



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

ที่ ตง ๗๘๕๐๓/ ๑๕๕

ลงวันที่

กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวที่ ๓๘๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดคุณลักษณะ ขอบเขตงาน

เพื่อให้การกำหนดราคากลางเป็นปัจจุบันก่อนดำเนินการจัดจ้าง โดยใช้หลักเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งเกณฑ์ในการประกอบพิจารณาใช้ราคาดังต่อไปนี้

๑. ค่าวัสดุที่ใช้ ใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ ของจังหวัดตรัง และจังหวัดใกล้เคียง และวัสดุใดที่ไม่มีในราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ จะดำเนินการใช้ราคาตามท้องตลาด

๒. ค่าแรงงานใช้ราคาดังต่อไปนี้

ใช้บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๐

๓. ค่า Factor F ใช้ค่า Factor F งานก่อสร้างประเภทงานอาคาร ๑.๓๐๗๔ (เงินล่วงหน้าจ่าย ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% บัดนี้คณะกรรมการได้ดำเนินการกำหนดราคากลางเพื่อใช้โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ ๖ บ้านตลก ตำบลหนองบัว อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง

๓.๑ ค่า Factor F ใช้ค่า Factor F งานก่อสร้างประเภทงานอาคาร ๑.๓๐๗๔ (เงินล่วงหน้าจ่าย ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% บัดนี้คณะกรรมการได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ ๖ บ้านตลก ตำบลหนองบัว อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง งบประมาณ ๑,๒๓๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑,๒๐๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งพันบาทถ้วน) รายละเอียดราคากลางตามเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อความนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)

อำนวยการกองช่าง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสุปราณี จินปาน)

นักจัดการงานทั่วไป ชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิระศักดิ์ ไจระจ่าง)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง/เลขานุการ

ความเห็น.....นายจรงค์ศักดิ์

เจียง

(นายจรงค์ศักดิ์ เขียวไชย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

ความเห็น.....นางสาวนุชรีย์ เทพรัตน์

เจียง

(นางสาวนุชรีย์ เทพรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

คำสั่ง.....สมชาย

สมชาย

(นายสมชาย สงรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ ๖ บ้านตอก ตำบลหนองบัว อำเภอรัญญา จังหวัดตรัง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเป็นเงิน

งบประมาณ ๑,๒๓๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ ๖ บ้านตอก ตำบลหนองบัว อำเภอรัญญา จังหวัดตรัง ตามแบบที่ อบต.หนองบัวกำหนด ตามประมาณการราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๔. ราคากลางคำนวณ ตามประมาณคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๒๐๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ ปร. ๔ (๘ แผ่น)
๕.๒ ปร. ๕ (๑ แผ่น)
๕.๓ ปร. ๖ (๑ แผ่น)
๕.๓ แบบแปลน (๑๐ แผ่น)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------|
| ๖.๑ นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์ | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ สุปราณี จินปาน | ตำแหน่ง | นักจัดการงานทั่วไป ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายจีระศักดิ์ ใจกระจ่าง | ตำแหน่ง | นายช่างโยธา ชำนาญงาน | กรรมการ/เลขานุการ |

