

ร่างขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจ้าง (Terms Of Reference : TOR)
โครงการซ่อมแซมอาคารผู้ป่วย (เพื่อใช้ในกลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟูและแพทย์แผนไทย)
ที่โรงพยาบาลบ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน ๑ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคา (E-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วย จังหวัดกาญจนบุรี โดย โรงพยาบาลบ่อพลอย มีความประสงค์จะดำเนินการจ้าง ซ่อมแซมอาคารผู้ป่วยใน (เพื่อใช้ในกลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟูและแพทย์แผนไทย) ที่โรงพยาบาลบ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน ๑ รายการ โดยดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคา (e-bidding)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีสถานที่ให้บริการงานเวชกรรมฟื้นฟูและแพทย์แผนไทย มีพื้นที่เพียงพอสำหรับให้บริการผู้ป่วย และผู้มารับบริการ ได้รับความสะดวกในการบริการมากขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการ

ซ่อมแซมอาคารผู้ป่วยใน (เพื่อใช้ในกลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟูและแพทย์แผนไทย) ที่โรงพยาบาลบ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน ๑ รายการ ตามแบบแปลนและประมาณราคาที่ย่างโยธากำหนด

๕.ระยะเวลาการส่งมอบงาน

กำหนดระยะเวลาส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์ราคาโดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด

๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

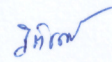
วงเงินในการจัดหาจากเงินงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ระดับหน่วยบริการ ร้อยละ ๗๐ จำนวนเงิน ๖๗๔,๒๖๒.๙๗ บาท และสมทบเงินบำรุงโรงพยาบาลบ่อพลอย จำนวนเงิน ๗๙๕,๗๓๗.๐๓ บาท รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๔๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

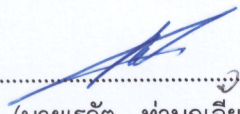
กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง จำนวน ๒ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ซ่อมแซมอาคารผู้ป่วยใน (เพื่อใช้ในกลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟูและแพทย์แผนไทย) ที่โรงพยาบาลบ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบแปลนและประมาณราคาที่ยกยอธำหนด รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดการจ่ายเงินค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางจิตติชญาณ์ กมลปิตุลารัตน์)

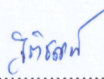
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอุดม ปิ่นประชานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเรวัต ท่านกเอียง)

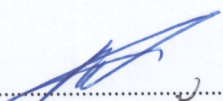
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมแซมอาคารผู้ป่วยใน (เพื่อใช้ในกลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟูและแพทย์แผนไทย) /หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ซ่อมแซมอาคารผู้ป่วยใน (เพื่อใช้ในกลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟูและแพทย์แผนไทย) โดย
ซ่อมแซมโครงสร้างอาคารเดิม เพิ่มเติมห้องให้บริการผู้มารับบริการ ซ่อมแซมห้องน้ำ เปลี่ยนสุขภัณฑ์
เปลี่ยนประตูหน้าต่างเป็นอลูมิเนียมบานเลื่อน พื้นปูใหม่แบบพื้นสำเร็จรูป ผนังกรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๔๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๕.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางฐิติชญาณ์ กมลปิตุลรัตน์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายอุดม ปิ่นประชานันท์	กรรมการ
๖.๓ นายเรวัต ท่านกเอียง	กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นางฐิติชญาณ์ กมลปิตุลรัตน์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายอุดม ปิ่นประชานันท์)
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายเรวัต ท่านกเอียง)
กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ : ซ่อมแซมอาคารผู้ป่วยใน (เพื่อใช้ในกลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟูและแพทย์แผนไทย)

สถานที่ : โรงพยาบาลบ่อพลอย ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณราคาตามแบบ : ปร.4 ที่แนบ จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

กำหนดราคากลาง วันที่ 20 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ราคาค่าวัสดุและแรงงาน (งานอาคาร)				
	ราคารวมค่า Factor F 1.3056	1,130,688.59	1.3065	1,477,244.64	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	-	-	-	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	-	-	-	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ		1,130,688.59		1,477,244.64	
สรุป	หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน			1,470,000.00	

