

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานเจาะบ่อบาดาลใหม่พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล กปภ.สาขาแม่ชะจาน
หน่วยบริการวังเหนือ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานเจาะบ่อบาดาลใหม่พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล กปภ.สาขาแม่ชะจาน หน่วยบริการ
วังเหนือ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒,๖๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ กผว.๕๙๐๕๒
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ กผว.๕๙๐๕๒
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๓ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายศุภชัย นาคเอี่ยม นายช่างโยธา ๖ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายดุลยพงษ์ ชยุดพงศ์พันธุ์ วิศวกร ๔ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานเจาะบ่อบาดาลใหม่พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล กปภ.สาขาแม่ชะจาน หน่วยบริการวังเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาแม่ชะจาน หน่วยบริการวังเหนือ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง

แบบเลขที่ กผว.59052

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-		-	
2	งานก่อสร้างทาง	-		-	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-		-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,296,877.88	1.2455	2,860,761.39	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

2,860,761.39

สรุป ประมาณราคาก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

2,856,900.00

สรุป ประมาณราคาก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

2,670,000.00

(เงินสองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวุฒิศักดิ์ ไชยเทพ)

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 3

ลงชื่อ กรรมการ

(นายศุภชัย นาคเอี่ยม)

นายช่างโยธา 6

ลงชื่อ กรรมการ

(นายดุลยพงษ์ ชยุดพงศ์พันธุ์)

วิศวกร 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานเจาะบ่อบาดาลใหม่พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล กปภ.สาขาแม่ชะงาน หน่วยบริการวังเหนือ

แบบเลขที่ กพว.59052

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาแม่ชะงาน หน่วยบริการวังเหนือ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวางท่อประปาพร้อมอุปกรณ์								
1.1	ท่อและอุปกรณ์ท่อขนาด 100 มม.								
	- ท่อ PVC. Ø 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายปากกระซัง	62	เมตร	134	8,308.00	59.00	3,658.00	11,966.00	
	- ท่อนสันหน้างานและปลายปากกระซัง ขนาด Ø 100 มม.	4	ตัว	820	3,280.00	260.00	1,040.00	4,320.00	
	- โคง 90 องศา หน้างานสองด้าน ขนาด Ø 100 มม.	1	ตัว	970	970.00	260.00	260.00	1,230.00	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 มม.	1	ตัว	1,460	1,460.00	260.00	260.00	1,720.00	
	- ประตูน้ำใต้ดิน ขนาด Ø100 มม. พร้อมทึบกุญแจ	2	ชุด	5,330	10,660.00	440.00	880.00	11,540.00	
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ขนาด 100 มม.	7	ชุด	230	1,610.00	-	-	1,610.00	
1.2	ท่อและอุปกรณ์ท่อขนาด 150 มม.								
	- สามทางลดหน้างานสามด้าน 150x100x150 มม.	1	ตัว	2,390	2,390.00	390.00	390.00	2,780.00	
	- ประตูน้ำใต้ดิน ขนาด Ø150 มม. พร้อมทึบกุญแจ	1	ชุด	7,840	7,840.00	660.00	660.00	8,500.00	
	- ท่อนสันหน้างานและปลายปากกระซัง ขนาด Ø 150 มม.	2	ชุด	1,415	2,830.00	390.00	780.00	3,610.00	
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ขนาด 150 มม.	5	ชุด	380	1,900.00	-	-	1,900.00	
1.3	งานอื่นๆ								
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	1	จุด	60	60.00	-	-	60.00	
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	1	จุด	120	120.00	-	-	120.00	
	- คอนกรีตยึดโคง 90 องศา ตามแนวราบ ขนาด 100 มม.	1	จุด	60	60.00	-	-	60.00	
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำและทึบฝาครอบประตูน้ำ	3	จุด	170	510.00	-	-	510.00	
	- ทราหยายาบ	10	ลบ.ม.	180	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- ค่าทดสอบท่อ - ล้างท่อ	1	เหมา	-	-	900.00	900.00	900.00	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ	1	เหมา	-	-	150.00	150.00	150.00	
	รวมข้อ 1 งานวางท่อประปาพร้อมอุปกรณ์				43,798.00		8,978.00	52,776.00	
2	งานเจาะและติดตั้งอุปกรณ์ บ่อบาดาล (ยกเว้นเครื่องสูบน้ำ)								
2.1	งานเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว								
	- งานเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว กรูท่อเหล็ก ASTM	2	บ่อ	336,000	672,000.00	-	-	672,000.00	
	มอก.277-2532 ประเภท 4 หรือเทียบเท่า								
	ความลึกไม่น้อยกว่า 100 m.								
2.2	ค่าวัสดุและอุปกรณ์บ่อบาดาล								
	- มาตรฐานน้ำแบบใบพัด 100 มม.	2	เครื่อง	29,000	58,000.00	1,000.00	2,000.00	60,000.00	
	- ท่อ GS. Ø 100 มม. (ท่ออุปกรณ์บ่อบาดาล)	12	เมตร	401	4,812.00	73.00	876.00	5,688.00	
	- ท่อ PVC. ปลายปากกระซัง Ø 2 นิ้ว ชั้น 13.5 (ท่อคอกลม)	180	เมตร	60.00	10,800.00	21.00	3,780.00	14,580.00	
	- ท่อ PVC. ปลายเรียบ Ø 3/4 นิ้ว ชั้น 8.5 (ท่อตรวจระดับ)	180	เมตร	12.38	2,228.40	-	-	2,228.40	
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาด 3/4 นิ้ว	45	ตัว	6.54	294.30	-	-	294.30	
	- ลวดสลิงสแตนเลส Ø 5/16 นิ้ว	180	เมตร	20	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- คลิปล็อกสลิง Ø 5/16 นิ้ว	8	ชุด	12	96.00	-	-	96.00	
	- T strainer 100 มม.	2	ชุด	7,300	14,600.00	260.00	520.00	15,120.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม.	22	ตัว	500	11,000	-	-	11,000	
	- สกรู + ปะเก็นยึดหน้างาน Ø 100 มม.	44	ชุด	230	10,120.00	-	-	10,120.00	
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 100 มม.	2	ตัว	970	1,940.00	260.00	520.00	2,460.00	
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 100 มม.	12	ตัว	1,050	12,600.00	260.00	3,120.00	15,720.00	
	- สามทางหน้างานสามด้าน Ø100x100x100 มม.	4	ตัว	1,460	5,840	260.00	1,040.00	6,880.00	
	- ท่อนสันหน้างานและปลายปากกระซัง ขนาด Ø 100 มม.	2	ตัว	820	1,640.00	260.00	520.00	2,160.00	

