

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก

ที่ ชร 55502/ วันที่ 6 ตุลาคม 2557

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าวเปลือก

ด้วยเทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจ้างเหมาสอบราคาโครงการก่อสร้าง โดยจ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่มีลักษณะเป็นรายจ่ายลงทุน สำหรับเร่งรัดการบริหารงบประมาณตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2558 ตามหนังสือที่ว่าการอำเภอแม่จัน ด่วนที่สุด ที่ ชร 0023.15/ว.0633 ลงวันที่ 30 กันยายน 2557 จำนวน 4 โครงการ รายละเอียดดังนี้

1.โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ขนาดเล็ก บ้านผาแตก หมู่ที่ 12 ตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย งบประมาณ 1,210,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

2. โครงการซ่อมแซมถนน สายบ้านแม่ลัว – บ้านทับกุมารทอง โดยเสริมผิวถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 270.00 เมตร หนา 0.04 เมตร ตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย งบประมาณ 600,000 บาท (หกแสนบาทถ้วน)

3. โครงการซ่อมสร้าง / ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ชร.2003 บ้านแม่ลาก – แม่ลัว ตำบล ท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 710.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,550 ตร.ม. และมีปริมาณคอนกรีตไม่น้อยกว่า 532.5 ลบ.ม พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย งบประมาณ 1,791,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

4. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนสาย ชร 2128 บ้านศรียางชุม – บ้านผาแตก โดยการเสริมผิวลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 282.00 กิโลเมตร หนา 0.04 เมตร ตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย งบประมาณ 630,000 บาท (หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

/ และเพื่อ.....

และเพื่อเป็นการปฏิบัติตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ มท 0421.5/ว 22 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2556 เรื่อง การปรับปรุง แนวทาง และวิธีปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางงานก่อสร้าง และตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2556 กำหนดให้ต้องมีการเปิดเผยราคากลางในการประกาศสอบราคางานก่อสร้างทุกครั้ง ขอแต่งตั้งให้บุคคลที่มีรายชื่อและตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางของเทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก ตามโครงการดังกล่าวข้างต้น

1. นายคมกฤช อินทะปัญญา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
2. นายพีรพงศ์ อนุจรพันธ์ ตำแหน่ง นิติกร กรรมการ
3. นายเจตนิพัทธ์ ฉัตรบวรนันท์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) เจ้าหน้าที่พัสดุ
(นางสาวธิดารัตน์ อุ่นเป็ง)

(ลงชื่อ) หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
(นางจันธิมา กุนนา)

(ลงชื่อ)
(นายตรีทศพล ไชยราชา)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก

(ลงชื่อ)
(นายสุทิน กับปะหะ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าวเปลือก

แบบ ป.ป.ช. 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมสร้าง / ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ชร.2003 บ้านแม่ลาก – แม่ลัว
หน่วยงานจ้างของโครงการ เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,789,000.- บาท (-หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)
3. ลักษณะงาน
   โดยสังเขป 1. ซ่อมสร้าง/ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 710.00 เมตร
   หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,550.00 ตารางเมตร
   2. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2557 เป็นเงิน 1,789,000.- บาท (-หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
   5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
   5.2 แบบราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   5.3
   5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   6.1 นายคมกฤช อินทะปัญญา
   6.2 นายพีรพงศ์ อนุจรพันธ์
   6.3 นายเจตนิพัทธ์ ฉัตรบวรนันท์
   6.4
   6.5
   6.6
   6.7
   6.8

ราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 5 ม. ยาว 710 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,550

สถานที่ดำเนินการ สายทางแม่ลาก- แมลัว ชร.2003 ต.ท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

