

**รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) สำหรับงานจ้างก่อสร้างปรับปรุง  
ระบบประปา เรือนจำกลางเชียงราย**

**๑.ความเป็นมา**

๑.๑ หนังสือกรมราชทัณฑ์ กองบริหารการคลัง ส่วนที่ ๖๓๖.๓/๗๓๙ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘ กรมราชทัณฑ์ พิจารณานุมัติโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ประเภทงบลงทุน ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (New GFMS Thai) ให้กับเรือนจำกลางเชียงราย เป็นค่าปรับปรุงระบบประปาเรือนจำกลางเชียงราย จำนวน ๑ งาน เป็นเงินจำนวน ๗๕๑,๖๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

๑.๒ หนังสือคำสั่งเรือนจำกลางเชียงราย ที่ ๑๑๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ แต่งตั้งให้ ๑.นายสมบูรณ์ สิงห์หมณี ตำแหน่งนักพัฒนาวิชาชำนาญการ ประธานคณะกรรมการ ๒.นายเกียรติ กันทะวงศ์ ตำแหน่งเจ้าพนักงานราชทัณฑ์ชำนาญงาน กรรมการ และ ๓.นายอรรถวิทย์ อำทะวงษ์ ตำแหน่งผู้ช่วยพนักงานราชทัณฑ์ กรรมการ เป็นคณะกรรมการการจัดทำขอบเขตของงาน และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาเรือนจำกลางเชียงราย

**๒.วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อปรับปรุงบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ระบบประปาบาดาล จำนวน ๓ จุด
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำและคุณภาพน้ำ
๓. เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**๔. ขอบเขตของงาน คุณลักษณะ**

ปรับปรุงระบบประปาบาดาลเรือนจำกลางเชียงราย จำนวน ๓ จุด ตามแบบประมาณราคาแนบท้ายประกอบด้วย

- ระบบประปาบาดาล จุด A
- ระบบประปาบาดาล จุด B
- ระบบประปาบาดาล จุด C

ในระหว่างซ่อมแซมถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด ๑๐ x ๑๐ x ๓ เมตร ของระบบประปาดังกล่าว (A,B,C) ผู้รับเหมาจะต้องประสานท่อน้ำของปั๊มซัมเมอร์ส (บายพาส) เพื่อให้ผู้ต้องขังและเจ้าหน้าที่เรือนจำกลางเชียงราย มีน้ำใช้อุปโภคบริโภคระหว่างการซ่อมแซม

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ภายใน ๙๐ วันทำการ นับถัดจากลงนามในสัญญา

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา**

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร** ๗๕๑,๖๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน** จำนวน ๑ งวดงาน จำนวน ๑ งวดเงิน เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

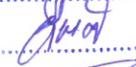
**๙. อัตราค่าปรับ** ต้องการผลสำเร็จพร้อมกัน กรณีส่งมอบเกินกำหนด กำหนดค่าปรับในอัตรายัตว์ร้อยละ ๐.๐๑ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง** ๒ ปี

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

๑๑. เจ็อนไข่อื่น ๆ

เรื่อ่นจำกกลางเซียงราย กรมราชทัณฑ์ ขอสงวนสิทธีจะลงนามในสัญญาก่อหน้ผูกพันเมื่อได้รับการโอนจัดสรร  
งบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ..........กรรมการ  
ลงชื่อ..........กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 6 แผ่นที่ 1 / 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงระบบประปา เรือนจำกลางเชียงราย

สถานที่

เรือนจำกลางเชียงราย ตำบลคอกยฮาง อ.เมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน จำนวน 3 จุด ตามรายละเอียดที่เรือนจำกลางเชียงรายกำหนด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

6

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

25 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบประปา	759,420.49	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	759,420.49	
	ราคากลาง	759,420.49	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)		(เจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบบาทสี่สิบเก้าสตางค์)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงระบบประปาเรือนจำกลางเชียงราย

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปา เรือนจำกลางเชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง เรือนจำกลางเชียงราย ตำบล คอยช้าง อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

ปริมาณงาน จำนวน 3 จุด ตามแบบที่เรือนจำกลางเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เรือนจำกลางเชียงราย กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบประปา	580,863.15	1.3074	759,420.49	(งานอาคาร)
				-	
				-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			-	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%			-	
	เงินประกันผลงานหัก.....%			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%			-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%			-	
	รวมค่าก่อสร้าง			759,420.49	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ข้อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบประปาเรือนจำกลางเชียงใหม่