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานเจาะบ่อบาดาลใหม่พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล กปภ.สาขาแม่ชะจาน หน่วยบริการวังเหนือ

แบบเลขที่ กพว.59052

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาแม่ชะจาน หน่วยบริการวังเหนือ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Mechanical coupling Ø100 มม.	2	ตัว	3,400	6,800.00	-	-	6,800.00	
	- ประตุน้ำบนดิน ขนาด Ø100 มม.	4	ตัว	3,990	15,960.00	440.00	1,760.00	17,720.00	
	- แอร์วาล์ว Ø 25 มม.	2	ตัว	2,930	5,860.00	110.00	220.00	6,080.00	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" ชนิดมีรูระบายอากาศ	2	ชุด	560	1,120	-	-	1,120	
	- Stainless Steel Compound Gauge Ø100มม.	2	ชุด	2,500	5,000	-	-	5,000	
	- คอนกรีตยัดโค้ง 45 ขนาด 100 มม. ตามแนวตั้ง	4	จุด	160	640.00	-	-	640.00	
	- แท่นวางเครื่องสูบน้ำ	2	แท่ง	1,584	3,168.00	-	-	3,168.00	
	- พื้น ค.ส.ล. ตามแบบมาตรฐาน SD14-010 (R)	2	แท่ง	2,500	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมข้อ 2 งานติดตั้งอุปกรณ์บ่อบาดาล				853,118.70		14,356.00	867,474.70	

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานเจาะบ่อบาดาลใหม่พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล กปภ.สาขาแม่ชะจาน หน่วยบริการวังเหนือ