ลงชื่อ.....
(นางฐิติชญาณ์ กมลปิตุลารัตน์)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายอุดม ปิ่นประขานนท์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเรวัต ท่านกเอียง)
กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ ซ่อมแซม

ซ่อมแซมอาคารผู้โดยสารใน (เพื่อใช้ในกลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟูและแพทย์แผนไทย)

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลอภัยพลอย อำเภออภัยพลอย จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

20 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.งานโครงสร้าง				-		-	-	
1.1	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	8.00	ลบ.ม.	1,950.00	15,600.00	390.00	3,120.00	18,720.00	
1.2	เหล็ก BB 6 มม.	90.00	กก.	27.00	2,430.00	4.10	369.00	2,799.00	
1.3	เหล็ก DB 12 มม.	210.00	กก.	25.60	5,376.00	4.10	861.00	6,237.00	
1.4	ไม้แบบ	30.00	ลบ.ฟ.	450.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
1.5	ไม้คร่าวยึดแบบหล่อ	25.00	ลบ.ฟ.	400.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.6	ค่าแรงประกอบแบบ	25.00	ตร.ม.	-	-	133.00	3,325.00	3,325.00	
1.7	ตะปู	10.00	กก.	27.10	271.00	-	-	271.00	
1.8	เหล็กเอ็น 75x38x1.4 มม.	8.00	เส้น	650.00	5,200.00	90.00	720.00	5,920.00	
1.9	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	28.51	228.08	-	-	228.08	
1.10	ผ้าเทดานฉาบเรียบโครงสร้าง	220.00	ตร.ม.	250.00	55,000.00	92.00	20,240.00	75,240.00	
1.11	ซ่อมแซมผ้าเทดานฉาบเรียบเดิม	38.00	ตร.ม.	80.00	3,040.00	92.00	3,496.00	6,536.00	
1.12	สีทาผ้าเทดาน	220.00	ตร.ม.	44.00	9,680.00	34.00	7,480.00	17,160.00	
1.13	สีน้ำทาผนัง	120.00	ตร.ม.	44.00	5,280.00	34.00	4,080.00	9,360.00	
2.งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์									
2.1	โถชักโครก	9.00	ชุด	3,500.00	31,500.00	450.00	4,050.00	35,550.00	

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นางฐิติชญาณ์ กมลปิตุลาธิน)

ประธานกรรมการ

(นายอุดม ปิ่นประชานันท์)

กรรมการ

(นายเรวัต ทานกเอียง)

กรรมการ

2.2	โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	450.00	900.00	2,700.00
2.3	ฝักบัวอาบน้ำ	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	250.00	1,000.00	3,800.00
2.4	ราวพวยุง	10.00	ชุด	900.00	9,000.00	250.00	2,500.00	11,500.00
2.5	กระจกเงา	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	70.00	560.00	12,560.00
2.6	สายฉีดชำระ	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	70.00	560.00	1,760.00
2.7	ที่ใส่กระดาษชำระ รุ่นกันน้ำ	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	70.00	560.00	3,360.00
2.8	ตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	75.00	600.00	2,600.00
2.9	ราวแขวนผ้า	8.00	ชุด	120.00	960.00	70.00	560.00	1,520.00
2.10	ที่ใส่สบู่	8.00	ชุด	80.00	640.00	70.00	560.00	1,200.00
2.11	ก๊อกน้ำ 1/2"	8.00	ชุด	140.00	1,120.00	70.00	560.00	1,680.00
3. งานพื้น - งานผนัง								
3.1	พื้นสำเร็จรูปชนิดห้อยเรียบ	24.00	ตร.ม.	260.00	6,240.00	25.00	600.00	6,840.00
3.2	พื้นปูกระเบื้อง 0.40x0.40 ม.	55.00	ตร.ม.	350.00	19,250.00	180.00	9,900.00	29,150.00
3.3	ผนังปูกระเบื้อง 0.40x0.40	38.00	ตร.ม.	350.00	13,300.00	180.00	6,840.00	20,140.00
3.4	ผนังกรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 6 มม.	45.00	ตร.ม.	450.00	20,250.00	120.00	5,400.00	25,650.00
3.5	ผนังก่ออิฐมวลเบา	25.00	ตร.ม.	260.00	6,500.00	56.00	1,400.00	7,900.00
4. งานประตู หน้าต่าง								
4.1	ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม 1.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	200.00	400.00	17,400.00
4.2	ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม 1.20x2.00 ม.	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	200.00	400.00	14,400.00
4.3	ประตู PVC 0.70x2.00 ม.	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	200.00	1,400.00	11,900.00
4.4	หน้าต่างบานเลื่อน 1.10x3.00 ม.	8.00	ชุด	12,000.00	96,000.00	240.00	1,920.00	97,920.00
4.5	หน้าต่างบานเลื่อน 1.10x2.20	10.00	ชุด	8,000.00	80,000.00	240.00	2,400.00	82,400.00