วันที่ 10 ตุลาคม 2557

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงิน
				ราคา/	รวม	ราคา/	รวม	(บาท)
1	งานปรับเกลี่ย	ตร.ม.	3,550.00	-	-	0.91	3,230.50	3,230.50
2	งานคอนกรีต 240 Ksc	ลบ.ม.	532.50	1,738.32	925,655.40	245.00	130,462.50	1,056,117.90
3	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	177.50	177.57	31,518.68		-	31,518.68
4	งานดินถมไหล่ทาง	ลบ.ม.	53.25	-	-	70.00	3,727.50	3,727.50
5	งานเหล็กเสริม	กก.	1,130.04	-	-	2.81	3,175.41	3,175.41
6	เหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ SR24 Ø 12 มม.	เส้น	47.00	204.68	9,619.96	-		9,619.96
7	เหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ SR24 Ø 19 มม.	เส้น	47.00	525.16	24,682.52	-	-	24,682.52
8	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป หนา 4 มม. # 10*30 มม.	ตร.ม.	3,550.00	41.00	145,550.00	5.00	17,750.00	163,300.00
9	แอสฟัสท์	ลิตร	58.93	15.00	883.95	-	-	883.95
10	ท่อ PVC Ø ½"	ท่อน	14.00	39.25	549.50	-	-	549.50
11	ซีโลเท็ก	แผ่น	14.00	30.00	420.00	-	-	420.00
12	งานรื้อถอนผิวถนนเดิม	ลบ.ม.	532.50	-	-	35.00	18,637.50	18,637.50
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				1,138,880.01		176,983.41	1,315,863.42
	Factor. งานทาง							1.3574
	รวมเป็นเงิน							1,786,153.00
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย							3,000.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,789,153.00
	ขอรับงบประมาณค่าดำเนินการ							1,789,000.00
	ตัวหนังสือ	**(หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)**						

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายคมกฤช อินทะปัญญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพีรพงศ์ อนุจรพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเจตนิพัทธ์ ฉัตรบวรนันท์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ดำเนินการ สายทางแม่ลาก - แม่ลัว ชร.2003 ตำบลแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก

แบบเลขที่ อ้างอิงจากแบบแบบมาตราฐานทางหลวงชนบท

ประมาณราคา ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 10 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน ต้นทุน	Factor F. งานทาง	รวมค่า ก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง กว้าง 5 ม. ยาว 710 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,550 ตร. ม. และมีปริมาณคอนกรีตไม่น้อยกว่า 532.5 ลบ.ม	1,315,863.42	1.3574	1,786,153.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย	3,000.00	1.00	3,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงาน 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,789,153.00	
	รวมเป็นเงินค่าใช้จ่ายทั้งโครงการ			1,789,000.00	
	ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายคมกฤช อินทะปัญญา)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายพีรพงศ์ อนุจรพันธ์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเจตนิพัทธ์ ฉัตรบวรนันท์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก

ประเภทงาน อาคาร

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 12 บ้านผาแตก ตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก

แบบเลขที่ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

ประมาณราคา ตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาวันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคารควบคุมการผลิตและระบบผลิตน้ำ	736,706.58			
2	งานระบบท่อเมนและท่อจ่ายน้ำ	126,185.20			
3	งานฐานของระบบผลิต	91,685.35			
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย	3,000.00			
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน	-	1.2726	1,218,612.66	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงาน 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,218,612.66	
	ขอรับงบประมาณค่าก่อสร้าง			**1,210,000.00**	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายคมกฤช อินทะปัญญา)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายพีรพงศ์ อนุจรพันธ์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเจตนิพัทธ์ นัตรบวรนันท์)

ราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างประปาหมู่บ้าน แบบรวมผลิตอยู่ในชุดเดียวกัน (ขนาดเล็ก) สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านผาแตก ตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก หน่วยงานสำรวจ,ออกแบบ, ประมาณราคา เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก

แบบเลขที่ แบบมาตราฐานประปาบาดาลขนาดเล็ก กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ประมาณราคาเมื่อ ๒๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