ปริมาณจำนวน 3 จุด ตามรายละเอียดที่เรือนจำกลางเชียงใหม่เขียนรายกำหนด

สถานที่เรือนจำกลางเชียงใหม่เขียนราย อ.เมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

แผ่นที่ 1/5

เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมราคา ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อมแซมถังเก็บน้ำ คสล.ขนาด 10.00x10.00x3.00 เมตร จำนวน 3 จุด (A,B,C)								
	- งานคอนกรีต 240 KSC. (เตรียมกันดั้มฯ หน้า 0.08 ม.)	24.00	ลบ.ม.	1,912.95	45,910.80	329.00	7,896.00	53,806.80	
	- Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.#	300.00	ตร.ม.	32.09	9,627.00	6.00	1,800.00	11,427.00	
	- งานทาสีซ่อมแซมรอยร้าวผนังคอนกรีตภายในและภายนอก	360.00	ตร.ม.	-	-	31.00	11,160.00	11,160.00	
	- งานฉาบปูน ซ่อมแซมรอยร้าวผนังคอนกรีต ภายใน	360.00	ตร.ม.	-	-	96.00	34,560.00	34,560.00	
	- ค่าช่างกรงไก่	360.00	ตร.ม.	22.10	7,956.00	5.00	1,800.00	9,756.00	
	- ปูนซีเมนต์ขาว	22.00	ถุง	171.75	3,778.50	-	-	3,778.50	
	- ทรายละเอียด	32.00	ลบ.ม.	841.12	26,915.84	-	-	26,915.84	
	- งานทาสีผนังปูน (ทา 1 รอบ)	360.00	ตร.ม.	100.00	36,000.00	38.00	13,680.00	49,680.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก ภายนอกถังเก็บน้ำ (รองพื้น 1 จีริง 2)	450.00	ตร.ม.	40.00	18,000.00	35.00	15,750.00	33,750.00	
	- งานซ่อมแซมฝ้าปัด ทาสีสีพอกซีและติดตั้ง	18	บาน	750.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- งานเจาะผนังถังน้ำใต้และผนังห้องควบคุมฯ (Coring)	16	จุด	-	-	400.00	6,400.00	6,400.00	
2	งานซ่อมแซมถังเก็บน้ำประปาจุด A								
	- งานซ่อมแซม ประตูถังเก็บน้ำประปาจุด A	1	การลงงาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
3	งานปรับปรุงระบบท่อประปาจำนวน 3 จุด (A,B,C)								
	- ท่อ PVC 3 " ชั้น 13.5 (ท่อหน้าเพชรฯซึ่งเตรียมท่อ)	11	ท่อน	737.40	8,111.40	-	-	8,111.40	
	- ท่อ PVC. 2 " ชั้น 13.5 (ท่อหน้าเพชรฯซึ่งเตรียมท่อ)	13	ท่อน	304.21	3,954.73	-	-	3,954.73	
	- วาล์วทองเหลือง 2 " บ่อยบาลด 8 บ่อย	16	ตัว	995.00	15,920.00	-	-	15,920.00	
	ยอดยกไป				189,674.27		108,046.00	297,720.27	

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบประปาเรือนจำกลางเชียงราย

ปริมาณจำนวน 3 จุด ตามรายละเอียดที่เรือนจำกลางเชียงรายกำหนด

สถานีเรือนจำกลางเชียงราย ตำบลคอยาง อ.เมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