ลงชื่อ.....
(นางฐิติชญาณ์ กมลพิตุลารัตน์)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายอุดม ปิ่นประชาพันธ์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเรวัต ทานกießง)
กรรมการ

4.6	หน้าต่างงานกระเบื้อง 0.40x1.50 ม. ห้องน้ำ	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	240.00	480.00	8,480.00	
4.6	หน้าต่างงานกระเบื้อง 0.40x2.40 ม. ห้องน้ำ	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	240.00	480.00	10,480.00	
5.งานระบบประปา - สุขาภิบาล									
5.1	ท่อประปา ท่อ PVC ชั้น 8.5 - Dia 1/2"	12.00	ท่อน	45.79	549.48	120.00	1,440.00	1,989.48	
5.2	ท่อน้ำท่อ PVC ชั้น 8.5 - Dia 1 1/2"	9.00	ท่อน	168.22	1,513.98	120.00	1,080.00	2,593.98	
5.3	ท่อน้ำท่อ PVC ชั้น 8.5 - Dia 2"	15.00	ท่อน	395.00	5,925.00	300.00	4,500.00	10,425.00	
5.4	ท่อน้ำทิ้ง PVC ชั้น 8.5 - Dia 4"	10.00	ท่อน	640.00	6,400.00	350.00	3,500.00	9,900.00	
5.5	ประตูน้ Dai. 1/2"	5.00	ชุด	80.00	400.00	50.00	250.00	650.00	
5.6	ข้อต่อ - ทึยัดท่อ น้ยาประสานท่อ	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
5.7	ถังบำบัดน้ำเสีย 2000 ลิตร	1.00	ถัง	8,000.00	8,000.00	1,200.00	1,200.00	9,200.00	
6.งานระบบไฟฟ้า									
6.1	ตู้คอนซูมเมอร์ 6 ช่อง	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00	500.00	1,000.00	3,800.00	
6.2	พัดลมระบายอากาศ 12"	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	250.00	2,000.00	14,000.00	
6.3	ไฟดาวไลท์ 4" LED 12w	89.00	ชุด	220.00	19,580.00	75.00	6,675.00	26,255.00	
6.4	ไฟดาวไลท์ 4" LED 6w	20.00	ชุด	150.00	3,000.00	75.00	1,500.00	4,500.00	
6.5	สายไฟ THW 1x1.5 ตร.มม.	350.00	เมตร	8.00	2,800.00	5.00	1,750.00	4,550.00	
6.6	สายไฟ THW 1x2.5 ตร.มม.	290.00	เมตร	12.00	3,480.00	7.00	2,030.00	5,510.00	
6.7	สายไฟ THW 1x16 ตร.มม.	70.00	เมตร	54.00	3,780.00	12.00	840.00	4,620.00	
6.8	ราง PVC ร้อยสายไฟ 25 มิล	50.00	ท่อน	55.00	2,750.00	12.00	600.00	3,350.00	
6.9	ราง PVC ร้อยสายไฟ 20 มิล	50.00	ท่อน	54.00	2,700.00	12.00	600.00	3,300.00	
6.10	เต้ารับ	40.00	ตัว	30.00	1,200.00	80.00	3,200.00	4,400.00	
6.11	สวิตช์	30.00	ตัว	30.00	900.00	80.00	2,400.00	3,300.00	

ลงชื่อ.....
(นางฐิติชญาณ์ กมลปิตุลาธน์)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายอุดม ปิ่นประชาพันธ์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเรวัต ทานกเอียง)
กรรมการ

