



บันทึกข้อความ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมการเกษตร
วันที่ 18 พ.ย. 2557

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ 18 พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ข.๖/๘๒๙/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ให้ข้าพเจ้าผู้มินามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางของงานจ้างเหมา งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม. พร้อมประสาบท่อภายใน กปภ.สาขาอุบลราชธานี นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว ขอกำหนดราคากลาง งานนี้เป็นเงิน ๖,๕๒๗,๐๐๐.- บาท (เงิน หกล้านห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน.-) ซึ่งราคานี้ได้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน เกษ.กบร.

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

ไว้ตามแผนของราคากลาง ตามที่
คณะกรรมการฯ ของกรมส่งเสริมการเกษตร

๒๕๕๗
18 พ.ย. ๕๗

(นายจตุรนต์ วัฒนวิเศษ)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายดิลก กิตติภักดีกุล)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวนันทยา เศรษฐมานพ)

นักบัญชี ๗

ลงชื่อ กรรมการ

(นายจักรพงษ์ สุโคตร)

นายช่างโยธา ๖

เรียน เกษ.กบร.

ไว้ตามแผนของราคากลาง ตามที่

คณะกรรมการฯ ของกรมส่งเสริมการเกษตร

จัดแบบร่างตาม

๒๕๕๗
18 พ.ย. ๕๗

(นายจตุรนต์ วัฒนวิเศษ)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

เห็นชอบ

(นางเกตุกุล รัตนสุวรรณ)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ จังหวัดอุบลราชธานี

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

๑๘ พ.ย. ๒๕๕๗

สรุปประมาณราคา

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณ ปี 2558

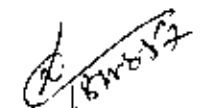
ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประสานท่อภายใน

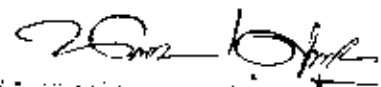
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุบลราชธานี

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/43/58(1/2-2/2)

แบบเลขที่ SD 05 / 048 - 054 (แบบ ก มีติ 01) ดอกเสาเข็ม

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		
1	ถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมปรับปรุงระบบผลิต (ดอกเสาเข็ม)	3,635,527.00
2	รวมค่า Factor F (ข้อ 1 X F= 1.1644)	4,233,207.64
งานก่อสร้างทาง		
3	งานประสานท่อภายในบริเวณ	373,451.00
4	รวมค่า Factor F (ข้อ 4 X F=1.2431)	464,236.94
งานอาคาร		
5	งานถนน คสล.	700,205.00
6	งานรั้วแบบ ก.	491,400.00
7	รวมค่า Factor F (ข้อ 5+6 X F=1.1791)	1,405,021.46
8	ราคางานก่อสร้างทั้งหมด (ข้อ 2 + 4 + 7)	6,102,466.03
9	ราคาที่ต้องเป็น (ไม่รวมภาษี) (เงินทดรองหนึ่งแสนบาทถ้วน)	6,100,000.00
10	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,527,000.00


นายไชยภรณ์ ไชยภรณ์
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายไชยภรณ์ ไชยภรณ์) (ผู้ควบคุมงาน)
วันที่ ๒๖/๑๒/๕๗


นายไชยภรณ์ ไชยภรณ์ (ผู้ควบคุมงาน)
นายสุวิทย์ งาม

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดประมาณการ

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหนองบัวแดง

อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณประจำปี 2558

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/88/58, SD 05 / 048 - 054 (แบบ ก ผิด 01) ดอกเสาเข็ม