บัญชีกำหนดราคาค่าก่อสร้าง ระบายหมู่บ้านแบบอาคารขนาดกลาง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองบัว อำเภอรัชฎา จังหวัดศรีสะเกษ
หน่วยงานออกแบบแปลน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กำหนดราคาโดย นายจีระศักดิ์ ใจกระจ่าง ตำแหน่งนายช่างโยธา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง(บาท)	รวมค่า FACTOR
1	ประเภทงานอาคาร		
1.2	งานเกลี่ยรับเกลี่ยแต่งพื้นที่ก่อสร้าง	2,500.00	3,268.50
1.3	งานฐานรากหอดัง	170,213.78	222,537.50
1.4	งานหอดังเหล็กเก็บน้ำ	405,000.00	529,497.00
1.5	อุปกรณ์ท่อสูบน้ำบาดาลไปยังหอดังสูง	40,104.00	52,431.97
1.6	งานฐานรากถังกรอง (ชนิดไม่ตอกเข็ม)	84,422.18	110,373.55
1.7	งานถังกรองสนิมเหล็ก	63,000.00	82,366.20
1.8	งานอุปกรณ์ระบบท่อจ่ายน้ำไปยังถังกรองภายในและนอกถัง	34,237.00	44,761.45
1.9	งานบักเสापาดสายไฟฟ้า	42,380.00	55,407.61
1.10	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล พร้อมตู้ควบคุม	61,270.00	80,104.40
		-	-
	รวมเงิน(1)	903,126.96	1,180,748.19
2	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา(รวมค่าภาษีไว้แล้ว)		
2.1	ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	8,622.00	8,622.00
2.2	งานทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	12,000.00	12,000.00
	รวมเงิน(2)	20,622.00	20,622.00
	รวมเงิน(1)+(2)	923,748.96	1,180,748.19
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)		1,201,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง อบต.หนองบัว ที่.....381...../2561.....ลงวันที่18.....กันยายน...2561.....

ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสุปราณี จินปาน)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายจีระศักดิ์ ใจกระจ่าง)

สรุปผลการกำหนดราคากลางก่อสร้าง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัญญา จังหวัดตรัง

ประเภท งานก่อสร้าง งบประมาณบ้านแบบขนาดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองบัว อำเภอรัญญา จังหวัดตรัง

หน่วยงานออกแบบแปลน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ปริมาณงาน หอถังสูง ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร

กำหนดราคาตามแบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น และ ปร.4 จำนวน 8 แผ่น

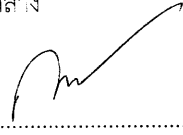
กำหนดราคาโดย นายจีระศักดิ์ ใจกระจ่าง ตำแหน่งนายช่างโยธา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

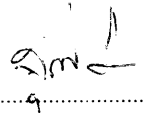
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าเงินต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	903,126.96	1.3074	1,180,748.19	FACTOR F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
2	งานประเภทไม่พิจารณา ปรับราคา	20,622.00	-	20,622.00	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
รวม	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			<u>1,201,370.19</u>	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ			<u>1,201,000.00</u>	
ตัวอักษร (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)					

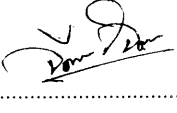
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง อบต.หนองบัว ที่.....381...../2561.....ลงวันที่18.....กันยายน.....2561.....

ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสุปราณี จินปาน)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายจีระศักดิ์ ใจกระจ่าง)

บัญชีการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง (B.O.Q)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1/8

ชื่อการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง ประปาหมู่บ้านแบบอาคารขนาดกลาง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองบัว อำเภอรัชฎา จังหวัดตรัง

ฝ่ายกำหนดราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัชฎา จังหวัดตรัง

กำหนดราคาโดย นายจิระศักดิ์ ใจกระจ่าง ตำแหน่งนายช่างโยธา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน รวมเงิน(บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1	งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่ก่อสร้าง + ปักผัง	50.00	ตร.ม.			50.00	2,500.00	2,500.00		
				รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (รายการที่ 1)					2,500.00	
2	งานฐานรากทอถึง	17.76	ลบ.ม.			100.00	1,776.00	1,776.00		
		2.1	ดินซุด	6.85	ลบ.ม.		99.00	678.15	678.15	
		2.2	ดินถม (บดอัดแน่น)	25.00	ตัน	3,000.00	75,000.00	1,500.00	37,500.00	112,500.00
		2.3	เสาเข็ม คสล. ขนาด 0.20 x 0.20 x 5.00 ม.	25.00	ตัน			180.00	4,500.00	4,500.00
		2.4	งานสกัดหัวเสาเข็ม	25.00	ตัน			99.00	345.51	1,647.28
		2.5	ทรายหยาบอัดแน่น	3.49	ลบ.ม.	373.00	1,301.77	99.00	238.51	1,287.71
		2.6	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.61	ลบ.ม.	1,720.00	1,049.20	391.00	238.51	1,287.71
		2.7	คอนกรีตหยาบ 1:2:4	7.55	ลบ.ม.	1,820.00	13,741.00	391.00	2,952.05	16,693.05
		2.8	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	19.23	ตร.ม.	348.00	6,692.04	133.00	2,557.59	9,249.63
		2.9	เหล็ก RB ขนาด ๑๑ มม.	0.016	ตัน	24,580.00	393.28	3,401.00	54.42	447.70
2.10	เหล็ก RB ขนาด ๑๒ มม.	0.33	ตัน	24,532.00	8,095.56	3,401.00	1,122.33	9,217.89		
	ยกยอดไป							157,997.41		

บัญชีการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง (B.O.๑)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 2/8

บัญชีการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง ประเภทหมู่บ้านแบบอาคารขนาดกลาง
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองบัว อำเภอธัญญา จังหวัดตรัง
 ฝ่ายกำหนดราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอธัญญา จังหวัดตรัง

กำหนดราคาโดย นายจิระศักดิ์ ใจกระจำง ตำแหน่งนายช่างโยธา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา							157,997.41	
	2.11 เหล็ก RB ขนาด ๑ 15 มม.	0.233	ตัน	20,768.00	4,838.94	3,401.00	792.43	5,631.38	
	2.12 ตะปู	4.50	กก.	40.00	180.00	-	-	180.00	
	2.13 ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	45.00	405.00	-	-	405.00	
	2.14 น๊อตสกรูยึดท่อถึงพร้อมแหวนขนาด ๑ 25 มม.(ใส่ในคอนกรีต)	12.00	ชุด	500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (รายการที่ 2)							170,213.78	
3	งานท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ								
	3.1 ท่อถึงเหล็กสำเร็จรูป รูปถ้วยแฉกมเบญ ขนาดความสูงไม่เกินกว่า 30 ซม.ม. สูงประมาณ 20 ม.	1.00	ชุด	360,000.00	360,000.00	45,000.00	45,000.00	405,000.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (รายการที่ 3)							405,000.00	
4	อุปกรณ์ท่อสูบน้ำบาดาลไปยังท่อถึงสูง								
	4.1 ชุดดินวางท่อพร้อมฝังกลบ	30.00	เมตร	-	-	30.00	900.00	900.00	
	ยกยอดไป							900.00	

บัญชีการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง (B.O.Q)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 3/8

บัญชีการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง ประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองบัว อำเภอรัชฎา จังหวัดตรัง

ฝ่ายกำหนดราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัชฎา จังหวัดตรัง

กำหนดราคาโดย นายจรัสศักดิ์ ใจกระจำง ตำแหน่งนายช่างโยธา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา							900.00	
4.2	ท่อ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว ชั้น 13.5	30.00	เมตร	54.00	1,620.00	25.00	750.00	2,370.00	
4.3	เข็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๑2 นิ้ว	1.00	ชุด	550.00	550.00	240.00	240.00	790.00	
4.4	ประตุน้ำแบบบอลวาล์ว ขนาด ๑2 นิ้ว	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	240.00	480.00	1,580.00	
4.5	สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ	1.00	ชุด	5,170.00	5,170.00	240.00	240.00	5,410.00	
4.6	เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	1.00	ชุด	220.00	220.00	240.00	240.00	460.00	
4.7	ยูเนียน ขนาด ๑2 นิ้ว (เหล็ก)	2.00	อัน	276.00	552.00	240.00	480.00	1,032.00	
4.8	น๊อตเกล็ด ขนาด ๑2 นิ้ว (เหล็ก)	10.00	อัน	88.00	880.00	240.00	2,400.00	3,280.00	
4.9	มาตรวัดน้ำ ขนาด ๑2 นิ้ว (ระบบแม่เหล็ก 2ชั้น)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	240.00	240.00	8,240.00	
4.10	ซีตออยล์ท ขนาด ๑2 นิ้ว	2.00	ชุด	495.00	990.00	240.00	480.00	1,470.00	
4.11	วาล์วกันน้ำกลับ ขนาด ๑2 นิ้ว	1.00	ชุด	550.00	550.00	240.00	240.00	790.00	
4.12	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑2 นิ้ว	18.00	เมตร	50.00	900.00	65.00	1,170.00	2,070.00	
4.13	ช่องอฉกขนาด ๑2 นิ้ว (เหล็ก)	4.00	อัน	250.00	1,000.00			1,000.00	
	ยกยอดไป							29,392.00	

บัญชีการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง (B.O.Q)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 4/8

บัญชีการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง ประเภทหมู่บ้านแบบอาคารขนาดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองบัว อำเภอรัชฎา จังหวัดตรัง

ฝ่ายกำหนดราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัชฎา จังหวัดตรัง

กำหนดราคาโดย นายจิระศักดิ์ ใจกระจ่าง ตำแหน่งนายช่างโยธา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา								
	4.14 ซ้อตตรง พีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว	4.00	อัน	23.00	92.00	-	-	2,160.00	ยกยอดมา
	4.15 ท่อ พีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว ชั้น 13.5 สูง 20 ม. รวมอุปกรณ์ (ทางน้ำเข้า)	1.00	ชุด					4,500.00	ยกยอดมา
	4.16 ท่อ พีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว ชั้น 13.5 สูง 20 ม. รวมอุปกรณ์ (ทางน้ำลง)	1.00	ชุด					3,000.00	ยกยอดมา
	4.17 เสาล้อฟ้าทองแดง ขนาด ๑.15 มม. รวมท่อร้อยสายรัด	22.00	เมตร					960.00	ยกยอดมา
	4.18 แผงทองแดง ขนาด ๑.15 มม. ยาว 1.80 ม.	1.00	ชุด					40,104.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (รายการที่ 4)								
5	งานฐานรากถึงกรอง (ชนิดไม่ตอกเข็ม)								
	5.1 ดินชุด	36.00	ลบ.ม.	-	-	100.00	3,600.00	3,600.00	
	5.2 ดินถม (บดอัดแน่น)	8.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	851.40	851.40	
	5.3 ทรายหยาบอัดแน่น	1.80	ลบ.ม.	373.00	671.40	99.00	178.20	849.60	
	5.4 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.90	ลบ.ม.	1,720.00	3,268.00	391.00	742.90	4,010.90	
	5.5 คอนกรีตหยาบ 1:2:4	13.21	ลบ.ม.	1,820.00	24,042.20	391.00	5,165.11	29,207.31	
	5.6 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	25.53	ตร.ม.	348.00	8,884.44	133.00	3,395.49	12,279.93	
	5.7 เหล็ก RB ขนาด ๑ 9 มม.	0.019	ตัน	24,580.00	467.02	3,401.00	64.62	531.64	
	5.8 เหล็ก RB ขนาด ๑ 12 มม.	0.71	ตัน	24,532.00	17,417.72	3,401.00	2,414.71	19,832.43	
	5.9 เหล็ก RB ขนาด ๑ 15 มม.	0.272	ตัน	20,768.00	5,648.90	3,401.00	925.07	6,573.97	
	ยกยอดไป							77,737.18	

บัญชีการกำหนดราคาตัวก่อสร้าง (B.O.Q)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 5/8

บัญชีการกำหนดราคาตัวก่อสร้าง ประเภทหมู่บ้านแบบอาคารขนาดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองบัว อำเภอรัชฎา จังหวัดตรัง

ฝ่ายกำหนดราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัชฎา จังหวัดตรัง

กำหนดราคาโดย นายจิระศักดิ์ ไจกระจ่าง ตำแหน่งนายช่างโยธา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน รวมเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา							77,737.18	
	5.10 ตะปู	7.00	กก.	40.00	280.00	-	-	280.00	
	5.11 ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	45.00	405.00	-	-	405.00	
	5.13 น็อตสกรูยึดท่อถึงพร้อมแหวนขนาด ๑2.5 มม.(ฝังในคอนกรีต)	12.00	ชุด	500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (รายการที่ 5)							84,422.18	
6	งานฉักรรอนสลิ้มเหล็ก								
	6.1 ถักรรอนสลิ้มเหล็กสำเร็จรูปทรงระบอก ขนาด ๑1.15 มม. พร้อมอุปกรณ์กรอง	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	8,000.00	8,000.00	63,000.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (รายการที่ 6)							63,000.00	
7	งานอุปกรณ์ระบบท่อจ่ายน้ำไปยังฉักรรอนภายในและนอกถัง								
	7.1 ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑3 นิ้ว	6.00	เมตร	600.00	3,600.00	175.00	1,050.00	4,650.00	
	ยกยอดไป							4,650.00	

บัญชีการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง (B.O.O)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 6/8

บัญชีการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง ประเภทหมู่บ้านแบบบดาคอนกรีตกลาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองบัว อำเภอธัญญา จังหวัดตรัง

ฝ่ายกำหนดราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอธัญญา จังหวัดตรัง

กำหนดราคาโดย นายจิระศักดิ์ ใจกระจ่าง ตำแหน่งนายช่างโยธา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา							4,650.00	
	7.2 ท่อ พีวีซี ขนาด ๑3 นิ้ว ชั้น 8.5	2.00	เมตร	92.00	184.00	50.00	100.00	284.00	
	7.3 ข้อต่อพีวีซี ขนาด ๑3 นิ้ว	2.00	ชุด	320.00	640.00	360.00	720.00	1,360.00	
	7.4 ข้อต่อฉาก ขนาด ๑3 นิ้ว (เหล็ก)	6.00	อัน	374.00	2,244.00			2,244.00	
	7.5 ประตุน้ำแบบอลาสลว ขนาด ๑3 นิ้ว	6.00	ชุด	2,300.00	13,800.00	360.00	2,160.00	15,960.00	
	7.6 ยูนีชน ขนาด ๑3 นิ้ว (เหล็ก)	4.00	อัน	684.00	2,736.00	360.00	1,440.00	4,176.00	
	7.7 ไม้เบ็ด ขนาด ๑3 นิ้ว (เหล็ก)	8.00	อัน	270.00	2,160.00	360.00	2,880.00	5,040.00	
	7.8 ข้อต่อสามทาง 80x80x80 มม. (เหล็ก) ขนาด ๑3 นิ้ว	1.00	อัน	523.00	523.00			523.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (รายการที่ 7)							34,237.00	
8	ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า								
	8.1 ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมแปร์ 220 โวลท์	1.00	ชุด					8,622.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (รายการที่ 8)							8,622.00	

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ติดตั้ง

บัญชีการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง (B.O.Q)

บัญชีการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง ประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองบัว อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง

ฝ่ายกำหนดราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง

กำหนดราคาโดย นายจิระศักดิ์ ไชจระจ่าง ตำแหน่งนายช่างโยธา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานปักเสาपाตสายไฟฟ้า								
	9.1 ปักเสาไฟฟ้า คสล.(ยาว 8.00 เมตร)	2.00	ต้น	18,000.00	36,000.00	1,000.00	2,000.00	38,000.00	
	9.2 สายไฟฟ้า THW ขนาด 25 ตร.มม. (อลูมิเนียม)ยาว 37 เมตรจำนวน 2 เส้น	74.00	เมตร	22.00	1,628.00	23.00	1,702.00	3,330.00	
	9.3 เพลี้ยช่องขนาด 2 ช่อง พร้อมลูกถ้วย และอุปกรณ์ในการยึด	2.00	ชุด	200.00	400.00	250.00	500.00	900.00	
	9.4 ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 1/2 นิ้ว (สีเหลือง) (พอนด์ละ 4 เมตร)	2.00	ท่อน	52.00	104.00	23.00	46.00	150.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (รายการที่ 9)							42,380.00	
10	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล พร้อมตู้ควบคุม								
	10.1 เครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาด 2 แรงม้า (1.5 KW) 1 เฟส	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	1,500.00	1,500.00	27,500.00	
	10.1.1 เครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาด 2 แรงม้า (1.5 KW) 1 เฟส	1.00	ตู้	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	หมายเหตุ
	10.2 ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าในระบบ	1.00	ตู้	8,000.00	8,000.00	1,000.00	1,000.00	9,000.00	หมายเหตุ
	10.3 ตู้เฟรอสเซอร์สวิตซ์	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	500.00	500.00	2,700.00	หมายเหตุ
	10.4 อุปกรณ์ยึดปากบอบาดาล พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	60.00	เมตร	42.00	2,520.00			2,520.00	
	10.5 ท่อ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว ชั้น 13.5								
	ยกยอดไป							51,720.00	