6.12 อุปกรณ์สายไฟ หลักระบายดินทองแดง บล็อก	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
7.งานเบ็ดเตล็ด							
7.1 งานรื้อผนังปูน	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
รวมงานโครงสร้าง				577,243.54	127,286.00	704,529.54	
8.งานตกแต่ง							
8.1 ครอบไม้ระแนงเดาจ้อย 18x35 มม.	70.00	ลบ.ฟ.	550.00	38,500.00	-	-	38,500.00
8.2 ไม้บล็อคออร์ท 15 มม.	7.00	แผ่น	850.00	5,950.00	-	-	5,950.00
8.3 ไม้อัด 15 มม.	7.00	แผ่น	750.00	5,250.00	-	-	5,250.00
8.4 ไม้พารวประสาน 15 มม.	5.00	แผ่น	800.00	4,000.00	-	-	4,000.00
8.5 ไม้ปาร์ติกลิลเลียมผิว 15 มม.	10.00	แผ่น	690.00	6,900.00	-	-	6,900.00
8.6 ไม้ปาร์ติกลิลเลียมผิว 10 มม.	8.00	แผ่น	490.00	3,920.00	-	-	3,920.00
8.7 ไม้ HMR 4 มม. เคลือบผิวเมลามีน	110.00	แผ่น	540.00	59,400.00	-	-	59,400.00
8.8 ลามิเนท	150.00	แผ่น	850.00	127,500.00	-	-	127,500.00
8.9 ไม้สน 18x40 มม.	10.00	ลบ.ฟ.	550.00	5,500.00	-	-	5,500.00
8.10 ครอบอลูมิเนียมพิกเก็ต 8 มม.	18.00	เส้น	480.00	8,640.00	-	-	8,640.00
8.11 รางอลูมิเนียม+ถูกล้อบานเลื่อน	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00
8.12 ซิลิโคนใส	15.00	หลอด	95.00	1,425.00	-	-	1,425.00
8.13 แลปยาแนว	25.00	หลอด	80.00	2,000.00	-	-	2,000.00
8.14 กาวตะปู	20.00	หลอด	130.00	2,600.00	-	-	2,600.00
8.15 ชุดตะปู F 10,20,25,30,50	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00
8.16 ตะปูเกลียว 2"	6.00	กล่อง	450.00	2,700.00	-	-	2,700.00
8.17 ตะปูเกลียว 1" เบอร์ 7	6.00	กล่อง	230.00	1,380.00	-	-	1,380.00
8.18 พุกพลาสติก เบอร์ 7	10.00	ถุง	15.00	150.00	-	-	150.00

(ลงชื่อ.....) 

(ลงชื่อ.....) 

(ลงชื่อ.....) 

(นางฐิติชญาณ์ กมลปิตุลารัตน์)

(นายอุดม ปันประชาพันธ์)

(นายเรวัต ทานเกษียง)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

8.19	กายยาง	10.00	แกลลอน	590.00	5,900.00	-	-	5,900.00
8.20	กาลาเทียประสานไม้	4.00	กล่อง	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00
8.21	ทินเนอร์	6.00	ปี๊บ	530.00	3,180.00	-	-	3,180.00
8.22	แลคเกอร์เงา	4.00	แกลลอน	380.00	1,520.00	-	-	1,520.00
8.23	แลคเกอร์ด้าน	2.00	แกลลอน	420.00	840.00	-	-	840.00
8.24	เชลลขาว	3.00	กิโลกรัม	490.00	1,470.00	-	-	1,470.00
8.25	น้ำยากำจัดปลอก	5.00	แกลลอน	590.00	2,950.00	-	-	2,950.00
8.26	ฝุ่นสี แดง ดำ เหลือง	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
8.27	สีแลเกอร์	3.00	แกลลอน	450.00	1,350.00	-	-	1,350.00
8.28	สีย้อมไม้	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00
8.29	กระดาษทราย เบอร์ 4	9.00	โหล	120.00	1,080.00	-	-	1,080.00
8.30	ผ้าเช็ดน้ำยาย้อมไม้	4.00	ถุง	390.00	1,560.00	-	-	1,560.00
8.31	น้ำมันชักแห้ง	5.00	ปี๊บ	380.00	1,900.00	-	-	1,900.00
3.32	หมึกย้อมไม้ แดง ดำ เหลือง	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00
8.33	กระดาษขาว	20.00	แถว	115.00	2,300.00	-	-	2,300.00
รวมงานตกแต่ง				311,065.00				311,065.00
รวมวัสดุงานโครงสร้าง+ค่าแรงงานโครงสร้าง								704,529.54
รวมวัสดุงานตกแต่ง+ค่าแรงงานตกแต่ง								311,065.00
รวมค่าประกอบงานติดตั้งงานตกแต่ง								115,094.05
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								1,130,688.59