แผ่นที่ 21/

ประมาณการเลขที่

69/58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
1	งานเสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ก.ย.ร.							
1.1	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอกภัยไม่น้อยกว่า 25ตันตัน (	ต้น	101	3,350	338,350	800	80,600	398,950.00
1.2	ทูปหัวเข็ม	ต้น	101	-	-	280	28,280	28,280.00
	รวมหัวข้อ 1 งานเสาเข็ม				338,350		88,880	427,230.00
2	งานโครงสร้าง							
2.1	ปิกฝั่งไประดับ	งาน	1	-	-	2,000	2,000	2,000.00
2.2	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	1347	-	-	155	208,785	208,785.00
2.3	ปรับพื้นทำความสะอาด	ตร.ม.	384	-	-	14	5,096	5,096.00
2.4	ทรายรองกันหลุม	ลบ.ม.	31	493.00	15,283.00	84	1,984	17,267.00
2.5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	15	2,170	32,550	318	4,740	37,290.00
2.6	คอนกรีตชนิด ก.3(1:1 1/2 :3)	ลบ.ม.	287	2,830	702,210	278	73,692	775,902.00
2.7	ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	980	282	276,360	117	114,660	391,020.00
2.8	ตะปู	กก.	196	50	9,800.00	-	-	9,800.00
2.9	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-RB6	กก.	283	25.00	7,075	3.00	849.00	7,924.00
	-RB9	กก.	2767	24.00	66,408	3.00	8,301.00	74,709.00
	-DB12	กก.	3157	24.00	75,768	3.00	9,471.00	85,239.00
	-DB16	กก.	23050	24.00	553,200	3.00	69,150.00	622,350.00
	-DB20	กก.	3516	24.00	84,384	3.00	10,548.00	94,932.00
2.10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	524	35.00	18,340	-	-	18,340.00
2.11	พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	ตร.ม.	192	380	72,960	50	9,600	82,560.00
2.12	Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	192	196	37,832	25	4,800	42,432.00
	รวมข้อ 2 งานโครงสร้าง				1,951,970.00		523,676.00	2,475,646.00
3	งานสถาปัตยกรรม							
3.1	งานผนัง							

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการส่วนการช่าง

นายวิชาญ วัฒนศิริ
(นายวิชาญ วัฒนศิริ) วิศวกร

นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดประมาณการ

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหนองบัวแดง

อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณประจำปี 2558

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.ม/รพ.ร. 80 05 / 048 - 054 (แบบ ก มิติ 01) คอกเตาเริ่ม

แผ่นที่ 22/

ประมาณการเลขที่

69/58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	288	5	1,440	25	7,200	8,640.00
	-บรื้อมั้ดพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	288	60	17,280	55	15,840	33,120.00
	-ขัดหยาบผิวถัง	ตร.ม.	288	45	12,960	52	14,976	27,936.00
	-ทำกรวดล่าง	ตร.ม.	73	37	2,701	60	4,380	7,081.00
3.2	งานทาสี							
	-สีพลาสติก(อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	65	45	2,925	34	2,210	5,135.00
	รวมข้อ3 งานสถาปัตยกรรม				37,306		44,606	81,912.00
4	งานเบ็ดเตล็ด							
4.1	บันไดท่อนเหล็กขาบันไดละ 1/2" ทาง 0.50 ม.ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ 0.30*4.00 ม.	ชุด	4	2,500	10,000	825	3,300	13,300.00
4.2	ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 1.10*1.10 ม.	ชุด	3	1,700	5,100	-	-	5,100.00
4.3	ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	ชุด	1	5,500	5,500	635	635	6,135.00
4.4	ตาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสนามเลน ขนาด 0.40*0.20 ม.	ชุด	12	270	3,240	40	480	3,720.00
4.5	บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 4 ม.	ชุด	3	8,400	25,200	2,772	8,316	33,516.00
4.6	ฝาปิดย้อยสลับตะกอน เหล็ก L50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด 0.60x0.60 ม.	ชุด	1	7,980	7,980	-	-	7,980.00
4.7	ไฟฟ้าหลอดธรรมดาขนาด 60 วัตต์ พร้อมโคม	ชุด	1	400	400	200	200	600.00
4.8	ป้ายแสดงวิธีการใช้น้ำ	ชุด	1	900	900	60	60	960.00
4.9	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	29	950	27,550	-	-	27,550.00
4.10	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	904	144	130,176	-	-	130,176.00
4.11	แผ่นยางกันน้ำ 8"	ม.	72	480	33,120	20	1,440	34,560.00
4.12	ระบบป้องกันรั่วซึม(รายละเอียดตามแบบ)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.12	Expansion Joint ที่ผนัง	ม.	-	-	-	-	-	-
4.13	Expansion Joint ที่พื้น	ม.	-	-	-	-	-	-
	รวมข้อ 4 งานเบ็ดเตล็ด				249,166		14,431	263,597.00

นายวิชาญ นิลน้อย
ผู้อำนวยการส่วนเทคนิค

(นางสาวนิตยา เสงี่ยมพงศ์)
นักวิชาการ

นายจักรพันธ์ ฤคบุตร
นายช่างโยธา 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดประมาณการ

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหนองบัวแดง

อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณประจำปี 2558

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/58/58, SD 05 / 048 - 054 (แบบ ก มีติ 01) ดอกเส้าเข็ม

แผ่นที่ 23/

ประมาณการเลขที่

88/58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อน้ำหน้างานปึกกลาง ขนาด 400 มม.	ตัว	3	12,800	38,400	1,040	3,120	41,520.00
5.2	หน้างานลาบอด ขนาด 400 มม.	ตัว	1	3,140	3,140	-	-	3,140.00
5.3	น็อต + ประเก็น ขนาด 400 มม.	ตัว	1	1,240	1,240	-	-	1,240.00
5.4	ท่อ S 200 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	2	1,980	3,960	131	262	4,222.00
5.5	กรวยน้ำล้นปรับได้	ตัว	1	4,000	4,000	520	520	4,520.00
5.6	โค้ง 90 องศา หน้างาน 200 มม.	ตัว	1	2,735	2,735	520	520	3,255.00
5.7	ท่อน้ำปึกกลางหน้างาน 200 มม.	ตัว	1	5,350	5,350	520	520	5,870.00
5.8	หน้างานเหล็กเหนียว 200 มม.	ตัว	2	2,125	4,250	-	-	4,250.00
5.9	น็อต + ประเก็นยาง 200 มม.	ชุด	3	385	1,155	-	-	1,155.00
	รวมข้อ 5 งานท่อและอุปกรณ์				64,230		4,942	69,172.00
6	เจาะสำรวจพื้นดิน	จุด	1	-	-	20,000	20,000	20,000.00
	รวมข้อ 6 งานเจาะสำรวจดิน				-		20,000	20,000.00
7	อื่นๆ							
7.1	ค่าขนย้ายและปรับเกลี่ยดิน	เหมา	1	-	-	8,000	8,000	8,000.00
7.2	ค่าตอก sheet pile	เหมา	1	-	-	27,000	27,000	27,000.00
	รวมข้อ 7 อื่นๆ				-		35,000	35,000.00
8	งานปรับปรุงระบบผลิต							
8.1	- รื้อทรายกรอง - กรวดกรอง	เหมา	1	-	-	10,000	10,000	10,000.00
8.2	- ทรายกรอง	ส.บ.ม.	18	3,300	59,400	116	2,088	61,488.00
8.3	- กรวดกรอง	ส.บ.ม.	9	3,100	27,900	116	1,044	28,944.00
8.4	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทข.-อ.ภูผินารายณ์)	เที่ยว	1	-	-	12,538	12,538	12,538.00
8.5	- จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายน้ำสารเคมีชนิดสูบอัด	ชุด	2	75,000	150,000	-	-	150,000.00
	ขนาดจ่ายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 220 L/hr.							
	รวมข้อ 8 งานปรับปรุงระบบผลิต				237,300		25,670	262,970.00
9	รวมเป็นเงินทั้งหมด				2,878,322.00		757,205.00	3,635,527.00

นายวิชาญ นิลน้อย

นายวิชาญ นิลน้อย

(นางสาวมณฑา เจริญธรรม)

นายอภิรักษ์ สุโคตร

นายวิชาญ นิลน้อย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดประมาณการ

ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประสาณท่อภายใน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูนิหารายณ์

(งานประสาณท่อภายใน) ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/43/58(1/2-2/2), SD 05 / 048 - 054 (แบบ ก มิติ 01) ดอกเส้าเข็ม