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

โดยใช้แบบมาตรฐานของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

(แบบหอถังสูง ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยแชมเปญ)

หมู่ที่ 6 ตำบลหนองบัว อำเภอธัญญา จังหวัดตรัง



แบบ,

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
หมู่ที่ 6 ต.หนองบัว อ.ศรีบุญเรือง จ.ศรีสะเกษ

แบบแสดง

แผนผังบริเวณ

สำรวจ

[Signature]

(นายธีระศักดิ์ ไชยระจำนง)
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

[Signature]

(นายธีระศักดิ์ ไชยระจำนง)
นายช่างโยธา

ตรวจ

[Signature]

(นายธัญมิตร พัทธศรีจันทร์)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

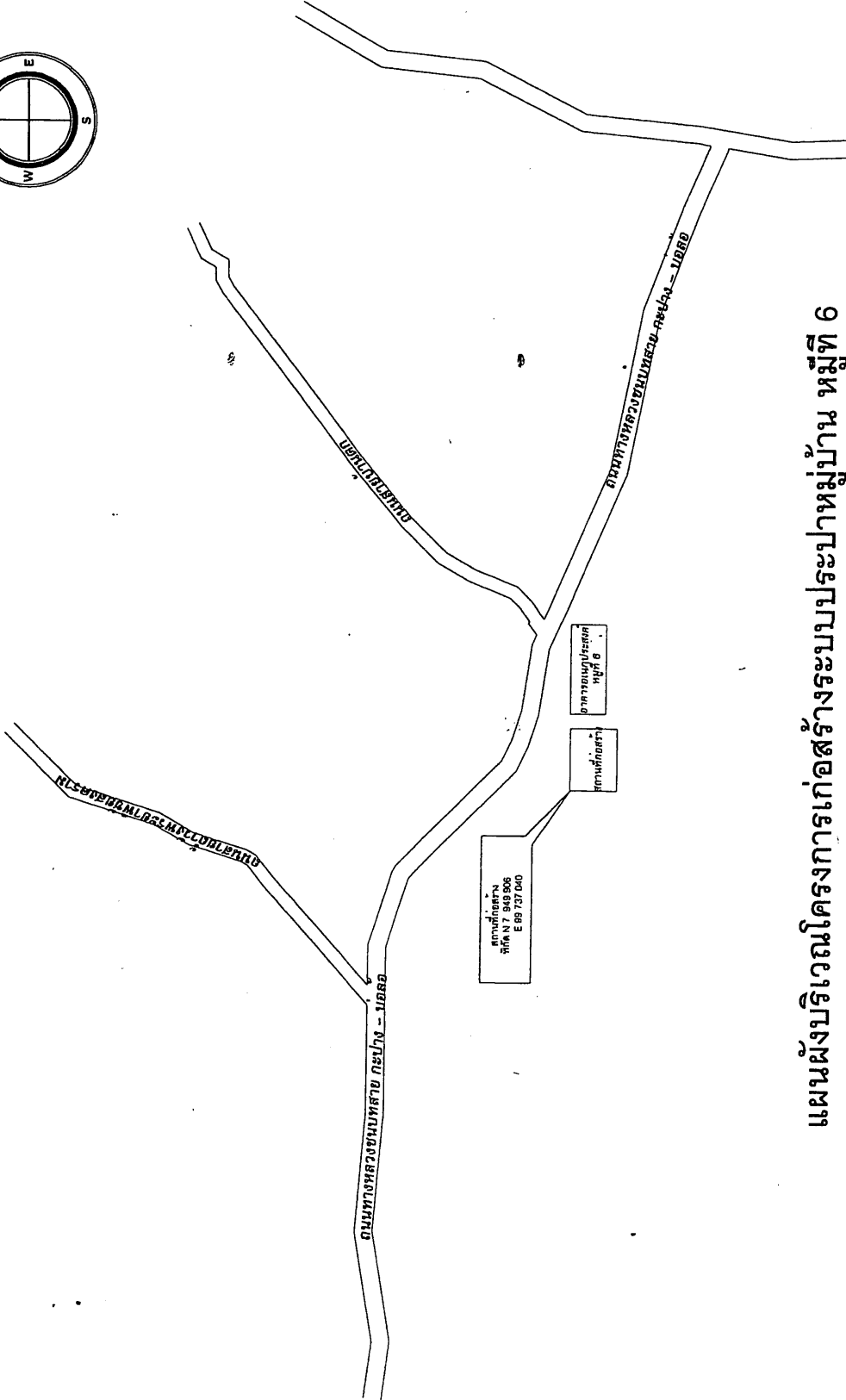
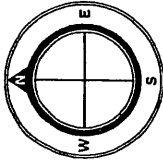
[Signature]