วิธีดำเนินการ อ้างเหมาโดยวิธีการสอบราคา

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าวัสดุและแรงงาน				
		หน่วย	จำนวน	ราคา	ราคาวัสดุ	ราคา	ราคาค่าแรง	รวมราคา
	ระบบผลิตน้ำประปามาตรฐานขนาดเล็กอัตรา	Set	1.00					
	การผลิต2,500-5,000 ลิตร/ชม.ขึ้นไป แบบรวมทุกระบบอยู่ในชุดเดียวกัน							
	ขนาด Æ1,000 มม. X 18.00 ม. วัสดุเหล็กเหนียวหนา 6.0 มม. ประกอบด้วย							
1	**ระบบกรองน้ำ (Sand filter)**							
	วัสดุเหล็กเหนียวหนา 6.0 มม. ขนาดÆ 1,000 มม. สูง 3.0 ม. ประกอบด้วย	กก.	515.00	35.00	18,025.00			18,025.00
1	ท่อรับน้ำเข้ากรองท่อน้ำล้างกรองและท่อระบายอากาศ	ชุด	1.00	24,000.00	24,000.00	8,000.00	8,000.00	32,000.00
1	ระบบกรองน้ำพร้อมหัวกรอง ABS 1 นิ้ว อัตรากรอง 3-5 ม^3/ชม.ขึ้นไป							
	- ชุดแผ่นเหล็กเจาะรู 25.00 มม. ระยะห่างระหว่างรู 10 ซม. ตามแบบ	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00
	- กรวดกรองขนาด 5~10 มม. ทรายกรองขนาด 0.6~0.8 มม. หนารวม 60 ซม.	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	2,256.00	2,256.00	7,256.00
	- แผ่นเหล็กปิดระหว่างระบบกรองและรับน้ำหลังกรองขนาด ƒ1,000 มม.(ตามแบบ)	ชุด	1.00	6,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	8,000.00
1	การกรองแอนทราไซด์ขนาด 1.00~2.00 มม. หนา 20 ซม	ชุด	1.00	8,000.00	8,000.00	630.00	630.00	8,630.00
1	การล้างย้อนด้วยน้ำที่แรงดัน 15~20 เมตร	ชุด	1.00	37,500.00	37,500.00	2,000.00	2,000.00	39,500.00
2	ช่องข้าไปบำรุงรักษาขนาด 500มม. พร้อมหน้าจาน	ชุด	1.00	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00
	รวม หัวข้อที่ 1				**134,525.00**		**19,386.00**	**153,911.00**
2	**ระบบท่อและประตูน้ำควบคุมระบบผลิตเป็นท่อ**	Set	1.00					
	PVC ขนาด 2 นิ้ว PN 8.5 และระบบประตูน้ำปีกผีเสื้อหรือประตูน้ำ (Gate Valve)							
	Æ 2 นิ้ว อัตราการผลิต2,500-5,000 ลิตร/ชม.ขึ้นไปประกอบด้วย							
2	- ระบบท่อภายในระบบผลิตน้ำ	ชุด	1.00	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00
2	- ระบบประตูน้ำควบคุมระบบผลิต	ชุด	1.00	22,000.00	22,000.00	6,000.00	6,000.00	28,000.00
	รวม หัวข้อที่ 2				**62,000.00**		**14,000.00**	**76,000.00**
3	**ระบบเก็บน้ำประปา (Storage tank) ประกอบด้วยวัสดุเหล็กส่วนประกอบหลัก**							
3	วัสดุเหล็กเหนียวหนา 6.0 มม. ขนาด Æ 1,000 มม. X 15.00 ม.	กก.	1,943.00	35.00	68,005.00	-	-	68,005.00
3	งานประกอบ	ชุด	1.00	43,200.00	43,200.00	33,000.00	33,000.00	76,200.00
3	แผ่นเหล็กหน้าจานบน ตามแบบ	ชุด	1.00	21,600.00	21,600.00	2,000.00	2,000.00	23,600.00
3	แผ่นเหล็กหน้าจานตาบอดล่าง ตามแบบ	ชุด	1.00	21,600.00	21,600.00	2,000.00	2,000.00	23,600.00
4	ช่องข้าไปบำรุงรักษาขนาด 500มม. พร้อมหน้าจาน	ชุด	1.00	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าวัสดุและแรงงาน				
		หน่วย	จำนวน	ราคา	ราควัสดุ	ราคา	ราคาค่าแรง	รวมราคา
4	ท่อน้ำเข้าและท่อน้ำออกพร้อมหน้าจานขนาด Æ 4 นิ้ว และท่ออากาศ	ชุด	1.00	21,600.00	21,600.00	2,000.00	2,000.00	23,600.00
	รวม หัวข้อที่ 3				**182,005.00**		**40,500.00**	**222,505.00**
4	**ระบบจ่ายสารเคมี (Chemical dosing) พร้อมระบบท่อ**							
4	- ปั๊มจ่ายคลอรีน (Cl_2 dosing pumps)	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวม หัวข้อที่ 4				**5,000.00**		**-**	**5,000.00**
5	**ระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำ (Disinfection)สำหรับผลิตน้ำดิบได้2,500-5,000 ลิตร/ชม.ขึ้นไป**							
5	- การฆ่าเชื้อโรคในน้ำดิบ (Pre-Chlorine) ไม่เกิน 0.3 ppm	หัวจ่าย	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
5	- การฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปา (Post-Chlorine) ไม่เกิน 0.8 ppm	หัวจ่าย	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	รวม หัวข้อที่ 5				**16,000.00**		**-**	**16,000.00**
6	**ระบบเติมอากาศ (Air Jet)**	Sets	1.00	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รวม หัวข้อที่ 6				**10,000.00**		**-**	**10,000.00**
7	**ระบบถังผสมสารเคมี (Chemical mixing tank)**							
	ถัง PVC หรือ Fiberglass ผสมคลอรีน ขนาด 500 L	ถัง	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	รวม หัวข้อที่ 7				**3,000.00**		**-**	**3,000.00**
8	**ระบบปั๊มสูบน้ำประปา ปั๊มสูบน้ำประปา 10 ลบ.ม./ชม.สูง 20 ม.**	Sets	2.00	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00
	รวม หัวข้อที่ 8				**36,000.00**		**-**	**36,000.00**
9	**ระบบไฟฟ้าควบคุมระบบผลิตน้ำ 220V50HzIP2W หรือ 380V 3P3W**							
9	- ไฟฟ้าควบคุมปั๊มน้ำประปา	Pumps	1.00	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
9	- ไฟฟ้าควบคุมปั๊มจ่ายสารเคมี	Pumps	1.00	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	รวม หัวข้อที่ 9				**16,000.00**		**-**	**16,000.00**
10	**เครื่องมือวัดค่า pH**	Set	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวม หัวข้อที่ 10				**5,000.00**		**-**	**5,000.00**
11	**อาคารควบคุมการผลิตน้ำได้ระบบผลิต**	2 ห้อง						
11	**งานหลังคาและโครงหลังคาเหล็ก**	งาน						
	กระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	90.00	280.00	25,200.00	20.00	1,800.00	27,000.00
	ครอบปูนปั้นแต่งเรียบทาสี (สีระบุภายหลัง)	เมตร	24.00	55.00	1,320.00	-	-	1,320.00
	ปีคลอนไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6 "	เมตร	38.00	100.00	3,800.00	-	-	3,800.00
	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8"	เมตร	38.00	115.00	4,370.00	-	-	4,370.00
	เหล็ก C - 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ท่อน	38.00	685.86	26,062.68	-	-	26,062.68
	เหล็ก C - 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	6.00	847.35	5,084.10	-	-	5,084.10
	เหล็ก C - 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	ท่อน	20.00	406.54	8,130.80	-	-	8,130.80