แบบเลขที่ กผว.59052

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาแม่ชะจาน หน่วยบริการวังเหนือ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานก่อสร้างบ่อ ค.ส.ล.								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (240 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	1.65	ลบ.ม.	1,890	3,118.50	306.00	505	3,623	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (180 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	0.11	ลบ.ม.	1,810	199.10	306.00	34	233	
	- ทราดยาบ	0.11	ลบ.ม.	180	19.80	-	-	20	
	- ประกอบไม้แบบ 100%	11	ตร.ม	-	-	84.00	924	924.00	
	- ไม้แบบ 80%	9	ตร.ม	268	2,412.00	-	-	2,412.00	
	- ตะปูตอกไม้ 3"	3	กก.	35.05	105.15	-	-	105.15	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	183	กก.	21.36	3,908.88	3.30	604	4,512.78	
	- ลวดผูกเหล็ก	2	กก.	34.11	68.22	-	-	68.22	
	- เหล็กแผ่นหนา 3 มม.	73.58	กก.	33	2,428.14	10	736	3,163.94	
	- ค่าแรงขุดดิน	9	ลบ.ม.	-	-	125	1,125	1,125.00	
	รวมข้อ 3 งานก่อสร้างบ่อ ค.ส.ล.				12,259.79		3,927.26	16,187.05	
4	งานหลังคาคลุมตู้ไฟฟ้าบ่อบาดาล								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (240 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	2.00	ลบ.ม.	1,890	3,780.00	391.00	782	4,562	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (180 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	0.50	ลบ.ม.	1,810	905.00	391.00	196	1,101	
	- ทราดยาบ	0.50	ลบ.ม.	180	90.00	-	-	90	
	- ประกอบไม้แบบ 100%	10	ตร.ม	-	-	84.00	840	840.00	
	- ไม้แบบ 80%	8	ตร.ม	268	2,144.00	-	-	2,144.00	
	- ตะปูตอกไม้ 3"	2	กก.	35.05	70.10	-	-	70.10	
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	44	กก.	20.85	917.40	4.10	180	1,097.80	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	196	กก.	21.36	4,186.56	3.30	647	4,833.36	
	- ลวดผูกเหล็ก	2	กก.	34.11	68.22	-	-	68.22	
	- เหล็ก C ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	6	ท่อน	929.91	5,579.46	-	-	5,579.46	
	- เหล็กกล่อง 2" x 2" x 2 มม.	3	ท่อน	425.23	1,275.69	-	-	1,275.69	
	- หลังคา Metal Sheet	10	ตร.ม	139	1,390.00	70	700	2,090.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	66	กก.	-	-	10	660	660.00	
	- เหล็กแผ่นหนา 6 มม.	10	กก.	33	330.00	10	100	430.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 20x300x1.6 มม. ยาว 3 ม.	4	แผ่น	210	840.00	-	-	840.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 15x300x1.6 มม. ยาว 3 ม.	4	แผ่น	154	616.00	-	-	616.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จ	10	เมตร	-	-	45	450	450.00	
	- ค่าแรงขุดดิน	18	ลบ.ม.	-	-	125	2,250	2,250.00	
	รวมข้อ 4 งานหลังคาคลุมตู้ไฟฟ้า				22,192.43		6,804.70	28,997.13	

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน ก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานเจาะบ่อบาดาลใหม่พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล กปภ.สาขาแม่ชะงาน หน่วยบริการวังเหนือ

แบบเลขที่ กผว.59052

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาแม่ชะงาน หน่วยบริการวังเหนือ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน								
	ชุดเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาดไม่น้อยกว่า 2 กก./ชม.	1	ชุด	276,770	276,770	-	-	276,770.00	
	ท่อ และ อุปกรณ์ประกอบ	1	รวม	5,394	5,394	-	-	5,394.00	
	เครื่องตรวจจับคลอรีนแก๊ส 2 Channel	1	ชุด	179,000	179,000	3,000	3,000	182,000.00	
	injector	3	ชุด	1,300	3,900	130	390	4,290.00	
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 30 ลบ.ม./นาที	1	ชุด	7,200	7,200	450	450	7,650.00	
	รวมข้อ 5				472,264		3,840	476,104.00	
6	ระบบ Bosster Pump								
	Booster Pump ขนาด 4 ม3./ชม. ที่แรงสูบส่ง 40 ม.น้ำ ขับเคลื่อนมอเตอร์ประมาณ 1.5 kw	2	ชุด	45,000	90,000		-	90,000.00	
	Diaphragm Pressure Gauge สำหรับงานแก๊สคลอรีน	1	ชุด	9,200	9,200		-	9,200.00	
	Relief valve	1	ชุด	6,000	6,000		-	6,000.00	
	ท่อ GS และ อุปกรณ์ประกอบ	1	รวม	42,581	42,581		-	42,581.00	
	ตู้ควบคุม Booster Pump	1	รวม	41,076	41,076		-	41,076.00	
	THW 10 sq.mm.	60	ม.	37	2,220	14	840	3,060.00	
	THW 6 sq.mm.	15	ม.	30	450	10	150	600.00	
	ท่อ IMC dia 1"	15	ม.	109	1,635	25	375	2,010.00	
	รวมข้อ 6				193,162		1,365	194,527.00	
7	ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ								
	เครื่องสูบน้ำ Submersible Pump 5.5 KW. 3 Phase	2	ชุด	220,000	440,000	5,000	10,000	450,000.00	
	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	2	ตู้	70,000	140,000	5,000	10,000	150,000.00	
	สายไฟฟ้า THW 10 sq.mm.	816	ม.	37	30,192	14	11,424	41,616.00	
	สายไฟฟ้า THW 6 sq.mm.	204	ม.	30	6,120	10	2,040	8,160.00	
	เสาไฟฟ้า คสล. พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	5,000	5,000	-	-	5,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	รวม	6,036	6,036	-	-	6,036.00	
	รวม ข้อ 7				627,348		33,464	660,812.00	
8	รวมข้อ 5 , 6 , 7				1,292,774		38,669	1,331,443.00	

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