คำนวณราคากลางโดย.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				189,674.27		108,046.00	297,720.27	
	-ท่อตรงเกลียวนอก pvc 3 " (ท่อน้ำไทย,ตราช้าง,ตราเสือหรือเทียบเท่า)	3	ตัว	48.00	144.00	-	-	144.00	
	-ท่อตรงเกลียวนอก pvc 2 " (ท่อน้ำไทย,ตราช้าง,ตราเสือหรือเทียบเท่า)	32	ตัว	25.00	800.00	-	-	800.00	
	-ข้องอ PVC. 3" (ท่อน้ำไทย,ตราช้าง,ตราเสือหรือเทียบเท่า)	11	ตัว	92.52	1,017.72	-	-	1,017.72	
	-ข้องอ PVC. 2 " (ท่อน้ำไทย,ตราช้าง,ตราเสือหรือเทียบเท่า)	32	ตัว	30.22	967.04	-	-	967.04	
	-เขี้ยวตัวหน้างาน 3"	3	ตัว	2,400.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	-ท่อตรงหน้างาน PVC. 3"(10k) (ท่อน้ำไทย,ตราเสือหรือเทียบเท่า)	3	ตัว	395.00	1,185.00	-	-	1,185.00	
	-ท่อตรงหน้างาน PVC. 4"(10k) (ท่อน้ำไทย,ตราช้าง,ตราเสือหรือเทียบเท่า)	9	ตัว	454.00	4,086.00	-	-	4,086.00	
	-บอลกาวโลหะคัมโปขนาด 4 "	3	ตัว	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	-มาตรวัดน้ำระบบห้อง 2 ชั้น ขนาด 4" มีใบรับรองขั้ววงวัด	3	ตัว	12,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
	-หน้างานเหล็ก 3" (10k)	10	ตัว	250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	-หน้างานเหล็ก 4" (10k)	3	ตัว	440.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
	-Pressure Switch ถังหมกปลา (LA4FF102) พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	-	-	11,400.00	
	-ข้องอเหล็กเกลียวใน 2 1/2"	10	ตัว	225.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	-ข้อตรงเกลียวในเหล็ก 3"x2 1/2"	2	ตัว	240.00	480.00	-	-	480.00	
	-ตามทางเหล็กเกลียวใน 2 1/2 x 1/2 x 2 1/2	2	ตัว	335.00	670.00	-	-	670.00	
	-ตามทางเหล็กเกลียวใน 2 1/2	2	ตัว	325.00	650.00	-	-	650.00	
	-ยูนิเวนเหล็ก 2 1/2 "	2	ตัว	420.00	840.00	-	-	840.00	
	-คดเหลี่ยม 1/2 x 3/8 นิ้ว	3	ตัว	20.00	60.00	-	-	60.00	
	ยอดยกไป				276,244.03		108,046.00	384,290.03	

## ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบประปาเรือนจำกลางเชียงใหม่

ปริมาณจำนวน 3 ชุด ตามรายละเอียดที่เรือนจำกลางเชียงใหม่รายจ่าย

สถานที่เรือนจำกลางเชียงใหม่รายจ่าย อ.เมืองเชียงใหม่ จ.จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมราคา		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				276,244.03		108,046.00	384,290.03	
	- กงจัดแรงดัน 10 บาร์	6	ตัว	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- หน้างานเหล็ก 2 1/2 " (10K)	4	ตัว	265.00	1,060.00	-	-	1,060.00	
	- เชื้อควาส์สปริง 2 1/2 "	4	ตัว	2,200.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	- ช่องเกลียวในเหล็ก 3 "	2	ตัว	325.00	650.00	-	-	650.00	
	- ต่อตรงเกลียวนอก PVC. 2 1/2 " (ท่อน้ำไทย, คราซัง, คราเกลือหรือเทียบเท่า)	20	ตัว	35.00	700.00	-	-	700.00	
	- ช่องอ PVC. 2 1/2 " (ท่อน้ำไทย, คราซัง, คราเกลือหรือเทียบเท่า)	31	ตัว	76.64	2,375.84	-	-	2,375.84	
	- ตามทาง PVC. 2 1/2 " ลศ. 3/4 " (ท่อน้ำไทย, คราซัง, คราเกลือหรือเทียบเท่า)	6	ตัว	95.00	570.00	-	-	570.00	
	- ท่อ PVC. 2 1/2 " ชั้น 13.5 (ท่อน้ำไทย, คราซัง, คราเกลือหรือเทียบเท่า)	20	ท่อน	482.24	9,644.80	-	-	9,644.80	
	- ท่อ PVC. 3/4 " ชั้น 13.5 (ท่อน้ำไทย, คราซัง, คราเกลือหรือเทียบเท่า)	1	ท่อน	74.30	74.30	-	-	74.30	
	- ท่อเหล็ก GS. 2 1/2 "	2	ท่อน	2,595.00	5,190.00	-	-	5,190.00	
	- ท่อเหล็ก GS. 3 "	2	ท่อน	3,357.00	6,714.00	-	-	6,714.00	
	- วาส์ทองเหลือง 3/4 "	6	ตัว	265.00	1,590.00	-	-	1,590.00	
	- ต่อตรงเกลียวนอก PVC. 3/4 " (ท่อน้ำไทย, คราซัง, คราเกลือหรือเทียบเท่า)	12	ตัว	8.00	96.00	-	-	96.00	
	- หัวกระโหลกทองเหลือง 2 1/2 "	6	ตัว	2,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	- ท่อ PVC 4 " ชั้น 13.5 (ท่อน้ำไทย, คราซัง, คราเกลือหรือเทียบเท่า)	2	ท่อน	1,186.45	2,372.90	-	-	2,372.90	
	- ช่องอ PVC 4 " (ท่อน้ำไทย, คราซัง, คราเกลือหรือเทียบเท่า)	6	ตัว	179.44	1,076.64	-	-	1,076.64	
	- ต่อตรงเกลียวนอก PVC 4" (ท่อน้ำไทย, คราซัง, คราเกลือหรือเทียบเท่า)	6	ตัว	176.00	1,056.00	-	-	1,056.00	
	- ต่อตรงหน้างาน PVC 4" (ท่อน้ำไทย, คราซัง, คราเกลือหรือเทียบเท่า)	6	ตัว	345.00	2,070.00	-	-	2,070.00	
	ยอดยกไป				338,884.51		108,046.00	446,930.51	

ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

## ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบประปาเรือนจำกลางเชียงใหม่

ปริมาณจำนวน 3 จุด ตามรายละเอียดที่เรือนจำกลางเชียงใหม่กำหนด

สถานที่เรือนจำกลางเชียงใหม่ ตำบลคอยฮาง อ.เมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

กำหนดราคากลางโดย.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				338,884.51		108,046.00	446,930.51	
	-ท่อเหล็ก GS. 1 1/2 "	1	ท่อน	479.00	479.00	-	-	479.00	
	-ยูนิเวนเหล็ก 1 1/2 "	1	ตัว	150.00	150.00	-	-	150.00	
	-สามทางเหล็กกลีวยใน 1 1/2 x 1 1/2	1	ตัว	79.00	79.00	-	-	79.00	
	-สามทางเหล็กกลีวยใน 1 1/2	1	ตัว	65.00	65.00	-	-	65.00	
	-ช่ององเหล็กกลีวยใน 1 1/2"	1	ตัว	95.00	95.00	-	-	95.00	
	-ข้อตรงกลีวยในเหล็ก 1 1/2"x2 1/2"	1	ตัว	180.00	180.00	-	-	180.00	
	-เหล็กวาล์วปริง 1 1/2 "	4	ตัว	820.00	3,280.00	-	-	3,280.00	
	-ท่อพีวีซีขนาด 1 1/2 นิ้ว ชั้น 13. (ท่อน้ำไทย,ตราช้าง,ตราเสือหรือเทียบเท่า)	1	ท่อน	209.81	209.81	-	-	209.81	
	-ตรงตรงกลีวยนอกพีวีซี 3 นิ้ว ลด 2 1/2 นิ้ว (ท่อน้ำไทย,ตราช้าง,ตราเสือหรือเทียบเท่า)	1	ตัว	90.00	90.00	-	-	90.00	
	-ข้อตรงกลีวยนอกพีวีซี 1 1/2 นิ้ว (ท่อน้ำไทย,ตราช้าง,ตราเสือหรือเทียบเท่า)	4	ตัว	132.40	529.60	-	-	529.60	
	-บอลวาล์วโลหะคั้นโยกขนาด 2 1/2 นิ้ว	3	ชุด	1,900.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	-บอลวาล์วโลหะคั้นโยกขนาด 1 1/2 นิ้ว	2	ชุด	610.00	1,220.00	-	-	1,220.00	
	-สามทางพีวีซีขนาด 2 นิ้ว (ท่อน้ำไทย,ตราช้าง,ตราเสือหรือเทียบเท่า)	2	ชุด	60.00	120.00	-	-	120.00	
	-สามทางพีวีซีขนาด 2 1/2 x1 1/2 x2 1/2 นิ้ว (ท่อน้ำไทย,ตราช้าง,ตราเสือหรือเทียบเท่า)	2	ชุด	76.00	152.00	-	-	152.00	
	-ช่ององพีวีซีขนาด 1 1/2 นิ้ว (ท่อน้ำไทย,ตราช้าง,ตราเสือหรือเทียบเท่า)	2	ชุด	23.00	46.00	-	-	46.00	
	-คัทเทอร์ 3 เฟส 30A	2	ชุด	241.00	482.00	-	-	482.00	
	-ทาบพื้นเกลียว	30	ม้วน	8.00	240.00	-	-	240.00	
	-น้ำยาประสานท่อขนาด 500 กรัม (ท่อน้ำไทย,ตราช้าง,ตราเสือหรือเทียบเท่า)	3	กิโล	249.00	747.00	-	-	747.00	
	ยอดยกไป				352,748.92		108,046.00	460,794.92	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