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าวัสดุและแรงงาน				
		หน่วย	จำนวน	ราคา	ราควัสดุ	ราคา	ราคาค่าแรง	รวมราคา
	เหล็กกล่อง 4" x 4" หนา3.2มม.	ท่อน	8.00	980.00	7,840.00	-	-	7,840.00
11	**งานตกแต่งผิวพื้น**	งาน						
	พื้นค.ส.ล.หยาบ	ตร.ม.	18.00	8.00	144.00	30.00	540.00	684.00
	พื้น ค.ส.ล.ขัดมัน	ตร.ม.	18.00	10.00	180.00	40.00	720.00	900.00
11	**งานผนังและงานตกแต่งผิวผนัง**	งาน						
	ผนังก่ออิฐบล็อค	ตร.ม.	72.00	65.00	4,680.00	60.00	4,320.00	9,000.00
	ผนังผิวฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	216.00	40.00	8,640.00	70.00	15,120.00	23,760.00
	งานฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	50.00	65.00	3,250.00	80.00	4,000.00	7,250.00
	งานเสาเอ็น + ทับหลัง	เมตร	120.00	40.00	4,800.00	35.00	4,200.00	9,000.00
11	**งานฝ้าเพดาน**	งาน						
	ฝ้าเพดานอิปรั่มบอร์ด ชนิดมีฉนวนกันความร้อน	ตร.ม.	36.00	254.00	9,144.00	80.00	2,880.00	12,024.00
	T-BAR โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	เส้น	19.00	90.00	1,710.00	-	-	1,710.00
12	**งานประตู - หน้าต่าง**	งาน						
	D1	ชุด	4.00	2,700.00	10,800.00	-	-	10,800.00
	W1 หน้าต่างบานเกล็ด 3 ช่องบาน	ชุด	4.00	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00
	W2 หน้าต่างบานเกล็ด 2 ช่องบาน	ชุด	4.00	2,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
12	**งานไฟฟ้า**	งาน						
	โคมไฟฟลูออเรสเซ้นท์ ขนาด 1 x 36 วัตต์ ขาสปริง	ชุด	1.00	320.00	320.00	200.00	200.00	520.00
	โคมไฟฟลูออเรสเซ้นท์ ขนาด 1 x 32 วัตต์ ดวงโคมขอบทองเหลือง	ชุด	1.00	550.00	550.00	200.00	200.00	750.00
	โคมไฟฟลูออเรสเซ้นท์ ขนาด 1 x 18 วัตต์ ขาสปริง	ชุด	2.00	250.00	500.00	-	-	500.00
	สวิชท์ เปิด - ปิด แบบฝังบล็อคพลาสติก	อัน	5.00	45.00	225.00	-	-	225.00
	เต้ารับ	อัน	7.00	80.00	560.00	-	-	560.00
	โหลดควบคุมระบบ(เฉพาะในห้อง)พร้อมติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	งานวางสายระบบไฟฟ้าภายในอาคารพร้อมติดตั้งอุปกรณ์	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวม หัวข้อที่ 11				**159,310.58**		**33,980.00**	**193,290.58**
รวมราคาสิ่งก่อสร้าง					**628,840.58**		**107,866.00**	**736,706.58**
12	**ระบบท่อมนและท่อจ่ายน้ำใช้ท่อ PVC ชั้น 8.5 ยาวประมาณ 2,000 ม.** พร้อมค่าแรงขุด-กลบ และ ประกอบท่อ							
12	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว(1.280 เมตร)	ท่อน	320.00	369.16	118,131.20	20.00	6,400.00	124,531.20
12	- อุปกรณ์ประกอบระบบท่อเมนจ่ายน้ำทั้งหมดรวม	งาน	1.00	1,654.00	1,654.00	-	-	1,654.00