แผ่นที่ 4 / 6

ประมาณการเลขที่

43 / 58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 400 มม.							
	- ท่อ S 400 มม. ชนิดได้ดิน	เมตร	4	3,503	14,012	311	1,244	15,256
	- ประตูน้ำได้ดิน 400 มม. (ครบชุด)	ชุด	1	49,670	49,670	1,760	1,760	51,430
	- ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว 400 มม.	ตัว	1	6,630	6,630	1,040	1,040	7,670
	- ท่อลดหน้างาน 400 x 300 มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
	- ยีโบลท์ 400 มม.	ชุด	1	3,150	3,150	-	-	3,150
	- หน้างานหลักเหนียว 400 มม.	ตัว	3	6,629	19,887	-	-	19,887
	- นี๊ต + ประกันยาง 400 มม.	ชุด	5	1,240	6,200	-	-	6,200
	รวมข้อ 1				106,544		5,084	111,628
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.							
	- ท่อ S 300 มม. ชนิดได้ดิน	เมตร	29	2,819	81,751	227	6,583	88,334
	- ประตูน้ำได้ดิน 300 มม. (ครบชุด)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
	- โฉง 90 องศา หน้างาน 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
	- ท่อลดหน้างาน 300 x 250 มม.	ตัว	1	3,700	3,700	780	780	4,480
	- หน้างานหลักเหนียว 300 มม.	ตัว	12	3,196	38,352	-	-	38,352
	- นี๊ต + ประกันยาง 300 มม.	ชุด	10	600	6,000	-	-	6,000
	รวมข้อ 2				156,413		9,463	165,876
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 250 มม.							
	- ประตูน้ำได้ดิน 250 มม. (ครบชุด)	ชุด	1	16,640	16,640	1,100	1,100	17,740
	- สามทางหน้างาน 250 มม.	ตัว	1	6,120	6,120	650	650	6,770
	- ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว 250 มม.	ตัว	2	3,550	7,100	650	1,300	8,400
	- ยีโบลท์ 250 มม.	ชุด	2	1,740	3,480	-	-	3,480
	- นี๊ต + ประกันยาง 250 มม.	ชุด	4	570	2,280	-	-	2,280
	รวมข้อ 3				35,620		3,050	38,670

นายวิชาญ นิลน้อย

(นางสาวนวลตา เกษมบุญนท)

นายวิชาญ นิลน้อย

หน้า 1

หน้า 2

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดประมาณการ

ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประปาส่วนภูมิภาคภายใน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูนิหารายณ์

(งาน/ประปาส่วนภูมิภาค) ตามแบบเลขที่ กป.บ.บ.43/58(1/2-2/2), SD 05 / 048 - 054 (แบบ ก มิติ 01) ดอกเสาเข็ม

แผ่นที่ 5 / 6

ประมาณการเลขที่

43 / 58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							
	- ท่อ P.V.C 200 มม. ขึ้น 8.5	เมตร	25	448	11,200	87	2,175	13,375
	- โฉง 90 ปากกระบัง 200 มม.	ตัว	2	3,810	7,220	520	1,040	8,260
	- ท่อน้ำปลายหน้างาน + ปากกระบัง 200 มม.	ตัว	1	2,000	2,000	520	520	2,520
	- น็อต + ประเก็นยาง 200 มม.	ชุด	1	385	385	-	-	385
	รวมข้อ 4				20,805		3,735	24,540
5	อื่นๆ							
	- ท่อ P.V.C 1" ขึ้น 13.5	เมตร	23	23	529	20	460	989
	- น้ำยาทาท่อ P.V.C (1 กก./กบ.)	กบ.	1	210	210	-	-	210
	- บ่อคล. พร้อมฝาครอบ+อุปกรณ์ผสมคลอรีนตามแบบ	เหมา	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	จุด	5	240	1,200	60	300	1,500
	- ค่าเจาะเชื่อมถังน้ำใส	จุด	1	-	-	6,500	6,500	6,500
	- ค่าแรงตัดประสานท่อ 250 มม.	จุด	1	-	-	1,000	1,000	1,000
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทพ.-อ.ภูนิหารายณ์)	เที่ยว	1	-	-	12,538	12,538	12,538
	รวมข้อ 5				1,939		30,798	32,737
6	รวมเป็นเงิน				321,321		52,130	373,451

18 พฤศจิกายน 2561
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
ผู้อำนวยการเขต 6

(นางสาวพรพรรณ วัฒนศิริกุล)
ผู้อำนวยการเขต 6

นายจักรพงษ์ สุจิตกร
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดประมาณการ

ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประสาณท่อภายใน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุโขทัย

(งานก่อสร้างถนน คสล.) ตามแบบเลขที่ กปท.บ.6/43/58(1/2-2/2), SD 05 / 048 - 054 (แบบ ก มิติ 01) คอกเสาเข็ม

