

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม./ชม. พร้อมปรับปรุงระบบน้ำดิบ
สถานีผลิตน้ำชุมเหือง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพังงา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๓,๖๓๕,๐๐๐ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างฝายกั้นน้ำและก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม./ชม. พร้อม
วางท่อส่งน้ำ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มิ.ย. ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๓๒,๗๙๖,๓๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๗,๐๙๐,๔๑๙.๖๖ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๒ ประเภทงานทาง เป็นเงิน ๑๓,๖๔๔,๗๓๔.๑๒ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๓ งานก่อสร้าง Mobile Plant เป็นเงิน ๑๒,๐๖๑,๑๖๐.๑๒ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายมานิต อินทรประเสริฐ	ประธานกรรมการ
นายสถาพร เชาวลิต	กรรมการ
นายชลินทร์ ชานะมัย	กรรมการ

สรุปประมาณราคา

โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. พร้อมปรับปรุงระบบน้ำดิบสถานีผลิตน้ำชุมชนเมือง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพังงา จังหวัดพังงา

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
1.1	งานเครื่องสูบน้ำและไฟฟ้ากำลัง ตามแบบเลขที่ 2557(06)พง01(14)	2,344,830.80
1.2	งานฝายกันน้ำ ตามแบบเลขที่ 2557(06)พง01(06)	3,567,794.00
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	5,912,624.80
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.1992
	รวมเป็นเงิน	7,090,419.66
2	งานก่อสร้างทาง	
2.1	ท่อน้ำดิบ จากโรงสูบน้ำตามแบบเลขที่ 2557(06)พง01(14)	1,417,684.40
2.2	ท่อน้ำดิบ จากโรงสูบน้ำตามแบบเลขที่ 2557(06)พง01(18)	9,427,824.00
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง	10,845,508.40
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.2581
	รวมเป็นเงิน	13,644,734.12
3	งานก่อสร้างอาคาร	
	รวมข้อ 3 งานก่อสร้างอาคาร	
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	
	รวมเป็นเงิน	-
4	Mobile Plant ขนาด 200 ลบ.ม./ชม.	12,061,160.12
	- โครงสร้าง คสล. สำหรับวางถังตกตะกอนและถังกรองทราย	
	- ถังตกตะกอน	
	- ถังกรอง	
	- ระบบจ่ายสารเคมี	
	- ระบบท่อและอุปกรณ์ประกอบ ภายในระบบ	
	- งานเจาะสำรวจดิน	
	รวมข้อ 4 งาน Mobile Plant ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. (ราคานี้รวม Factor F เรียบร้อยแล้ว)	-
	รวมเป็นเงิน	12,061,160.12
	รวมเงินทั้งโครงการ	32,796,313.90
	SAY(รวม VAT)	32,796,300
	หรือคิดเป็นเงิน (ไม่รวม VAT)	30,650,747.66
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,145,552.34

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายมานิต อินทรประเสริฐ)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสถาพร เชาวลิ)

วิศวกร ๕

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชลันธร ชานะมัย)

วิศวกร ๕

โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. พร้อมปรับปรุงระบบน้ำดิบสถานีผลิตน้ำชุมชนเมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1	งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง แบบเลขที่							
1.1.1	-งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ	ตัว	2	295,000	590,000	20,000	40,000	
	เครื่องสูบน้ำแบบ หอยโข่ง สูบน้ำได้							
	200 ลบ.ม./ชม. สูง 12 ม. พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า							
	ขนาดประมาณ 11 kw ปสก. ไม่น้อยกว่า 80%							
	-Pressure Gauge และอุปกรณ์ประกอบ	งาน	1.00	8,000	8,000	-	-	
	รวมข้อ 1.1.1 งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ				598,000		40,000	638,000
1.1.2	-งานเครื่องสูบน้ำแรงสูง	ตัว	2	548,000	1,096,000	22,000	44,000	
	เครื่องสูบน้ำแบบ หอยโข่ง สูบน้ำได้							
	300 ลบ.ม./ชม. สูง 40 ม. พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า							
	ขนาดประมาณ 55 kw ปสก. ไม่น้อยกว่า 80%							
	-Pressure Gauge และอุปกรณ์ประกอบ	งาน	1.00	8,000	8,000	-	-	
	รวมข้อ 1.1.2 งานเครื่องสูบน้ำแรงสูง				1,104,000		44,000	1,148,000
1.1.3	งานระบบตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	งาน	1	558,831	558,831	-	-	
	รวมข้อ 1.1.3 งานระบบตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ				558,831		-	558,831
	รวมข้อ 1.1 งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง.				2,260,831		84,000	2,344,831

โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. พร้อมปรับปรุงระบบน้ำดิบสถานีผลิตน้ำชุมชนเมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.2	งานฝายกันน้ำ ตามแบบเลขที่ 2557(06)พง01(06)							
1.2.1	เตรียมพื้นที่							
	1 ดินขุด	ลบ.ม.	860	-	-	99	85,140	
	2 เข็มไม้ ๑๖" ยาว 5 ม.	ต้น	34	320	10,880	152	5,168	
	3 แผ่น Geotextile non-woven ขนาด 200 กรัม	ตร.ม.	850	60	51,000	10	8,500	
	รวมข้อ 1.2.1 งานเตรียมพื้นที่				61,880		98,808	160,688
1.2.2	โครงสร้างฝายกันน้ำ							
	1 กร่อง Gabion ขนาด 1.00x2.00x0.5 ม. รวม	กร่อง	1,578	1,340	2,114,520	95	149,910	
	ลวดมัดแล้ว							
	2 กร่อง Mattress ขนาด 1.00x2.00x0.3 ม. รวม	กร่อง	198	1,050	207,900	57	11,286	
	ลวดมัดแล้ว							
	3 หินขนาด 15-25 ซม.	ลบ.ม	1,700	486	826,200	-	-	
	4 หินขนาด 15-45 ซม.	ลบ.ม	90	486	43,740	95	8,550	
	5 ค่าเครื่องจักร	งาน	1	-	-	45,000	45,000	
	รวมข้อ 1.2.2 งานโครงสร้างฝายกันน้ำ				3,192,360		214,746	3,407,106
	รวมข้อ 1.2 งานฝายกันน้ำ ตามแบบเลขที่ 2557(06)พง01(6)				3,254,240		313,554	3,567,794

โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. พร้อมปรับปรุงระบบน้ำดิบสถานีผลิตน้ำดื่มเหมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.1	ท่อน้ำดิบ จากโรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ 2557(06)พง01(14)							
2.1.1	ท่อทางสูบน้ำดิบ							
1	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 400 มม.	ม.	12	4,162	49,944	311	3,732	
2	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 250 มม.	ม.	12	2,430	29,160	162	1,944	
3	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	งาน	1	44,792	44,792	-	-	
4	เสารับท่อพร้อมตุ๊กตา	ชุด	1	194,571	194,571	-	-	
5	ค่าแรงถอดอุปกรณ์ของเดิม	งาน	1	-	-	7,680	7,680	
	รวมข้อ 2.1.1 รวมท่อทางสูบน้ำดิบ				318,467		13,356	331,823
2.1.2	ท่อทางส่งน้ำดิบภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
1	ท่อสั้นหน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ชุด	2	2,505	5,010	520	1,040	
2	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	ม.	6	2,682	16,092	227	1,362	
3	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	งาน	1	46,029	46,029	4,160	4,160	
4	แท่นคอนกรีตรับโค้ง 90 Ø 300 มม.	ชุด	1	1,850	1,850	-	-	
5	ค่าเจาะ/ซ่อมผนัง	ชุด	1	-	-	1,000	1,000	
	รวมข้อ 2.1.2 รวมท่อทางส่งน้ำดิบภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำ				68,981		7,562	76,543
2.1.3	ท่อทางส่งน้ำดิบภายนอกโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
1	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	ม.	17.5	2,682	46,935	227.00	3,973	
2	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 250 มม.	ม.	2	2,430	4,860	162	324	
3	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 200 มม.	ม.	4	1,980	7,920	131	524	
4	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	งาน	1	190,953	190,953	11,820	11,820	
5	ท่อ SP (ปลอก)	ม.	10	3,622	36,220	422	4,220	
6	ค่าชุด-ซ่อมถนน	ตร.ม	5	550	2,750	-	-	
7	ท่อ HDPE 100 Ø 315 มม. PN 6	ม.	190	1,055	200,450	303	57,570	
8	Electromagnetic Flow Meter Ø 200 มม.	ชุด	1	191,000	191,000	5,300	5,300	
9	Electromagnetic Flow Meter Ø 250 มม.	ชุด	1	224,000	224,000	5,500	5,500	
10	กรงเหล็กครอบมิเตอร์	ชุด	2	2,500	5,000	-	-	
11	แท่นคอนกรีตรับชุด Meter	ชุด	1	10,000	10,000	-	-	
	รวมข้อ 2.1.3 ท่อทางส่งน้ำดิบภายนอกโรงสูบน้ำแรงต่ำ				920,088		89,231	1,009,319
	รวมข้อ 2.1 ท่อน้ำดิบ จากโรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ 2557(06)พง01(16)				1,307,536		110,149	1,417,684

โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. พร้อมปรับปรุงระบบน้ำดิบสถานีผลิตน้ำชุมชนเหมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.2	ท่อน้ำดี จากโรงสูบน้ำแรงสูง ตามแบบเลขที่ 2557(06)พง01(18)							
2.2.1	ท่อน้ำดี จากโรงสูบน้ำแรงสูง ถึง หอดึงสูง							
1	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 400 มม.	ม.	1	4,162	4,162	311	311	
2	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	ม.	12	2,682	32,184	227	2,724	
3	ท่อ HDPE 100 Ø 315 มม. PN 6	ม.	135	1,055	142,425	303	40,905	
4	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	งาน	1	407,234	407,234	22,770	22,770	
5	แท่นคอนกรีตรับสามทาง Ø 300 มม.	ชุด	2	1,850	3,700	-	-	
6	แท่นคอนกรีตรับปลายท่อ Ø 300 มม.	ชุด	3	300	900	-	-	
7	ท่อ SP (ปลอก)	ม.	10	3,150	31,500	311	3,110	
8	ค่าชุด-ซ่อมถนน	ตร.ม.	6	550	3,300	-	-	
9	ค่าแรงถอดอุปกรณ์ของเดิม	งาน	1	-	-	650	650	
	รวมข้อ 2.2.1 รวมท่อน้ำดี จากโรงสูบน้ำแรงสูง ถึง หอดึงสูง				625,405		70,470	695,875
2.2.2	ท่อน้ำดี จากหอดึงสูง ถึง หลังมาครวัดน้ำ							
1	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 300 มม.	ม.	6	2,819	16,914	227	1,362	
2	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	ม.	8	2,682	21,456	227	1,816	
3	Electromagnetic Flow Meter Ø 300 มม.	ชุด	1	234,900	234,900	5,700	5,700	
4	แท่นคอนกรีตรับโค้ง 45 องศา Ø 300 มม	ชุด	2	800	1,600	-	-	
5	แท่นคอนกรีตรับชุด Meter	ชุด	1	10,000	10,000	-	-	
6	ค่าแรงถอดอุปกรณ์ของเดิม	งาน	1	-	-	780	780	
7	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	งาน	1	370,157	370,157	23,160	23,160	
	รวมข้อ 2.2.2 รวมท่อน้ำดี จากหอดึงสูง ถึง หลังมาครวัดน้ำ				655,027		32,818	687,845
2.2.3	ท่อน้ำดี จากหลังมาครวัดน้ำ ถึง หน้าวัดประชุมโยธี							
1	ท่อ SP (ปลอกคันลวด) Ø 600 มม.	ม.	36	4,305	154,980	3,872	139,392	
2	ท่อ HDPE 100 Ø 400 มม. PN 10 (ท่อใต้ดินลวด)	ม.	37	2,742	101,454	448	16,576	
3	บ่อคั่นและบ่อรับ	จุด	1	27,000	27,000	-	-	
4	ท่อ HDPE 100 Ø 400 มม. PN 10 (ท่อวางในคลอง)	ม.	140	2,742	383,880	448	62,720	
5	ลูกตุ้มถ่วงท่อ Ø 400 มม.	ชุด	25	3,500	87,500	35	875	
6	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 400 มม.	ม.	6	4,162	24,972	311	1,866	
7	แท่นคอนกรีตรับปลายท่อ Ø 400 มม.	ชุด	2	450	900	-	-	
8	ท่อ SP (ปลอก)	ม.	42	4,305	180,810	536	22,512	

โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. พร้อมปรับปรุงระบบน้ำดิบสถานีผลิตน้ำชุมชนเมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
9	ค่าชุด-เชื่อมทางเท้า	ตร.ม.	112	260	29,120	-	-	
10	ค่าชุดเชื่อมถนนลูกรัง	ตร.ม.	5	150	750	-	-	
11	ค่าชุด-เชื่อมถนน คสล.	ตร.ม.	28	550	15,400	-	-	
12	ท่อ HDPE 100 Ø 400 มม. PN 6	ม.	2752	1,690	4,650,880	421	1,158,592	
13	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	งาน	1	531,045	531,045	21,880	21,880	
14	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ ต่อความยาวท่อ 500 ม.	ชุด	6	1,800	10,800	-	-	
15	ค่าคลอรีน ต่อความยาวท่อ 1000 ม.	ชุด	3	600	1,800	-	-	
16	ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ (พังงา)	เที่ยว	25	-	-	16,736	418,400	
	รวมข้อ 2.2.3 รวมท่อน้ำดี จากหลังมาตรวัดน้ำ ถึง หน้าวัดประชุมโยธี				6,201,291		1,842,813	8,044,104
	รวมข้อ 2.2 ท่อน้ำดี จากโรงสูบน้ำแรงสูง ตามแบบเลขที่ 2557(06)พง01(18)				7,481,723		1,946,101	9,427,824