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าวัสดุและแรงงาน				
		หน่วย	จำนวน	ราคา	ราคาวัสดุ	ราคา	ราคาค่าแรง	รวมราคา
รวมราคาท่อเมนและท่อจ่ายน้ำความยาวประมาณ 2,000 เมตร					**119,785.20**		**6,400.00**	**126,185.20**
13	**ฐานของระบบการผลิต**	งาน						
13	**งานปรับพื้นที่**	งาน	1.00					
	งานปรับพื้นที่	งาน		-	-		-	-
	งานปักผัง	ลบ.ม.	1.00	-	-	800.00	800.00	800.00
	งานดินขุด,ดินถม,ขนดิน	งาน	2.00	-	-	350.00	700.00	700.00
13	**งานคอนกรีตโครงสร้าง**							
	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	3.00	184.58	553.74	200.00	600.00	1,153.74
	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	ลบ.ม.	1.00	1,668.22	1,668.22	316.00	316.00	1,984.22
	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	20.00	1,738.32	34,766.40	395.00	7,900.00	42,666.40
13	**งานเหล็กเสริมคอนกรีต**	งาน						
	เหล็ก DB 12 SD 30 (1,332 กก.)	เส้น	150.00	205.61	30,841.50	2.80	3,729.60	34,571.10
	เหล็ก RB 9 SR 24 (4.99 กก.)	เส้น	1.00	114.02	114.02	2.80	14.00	128.02
	เหล็ก RB 6 SR 24 (75.48 กก.)	เส้น	34.00	53.74	1,827.16	2.80	211.00	2,038.16
	เหล็ก ตระแกรง 4 มม.@ 0.20 ม.	ตร.ม.	4.00	32.00	128.00	5.00	20.00	148.00
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	20.00	42.06	841.20	-	-	841.20
13	**งานไม้แบบ**							
	ไม้แบบคอนกรีต คิดที่ 30 % ใช้แล้วหมดไป	ตร.ม.	17.00	319.28	5,427.76		-	5,427.76
	ตะปู	กก.	35.00	35.05	1,226.75	-	-	1,226.75
รวมราคาฐานของระบบผลิต					**77,394.75**		**14,290.60**	**91,685.35**
รวมราคาวัสดุและแรงงานงานโครงการประปามาตรฐานประปาบาดาลขนาดเล็ก								**954,577.13**

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายคมกฤช ธินทะปัญญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพีรพงศ์ อนุจรพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเจตนิพัทธ์ ฉัตรบวรนันท์)