แผ่นที่ 6 / 6

ประมาณการเลขที่

43 / 58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
1	งานก่อสร้างถนน คสล.							
	- ถนน คสล. ตามแบบเลขที่ SD 14 - 069 , 070(R)	ตร.ม.	959	550	527,450	-	-	527,450
	- ดินตัด - ดินถม	ตร.ม.	959	95	91,105	-	-	91,105
	- งานก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีต พร้อมบ่อพัก คสล.	เมตร	23	1,450	33,350	300	6,900	40,250
	- ฝาเหล็กปิดรางระบายน้ำ	เมตร	23	1,500	34,500	300	6,900	41,400
	รวมข้อ 1				686,405		13,800	700,205
2	งานก่อสร้างรั้ว							
	- รั้วแบบ ค.	เมตร	189	2,560	483,840	-	-	483,840
	- เสาปูนรั้ว	ต้น	3	2,520	7,560	-	-	7,560
	รวมข้อ 2				491,400			491,400

นายวิชาญ วิชาญศิริ
(นายช่างเทคนิค)

นายวิชาญ วิชาญศิริ
(นายช่างเทคนิค)

นายวิชาญ วิชาญศิริ
(นายช่างเทคนิค)

สรุปประมาณราคา

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณ ปี 2558

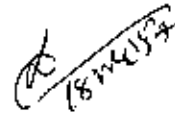
ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประสานท่อภายใน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุพรรณบุรี

ตามแบบเลขที่ กปร.บ.6/43/58(1/4-4/4)

แบบเลขที่ SD 05 / 078 - 084 (แบบ ก มิติ 01) ไม่ดอกเสาเข็ม

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
1	ถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมปรับปรุงระบบผลิต (ไม่ดอกเสาเข็ม)	4,132,840.00
2	รวมค่า Factor F (ข้อ 1 X F= 1.1641)	4,811,039.04
	งานก่อสร้างทาง	
3	งานประสานท่อภายในบริเวณ	373,451.00
4	รวมค่า Factor F (ข้อ 3 X F=1.2434)	464,348.97
	งานอาคาร	
5	งานถนน คสล.	700,205.00
6	รวมค่า Factor F (ข้อ 5 X F=1.1792)	825,681.74
7	ราคางานก่อสร้างทั้งหมด (ข้อ 3 + 5 + 7)	6,101,069.75
8	ราคาที่ต้องเป็น (ไม่รวมภาษี)	6,100,000.00
	(เงินทกล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)	
9	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	6,527,000.00


18 พ.ย. 57
นาย [Name] (ตำแหน่ง)

 
(นางสาว [Name]) (ตำแหน่ง)


(นาย [Name] วิศวกร)
นาย [Name]

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดประมาณการ

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหนองบัวแดง

อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณประจำปี 2558

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.469/58, SD 05/078-084 (แบบ ก มีดี 01) ไม่ดอกเสาเข็ม

แผ่นที่ 5/20

ประมาณการเลขที่

69/58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
1	งานโครงสร้าง							
1.1	ปักฝังก่อระดับ	งาน	1			2,000	2,000	2,000.00
1.2	ขุดดิน-กอบดิน	ลบ.ม.	1482			155	231,260	231,260.00
1.3	ปรับพื้นที่ความสะอาด	ตร.ม.	384			14	5,096	5,096.00
1.4	ทรายรองกันหลุม	ลบ.ม.	38	493.00	17,748	84	2,304	20,052.00
1.5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	36	2,170	78,120	316	11,376	89,496.00
1.6	คอนกรีตชนิด ก.3	ลบ.ม.	422	2,630	1,109,860	278	116,472	1,228,332.00
1.7	ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	1010	282	284,820	117	118,170	402,990.00
1.8	ตะปู	กก.	202	50	10,100			10,100.00
1.9	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-RB6	กก.	283	25.00	7,075	3.00	849.00	7,924.00
	-RB9	กก.	4481	24.00	107,544	3.00	13,443.00	120,987.00
	-DB12	กก.	3157	24.00	75,768	3.00	9,471.00	85,239.00
	-DB16	กก.	28192	24.00	676,608	3.00	84,576.00	761,184.00
	-DB20	กก.	3516	24.00	84,384	3.00	10,548.00	94,932.00
	-DB25	กก.	6310	25.00	157,750	3.00	18,930.00	176,680.00
		กก.	735	35.00	25,725			25,725.00
1.10	ลวดผูกเหล็ก	ตร.ม.	192	380	72,960	50	9,600	82,560.00
1.11	พื้นสำเร็จรูปปรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	ตร.ม.	192	196	37,632	25	4,800	42,432.00
1.12	Concrete Topping+RB6@0.20#				2,746,094		638,895	3,384,989.00
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานผนัง							
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	288	5	1,440	25	7,200	8,640.00
	-ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	288	60	17,280	55	15,840	33,120.00
	-ขัดทาสีผนัง	ตร.ม.	288	45	12,960	52	14,976	27,936.00
	-ทำกรวดล่าง	ตร.ม.	73	37	2,701	80	4,380	7,081.00

