 300 มม.	40	ชุด	1,500	60,000.00	-	-	60,000.00
	รวมข้อ 1.1				3,724,155.00		658,968.00	4,383,123.00
1.2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	10	จุด	100	1,000.00	-	-	1,000.00
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	10	จุด	70	700.00	-	-	700.00
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	1	จุด	100	100.00	-	-	100.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	6	จุด	800	4,800.00	-	-	4,800.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	1	จุด	120	120.00	-	-	120.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 300 มม. ตามแนวราบ	4	จุด	800	3,200.00	-	-	3,200.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 300 มม. ตามแนวตั้ง(SD14-53R)	2	จุด	16,600	33,200.00	-	-	33,200.00
	- คอนกรีตยึดข้อลอด ขนาด 500x300 มม.	5	จุด	2,020	10,100.00	-	-	10,100.00
	- คอนกรีตยึดข้อลอด ขนาด 300x200 มม.	1	จุด	970	970.00	-	-	970.00
	- คอนกรีตยึดข้อลอด ขนาด 200x150 มม.	1	จุด	360	360.00	-	-	360.00
	- ค่าบ่อดินและบ่อรับ ของงานดันท่อลอดถนน	1	จุด	-	-	27,000	27,000.00	27,000.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธาน

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กบจ.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 4/17 -5/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95 +856 ถึง กม.97+500 (ด้านขวาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- เข็มพืดและค้ำยันเข็ม 5"x 5 ม.	1	งาน	64,000	64,000.00	-	-	64,000.00
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ HDPE 315 มม.	9	จุด	6,875	61,875.00	-	-	61,875.00
	พร้อมประตุน้ำทองเหลือง 2" + หีบกุญแจทุกจุด							
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	16	จุด	1,152	18,432.00	-	-	18,432.00
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	2	จุด	2,267	4,534.00	-	-	4,534.00
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	65	เมตร	-	-	20	1,300.00	1,300.00
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	358	ลบ.ม.	-	-	80	28,640.00	28,640.00
	- ค่าซ่อมถนน คสล.	39	ตร.ม.	500	19,500.00	-	-	19,500.00
	- ค่าซ่อมทางเท้าบล็อค	565	ตร.ม.	200	113,000.00	-	-	113,000.00
	- ทราียมการวางท่อ	948	ลบ.ม.	350	331,800.00	-	-	331,800.00
	รวมข้อ 1.2				667,691.00		56,940.00	724,631.00
	รวมข้อ 1				4,391,846.00		715,908.00	5,107,754.00
2	งานติดตั้ง PRV& PSV Ø 300 mm.(ใหม่)							
	พร้อมบ่อ ค.ส.ล.2.50 m.x 2.50 m. (ใหม่)							
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดใต้ดิน	9	เมตร	2,819	25,371.00	227	2,043.00	27,414.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	10	ตัว	3,196	31,960.00	-	-	31,960.00
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 mm.	13	ชุด	600	7,800.00	-	-	7,800.00
	- STUBEND & BACKING RING OD. 315 mm.	2	ชุด	3,502	7,004.00	-	-	7,004.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน 300 mm. (ครบชุด)	3	ชุด	21,100	63,300.00	1,320	3,960.00	67,260.00
	- สามทางววย 90 หน้างาน 300 mm.	2	ตัว	8,525	17,050.00	780	1,560.00	18,610.00
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 300 mm.	2	ตัว	5,510	11,020.00	780	1,560.00	12,580.00
	- T- Strainer Ø 300 มม.	1	ชุด	28,400	28,400.00	780	780.00	29,180.00
	- Pressure Reducing Valve Ø 300 มม.	1	ชุด	276,000	276,000.00	5,700	5,700.00	281,700.00
	- Dismantling Jiont Ø 300 มม.	1	ชุด	7,200	7,200.00	-	-	7,200.00
	- บ่อ ค.ส.ล. 2.50 m x 2.50 m	1	บ่อ	100,000	100,000.00	-	-	100,000.00
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	3	จุด	100	300.00	-	-	300.00
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	3	จุด	70	210.00	-	-	210.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กปภ.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 4/17 -5/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95 +856 ถึง กม.97+500 (ด้านขวาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- คอนกรีตยัดโค้ง 90 ขนาด 300 มม. ตามแนวราบ	2	จุด	800	1,600.00	-	-	1,600.00
	- คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 300 มม.	2	จุด	800	1,600.00	-	-	1,600.00
	รวมข้อ 2				578,815.00		15,603.00	594,418.00
3	รวมข้อ 1 - ข้อ 2				4,970,661.00		731,511.00	5,702,172.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแมจิ๋ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กป.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 1/17 -2/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.94+585 ถึง กม 95+330 (ด้านซ้ายทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานวางท่อจ่ายน้ำ							
1.1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ S 400 mm. ชนิดใต้ดิน	60	เมตร	3,503	210,180.00	311	18,660.00	228,840.00
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	45	เมตร	1,160	52,200.00	108	4,860.00	57,060.00
	- ท่อ HDPE 80 OD. 160 mm. PN.6	633	เมตร	327	206,991.00	131	82,923.00	289,914.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน 400x200x400 mm.	1	ตัว	11,625	11,625.00	1,040	1,040.00	12,665.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน 400x150x400 mm.	1	ตัว	11,390	11,390.00	1,040	1,040.00	12,430.00
	- โคนัง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	1	ตัว	1,750	1,750.00	390	390.00	2,140.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	16	ตัว	1,627	26,032.00	-	-	26,032.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	6	ชุด	380	2,280.00	-	-	2,280.00
	- STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm.	10	ชุด	1,132	11,320.00	-	-	11,320.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 400 mm.	20	ตัว	6,629	132,580.00	-	-	132,580.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	2	ชุด	385	770.00	-	-	770.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	10,790	10,790.00	880	880.00	11,670.00
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	1	ชุด	13,800	13,800.00	-	-	13,800.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 400 mm.	18	ชุด	1,240	22,320.00	-	-	22,320.00
	- หน้างานตาบอด 150 mm.	1	ตัว	505	505.00	-	-	505.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	1	ตัว	2,390	2,390.00	390	390.00	2,780.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	1	ชุด	230	230.00	-	-	230.00
	รวมข้อ 1.1				717,153.00		110,183.00	827,336.00
1.2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	1	จุด	100.00	100.00	-	-	100.00
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	1	จุด	70.00	70.00	-	-	70.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 400 มม. (SD14-051R)	2	จุด	23,900.00	47,800.00	-	-	47,800.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	1	จุด	120.00	120.00	-	-	120.00
	- คอนกรีตยึดโคง 90 ขนาด 150 มม. ตามแนวราบ	2	จุด	120.00	240.00	-	-	240.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กบ.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 1/17 -2/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.94+585 ถึง กม 95+330 (ด้านซ้ายทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	1	จุด	100	100.00	-	-	100.00
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	117	เมตร	-	-	20	2,340.00	2,340.00
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	300	ลบ.ม.	-	-	80	24,000.00	24,000.00
	- ค่าซ่อมถนน คสล.	62	ตร.ม.	500	31,000.00	-	-	31,000.00
	- ค่าซ่อมถนน แอสฟัลต์	6	ตร.ม.	250	1,500.00	-	-	1,500.00
	- ทราียมการวางท่อ	228	ลบ.ม.	350	79,800.00	-	-	79,800.00
	รวมข้อ 1.2				160,730.00		26,340.00	187,070.00
	รวมข้อ 1				877,883.00		136,523.00	1,014,406.00
2	งานติดตั้ง PRV& PSV Ø 150 mm.(ใหม่) พร้อมบ่อ ค.ส.ล.2.00 m.x 1.60 m. (ใหม่)							
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	9	เมตร	1,160	10,440.00	108.00	972.00	11,412.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	10	ตัว	1,627	16,270.00	-	-	16,270.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	13	ชุด	380	4,940.00	-	-	4,940.00
	- STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm.	2	ชุด	1,132	2,264.00	-	-	2,264.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	3	ชุด	7,840	23,520.00	660	1,980.00	25,500.00
	- สามทางววาย 90 หน้างาน 150 mm.	2	ตัว	2,575	5,150.00	390	780.00	5,930.00
	- โคน 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	2	ตัว	1,750	3,500.00	390	780.00	4,280.00
	- T- Strainer Ø 150 มม.	1	ชุด	11,300	11,300.00	390	390.00	11,690.00
	- Pressure Reducing Valve Ø 150 มม.	1	ชุด	110,000	110,000.00	5,100	5,100.00	115,100.00
	- Dismantling Jiont Ø 150 มม.	1	ชุด	4,200	4,200.00	-	-	4,200.00
	- บ่อ ค.ส.ล. 2.00 m x 1.60m	1	บ่อ	38,000	38,000.00	-	-	38,000.00
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	3	จุด	100	300.00	-	-	300.00
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	3	จุด	70	210.00	-	-	210.00
	- คอนกรีตยึดโคน 90 ขนาด 150 มม. ตามแนวราบ	2	จุด	120	240.00	-	-	240.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	3	จุด	120	360.00	-	-	360.00
	รวมข้อ 2				230,694.00		10,002.00	240,696.00

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กบง.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 1/17 -2/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.94+585 ถึง กม 95+330 (ด้านซ้ายทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	งานติดตั้ง Magnetic Flowmeter 400 มม.(เดิม) พร้อมบ่อ ค.ส.ล.2.50m.x 2.50 m. (ใหม่)							
	- ท่อลดหน้างาน Ø 500 x 400	1	ตัว	10,585	10,585.00	1,300.00	1,300.00	11,885.00
	- ท่อ S Ø 400 มม. ได้ดิน	8	ม.	3,503	28,024.00	311.00	2,488.00	30,512.00
	- ประตุน้ำได้ดิน Ø 400 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	49,670	99,340.00	1,760.00	3,520.00	102,860.00
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø 400 มม.	6	ชุด	1,240	7,440.00	-	-	7,440.00
	- Magnetic Flowmeter Ø 400 มม	1	ชุด	-	-	6,100.00	6,100.00	6,100.00
	- บ่อ ค.ส.ล. 2.50 m x 2.50 m	1	บ่อ	100,000	100,000.00	-	-	100,000.00
	- คอนกรีตยึดข้อลด ขนาด 500x400 มม.	1	จุด	2,020	2,020.00	-	-	2,020.00
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำได้ดิน	2	จุด	100	200.00	-	-	200.00
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	2	จุด	70	140.00	-	-	140.00
	รวมข้อ 3				247,749.00		13,408.00	261,157.00
3	รวมข้อ 1 - ข้อ 3				1,356,326.00		159,933.00	1,516,259.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 1/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กภ.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 2/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95+460 ถึง กม.95+500 (ด้านซ้ายทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	งานวางท่อส่งน้ำ							
1.1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ S 500 mm. ชนิดบนดิน	40	เมตร	4,947	197,880.00	422.00	16,880.00	214,760.00
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	8	เมตร	1,160	9,280.00	108.00	864.00	10,144.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน 400x150x400 mm.	1	ตัว	11,390	11,390.00	1,040.00	1,040.00	12,430.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	1	ตัว	2,575	2,575.00	390.00	390.00	2,965.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 500 mm.	14	ตัว	10,081	141,134.00	-	-	141,134.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	4	ตัว	1,627	6,508.00	-	-	6,508.00
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากกระฆัง 150	2	ตัว	1,415	2,830.00	390.00	780.00	3,610.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 500 mm.	8	ชุด	1,600	12,800.00	-	-	12,800.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	5	ชุด	380	1,900.00	-	-	1,900.00
	รวมข้อ 1.1				386,297		19,954	406,251
1.2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 400 มม. (SD14-51R)	1	จุด	23,900	23,900.00	-	-	23,900.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	1	จุด	120	120.00	-	-	120.00