(นางสาวสุวิทย์ เทพรัตน์)
ปลัด อบต.

อนุมัติ

[Signature]

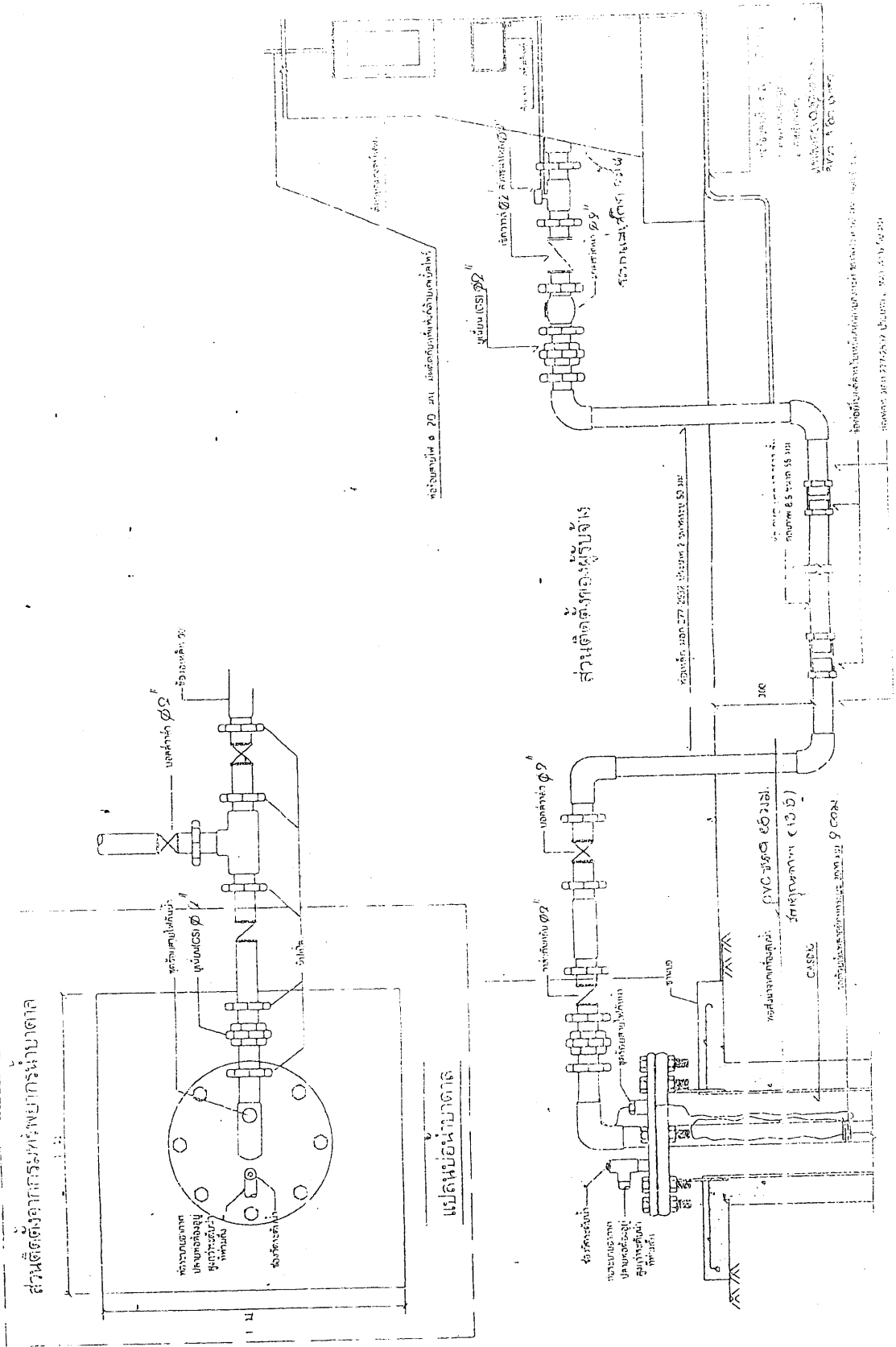
(นายสมชาย ศรีภักดิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล



แผนผังบริเวณโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 6



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรมป่าไม้	กองอนุรักษ์สัตว์ป่า	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์สัตว์ป่า
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ



ส่วนติดตั้งท่อประปา

ส่วนติดตั้งจากกรวยหยกรักษาบาดาล

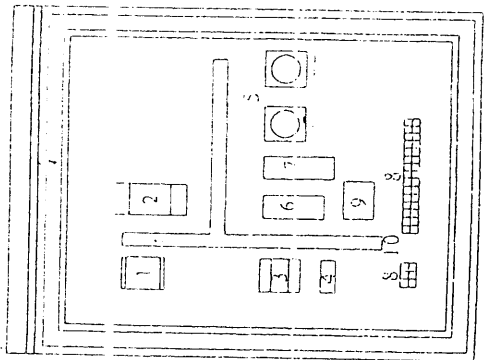
แปลนบ่อน้ำบาดาล



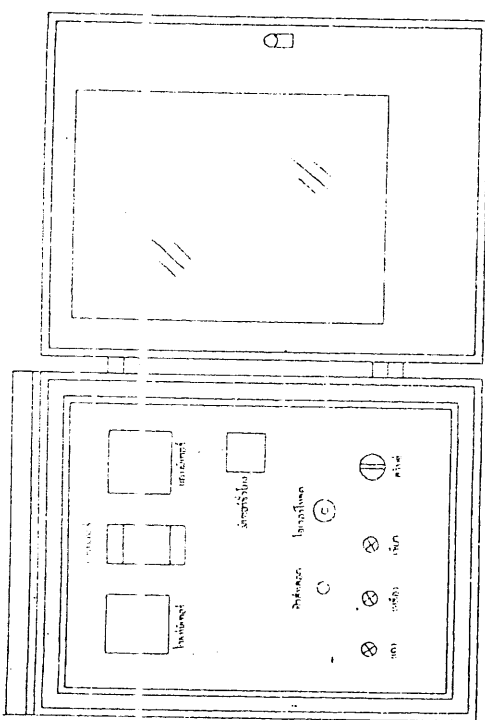
๑. ชื่อโครงการ
 ๒. วัตถุประสงค์
 ๓. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๔. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๕. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๖. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๗. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๘. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๙. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๑๐. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๑๑. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๑๒. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๑๓. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๑๔. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๑๕. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๑๖. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๑๗. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๑๘. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๑๙. วัตถุประสงค์ย่อย
 ๒๐. วัตถุประสงค์ย่อย

รายการอุปกรณ์

1. มัลติเตอร์
2. บอร์ดเกอร์
3. แฉกเหล็ก
4. ไดโอด
5. ทรานซิสเตอร์
6. รีเลย์
7. สวิตช์
8. หลอดไฟ
9. สายไฟ
10. รางเดินสายไฟ



การวางอุปกรณ์ในตู้ควบคุม



การวางอุปกรณ์หน้าตู้