(นางสาวกมลยา เกตุ...)

อีกหน้า ๖

นายจักรพงษ์ สุโสด

นายช่างโยธา 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดประมาณการ

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหนองบัวแดง

อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณประจำปี 2558

ตามแบบเลขที่ กป.บ.6/82/58, SD 06 / 078 - 034 (แบบ ก มีล 01) ไม่ตอกเสาเข็ม

แผ่นที่ 6/20

ประมาณการเลขที่

88/58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
2.2	งานทาสี							
	-สีพลาสติก(อะคริลิค 100%)	ตร.ม.	65	45	2,925	34	2,210	5,135.00
	รวมข้อ2 งานสถาปัตยกรรม				37,308		44,608	81,912.00
3	งานเบ็ดเตล็ด							
3.1	บันไดทอยเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/2" ห่าง 0.50 ม. ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ 0.30*4.00 ม.	ชุด	4	2,500	10,000	825	3,300	13,300.00
3.2	ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 1.10*1.10 ม.	ชุด	3	1,700	5,100	-	-	5,100.00
3.3	ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	ชุด	1	5,500	5,500	635	635	6,135.00
3.4	ตาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	ชุด	12	270	3,240	40	480	3,720.00
3.5	บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 4 ม.	ชุด	3	8,400	25,200	2,772	8,316	33,516.00
3.6	ฝาปิดบ่อสูบลมคอนกรีต L50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด 0.60x0.60 ม.	ชุด	1	7,980	7,980	-	-	7,980.00
3.7	ไฟฟ้าหลอดธรรมดาขนาด 60 วัตต์ พร้อมโถ	ชุด	1	400	400	200	200	600.00
3.8	ป้ายแสดงวิธีการใช้น้ำ	ชุด	1	900	900	60	60	960.00
3.9	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	กั	45	950	42,750	-	-	42,750.00
3.10	ทาสีผนังพิเศษกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	904	144	130,176	-	-	130,176.00
3.11	แผ่นยางกันน้ำ 8"	ม.	72	480	33,120	20	1,440	34,560.00
3.12	ระบบป้องกันรั่วซึม(รายละเอียดตามแบบ)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3.13	Expansion Joint ที่ผนัง	ม.	-	-	-	-	-	-
3.14	Expansion Joint ที่พื้น	ม.	-	-	-	-	-	-
	รวมข้อ3 งานเบ็ดเตล็ด				264,366.00		14,431.00	278,797.00
4	งานท่อและอุปกรณ์							
4.1	ท่อสั้นหน้างานปิกกลาง ขนาด 400 มม.	ตัว	3	12,800	38,400	1,040	3,120	41,520.00
4.2	หน้างานคาบอด ขนาด 400 มม.	ตัว	1	3,140	3,140	-	-	3,140.00
4.3	น็อต + ประกัน ขนาด 400 มม.	ตัว	1	1,240	1,240	-	-	1,240.00
4.4	ทอ S 200 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	2	1,980	3,960	131	262	4,222.00

(นายสมศักดิ์ กิตติกร)