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	48	เมตร	-	-	20.00	960.00	960.00
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	75	ลบ.ม.	-	-	80.00	6,000.00	6,000.00
	- ค่าซ่อมถนน คสล.	35	ตร.ม.	500	17,500.00	-	-	17,500.00
	- ทราเวลการวางท่อ	48	ลบ.ม.	350	16,800.00	-	-	16,800.00
	รวมข้อ 1.2				58,320.00		6,960.00	65,280
	รวมข้อ 1				444,617.00		26,914.00	471,531.00
2	งานติดตั้ง Magnetic Flowmeter 400 มม.(เดิม พร้อมบ่อ ค.ส.ล.2.50m.x 2.50 m. (ใหม่)							
	- สามทางหน้างานสามด้าน 500x400x500 mm.	1	ตัว	19,730	19,730	1,300	1,300	21,030
	- ท่อ S Ø 400 มม. ใต้ดิน	8	ม.	3,503	28,024.00	311.00	2,488.00	30,512.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 400 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	49,670	99,340.00	1,760.00	3,520.00	102,860.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø 400 มม.	6	ชุด	1,240	7,440.00	-	-	7,440.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กบก.สาขาเชียงใหม่(พ) ป.58032 แผ่นที่ 2/17

สถานที่ก่อสร้าง งานวางท่อประปาที่ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ลำปาง - เชียงใหม่ ตั้งแต่ กม.95+460 ถึง กม.95+500 (ด้านซ้ายทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Magnetic Flowmeter Ø 400 มม (เดิม)	1	ชุด	-	-	6,100.00	6,100.00	6,100.00
	- บ่อ ค.ส.ล. 2.50 m x 2.50 m	1	บ่อ	100,000	100,000.00	-	-	100,000.00
	- คอนกรีตยึดข้อลอด ขนาด 500x400 มม.	1	จุด	2,020	2,020.00	-	-	2,020.00
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	2	จุด	100	200.00	-	-	200.00
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	2	จุด	70	140.00	-	-	140.00
	รวมข้อ 2				256,894.00		13,408.00	270,302.00
2	งานติดตั้ง PRV& PSV Ø 300 mm.(เดิม)							
	พร้อมบ่อ ค.ส.ล.2.50m.x 2.50 m. (ใหม่)							
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดใต้ดิน	9	เมตร	2,819	25,371.00	227.00	2,043.00	27,414.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	10	ตัว	3,196	31,960.00	-	-	31,960.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 mm.	13	ชุด	600	7,800.00	-	-	7,800.00
	- STUBEND & BACKING RING OD. 315 mm.	2	ชุด	3,502	7,004.00	-	-	7,004.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน 300 mm. (ครบชุด)	3	ชุด	21,100	63,300.00	1,320	3,960.00	67,260.00
	- สามทางวอย 90 หน้างาน 300 mm.	2	ตัว	8,525	17,050.00	780	1,560.00	18,610.00
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 300 mm.	2	ตัว	5,510	11,020.00	780	1,560.00	12,580.00
	- T- Strainer Ø 300 มม.	1	ชุด	28,400	28,400.00	780	780	29,180.00
	- Pressure Reducing Valve Ø 300 มม. (เดิม)	1	ชุด	-	-	5,700	5,700	5,700.00
	- Dismantling Jiont Ø 300 มม.	1	ชุด	7,200	7,200.00	-	-	7,200.00
	- บ่อ ค.ส.ล. 2.50 m x 2.50 m	1	บ่อ	100,000	100,000.00	-	-	100,000.00
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	3	จุด	100	300.00	-	-	300.00
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	3	จุด	70	210.00	-	-	210.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 300 มม. ตามแนวราบ	2	จุด	800	1,600.00	-	-	1,600.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	2	จุด	800	1,600.00	-	-	1,600.00
	รวมข้อ 3				302,815.00		15,603.00	318,418.00
	รวมข้อ 1 -ข้อ 3				1,004,326.00		55,925.00	1,060,251.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา ที่ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดแม่โจ้ (รวมสะพานข้ามแม่น้ำปิง) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ กภ.สาขาเชียงใหม่(พ)

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานย้ายแนวท่อประปา ในส่วนอื่นๆ นอกเหนือจาก ที่ปรากฏในแบบ ซึ่งอาจตรวจพบในภายหลัง ที่กีดขวางการก่อสร้างของทางหลวง ตามรายละเอียดการดำเนินการเฉพาะแห่ง	1	งาน	550,000	550,000.00	-	-	550,000.00
	รวมข้อ 1							550,000.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