นายก อบจ. ชัยภูมิ

นายจักรพงษ์ สุกิตกร

นายช่างวิศวกร 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดประมาณการ

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหนองบัวแดง

อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณประจำปี 2558

ตามแบบเลขที่ กปร.บ.6/60/58 , SD 06 / 078 - 084 (แบบ ก มีติ 01) ไม่ดอกเสาเข็ม

แผ่นที่ 7/20

ประมาณการเลขที่

69/58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
4.5	กรวยน้ำต้นปรับได้	ตัว	1	4,000	4,000	520	520	4,520.00
4.6	โค้ง 90 องศา หน้างาน 200 มม.	ตัว	1	2,735	2,735	520	520	3,255.00
4.7	ท่อนสั้นปีกกลางหน้างาน 200 มม.	ตัว	1	5,350	5,350	520	520	5,870.00
4.8	หน้างานเหล็กเส้นยาว 200 มม.	ตัว	2	2,125	4,250	-	-	4,250.00
4.9	น๊อต + ประเก็นยาง 200 มม.	ชุด	3	385	1,155	-	-	1,155.00
	รวมข้อ 4 งานท่อและอุปกรณ์				84,230.00		4,942.00	69,172.00
5	เจาะสำรวจพื้นดิน	จุด	1	-	-	20,000	20,000	20,000.00
	รวมข้อ 5 งานเจาะสำรวจดิน				-		20,000	20,000.00
6	อื่นๆ							
6.1	ค่าขนย้ายและปรับเกยดิน	เหมา	1	-	-	8,000	8,000	8,000.00
6.2	ค่าตอก sheet pile	เหมา	1	-	-	27,000	27,000	27,000.00
	รวมข้อ 6 อื่นๆ				-		35,000	35,000.00
7	งานปรับปรุงระบบผลิต							
7.1	- รื้อทรายกรอง - กรวดกรอง	เหมา	1	-	-	10,000	10,000	10,000.00
7.2	- ทรายกรอง	ลบ.ม.	18	3,300	59,400	116	2,088	61,488.00
7.3	- กรวดกรอง	ลบ.ม.	9	3,100	27,900	116	1,044	28,944.00
7.4	- ค่าขนส่ง รด 10 ตัน (กทพ.-อ.ภูผินารายณ์)	เที่ยว	1	-	-	12,538	12,538	12,538.00
7.5	- จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายน้ำยาสารเคมีชนิดสูบลัด	ชุด	2	75,000	150,000	-	-	150,000.00
	ขนาดจ่ายน้ำยาได้ไม่น้อยกว่า 220 L/hr.							
	รวมข้อ 7 งานปรับปรุงระบบผลิต				237,300		25,670	262,970.00
8	รวมเป็นเงินทั้งหมด				3,349,296		783,544.00	4,132,840.00

18/05/58

(นางสาวนงนุช งามเมือง)

อีกข้อ 9

นายวิชาญ วิชาญ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดประมาณการ

ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประปาส่วนท้องถิ่น

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูมินารายณ์

(งานประปาส่วนท้องถิ่น) ตามแบบเลขที่ กป.ก.บ.6/43/59(1/2-2/2), SD 05 / 078 - 084 (แบบ ก มิติ 01) ไม่ตอกเสาเข็ม

แผ่นที่ 4 / 6

ประมาณการเลขที่

43 / 58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 400 มม.							
	- ท่อ S 400 mm. ชนิดได้ดิน	เมตร	4	3,503	14,012	311	1,244	15,256
	- ประตูน้ำได้ดิน 400 mm. (กรบชุด)	ชุด	1	49,670	49,670	1,760	1,760	51,430
	- ท่อนดินหน้างานด้านเดียว 400 mm.	ตัว	1	6,630	6,630	1,040	1,040	7,670
	- ท่อลดหน้างาน 400 x 300 mm.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
	- อีโบลท์ 400 mm.	ชุด	1	3,150	3,150	-	-	3,150
	- หน้างานเหล็กเหนียว 400 mm.	ตัว	3	6,629	19,887	-	-	19,887
	- น็อต + ประเก็นยาง 400 mm.	ชุด	5	1,240	6,200	-	-	6,200
	รวมข้อ 1				106,544		5,084	111,628
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.							
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดได้ดิน	เมตร	29	2,819	81,751	227	6,583	88,334
	- ประตูน้ำได้ดิน 300 mm. (กรบชุด)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
	- ไค้ง 90 องศา หน้างาน 300 mm.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
	- ท่อลดหน้างาน 300 x 250 mm.	ตัว	1	3,700	3,700	780	780	4,480
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	ตัว	12	3,196	38,352	-	-	38,352
	- น็อต + ประเก็นยาง 300 mm.	ชุด	10	600	6,000	-	-	6,000
	รวมข้อ 2				156,413		9,483	165,896
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 250 มม.							
	- ประตูน้ำได้ดิน 250 mm. (กรบชุด)	ชุด	1	16,840	16,840	1,100	1,100	17,940
	- สามทางหน้างาน 250 mm.	ตัว	1	6,120	6,120	650	650	6,770
	- ท่อนดินหน้างานด้านเดียว 250 mm.	ตัว	2	3,550	7,100	650	1,300	8,400
	- อีโบลท์ 250 mm.	ชุด	2	1,740	3,480	-	-	3,480
	- น็อต + ประเก็นยาง 250 mm.	ชุด	4	570	2,280	-	-	2,280
	รวมข้อ 3				35,820		3,050	38,870

นาย วิชาญ นิลน้อย
ผู้อำนวยการ

(นางสาวนพพร นิลน้อย)
หัวหน้างาน

นาย วิชาญ นิลน้อย
ผู้อำนวยการ

หน้า 6

หน้า 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดประมาณการ

ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประปาส่วนท้องถิ่น

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

(งานประปาส่วนท้องถิ่น) ตามแบบเลขที่ กปท.ช.6/43/53(1/2-2/2), SD 06 / 078 - 084 (แบบ ก มีติ 01) ไม่ต่อท่อเข้า

แผ่นที่ 5 / 6

ประมาณการเลขที่

43 / 58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
4	ท่อตะกั่วปกรณขนาด 200 มม. - ท่อ P.V.C 200 mm. ขึ้น 8.5	เมตร	25	448	11,200	87	2,175	13,375
	- โคง 90 ปากระฉัง 200 mm.	ตัว	2	3,610	7,220	520	1,040	8,260
	- ท่อน้ำเปลี่ยนหน้างาน + ปากระฉัง 200 mm.	ตัว	1	2,000	2,000	520	520	2,520
	- น็อต + ประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	1	385	385	-	-	385
	รวมข้อ 4				20,805		3,735	24,540
5	อื่นๆ							
	- ท่อ P.V.C 1" ขึ้น 13.5	เมตร	23	23	528	20	460	989
	- น้ำยาทาท่อ P.V.C (1 กก./กป.)	กป.	1	210	210	-	-	210
	- บ่อตล. พร้อมฝาครอบ+อุปกรณ์ผสมคลอรีนตามแบบ	เหมา	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	จุด	5	240	1,200	60	300	1,500
	- ค่าเจาะเชื่อมถังน้ำใส	จุด	1	-	-	6,500	6,500	6,500
	- ค่าแรงตัดประปาท่อ 250 mm.	จุด	1	-	-	1,000	1,000	1,000
	- ค่าขนส่ง รก 10 ตัน (กทท.-อ.สุรินทร์)	เที่ยว	1	-	-	12,538	12,538	12,538
	รวมข้อ 5				1,939		30,796	32,737
6	รวมเป็นเงิน				321,321		52,130	373,451

นายวิวัฒน์ ชื่นชูชัย
ผู้อำนวยการส่วนงาน

นายสุรินทร์ ชื่นชูชัย
(นางสาวสุรินทร์ ชื่นชูชัย)

บันทึกที่ ๒

นายจักรพงษ์ สุโคตร
นายช่างโยธา 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดประมาณการ

ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. พร้อมประสาณท่อภายใน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูผาวิทยารายณ์

(งานก่อสร้างถนน คสล.) ตามแบบเลขที่ กป.ก.บ.6/43/58(1/2-2/2), SD 05 / 078 - 084 (แบบ ก มีติ 01) ไม่ตอกเสาเข็ม

แผ่นที่ 6 / 6

ประมาณการเลขที่

43 / 58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
1	งานก่อสร้างถนน คสล.	0						
	- ถนน คสล. ตามแบบเลขที่ SD 14 - 068 , 070(R)	ตร.ม.	859	550	527,450			527,450
	- ดินคัต - ดินถม	ตร.ม.	959	95	91,105			91,105
	- งานก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีต พร้อมบ่อพัก คสล.	เมตร	23	1,450	33,350	300	6,900	40,250
	- ฝาเหล็กปิดรางระบายน้ำ	เมตร	23	1,500	34,500	300	6,900	41,400
	รวมข้อ 1				686,405		13,800	700,205

นายวิชาญ ใจดี
ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ ใจดี
(นางวิชาญ ใจดี)

วันที่ ๒

นายวิชาญ ใจดี
นายวิชาญ ใจดี