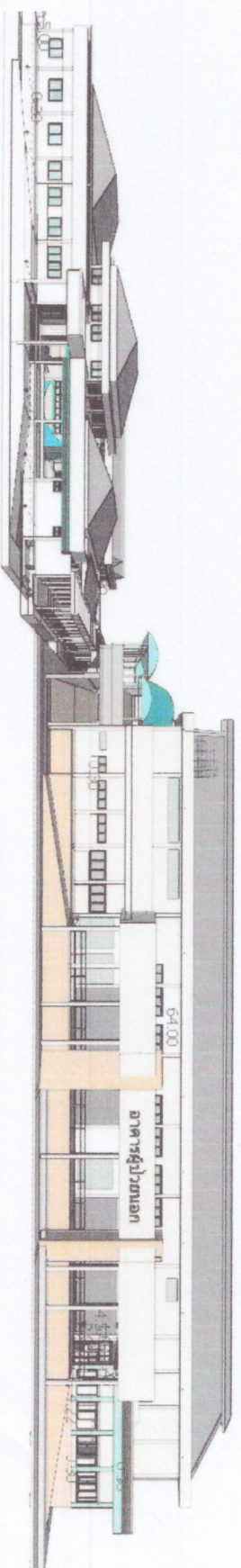
ลงชื่อ.....
(นางฐิติชญาณ์ กมลพิศุลารัตน์)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายอุดม ปิ่นประชาพันธ์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเรวัต ท่านกเอียง)
กรรมการ

វិធានការងារតាមបណ្តាញ

គាំទ្រតាមបណ្តាញ ចាំបាច់តាមបណ្តាញ ផ្តល់អាជ្ញាបណ្ណបង្កើន



ឈ្មោះអគ្គនាយកដ្ឋានស្តង់ដារ និងគោលការណ៍សម្រាប់ការងារតាមបណ្តាញ

ឈ្មោះ..... ប្រធានអគ្គនាយកដ្ឋាន
ឈ្មោះ..... អគ្គនាយក
ឈ្មោះ..... អគ្គនាយក

รายงานประจำปีระดมเงินก้อนสี่ล้าน

1. จำนวนดินและระดับ

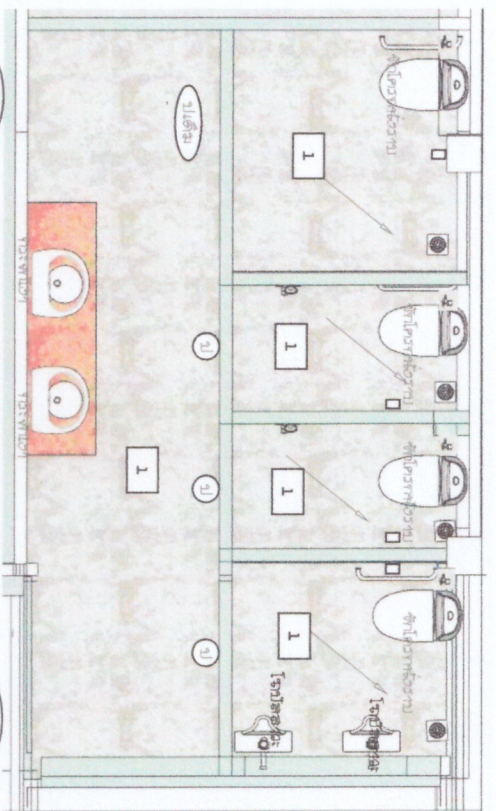
พื้นที่ระดับถนน เป็นระดับ ±0.00 ส่วนระดับน้ำใต้ พื้นดินตามระบุในแบบ
2. จำนวนโครงสร้าง
 - 2.1. เสาเข็มตอกคอนกรีต
 - 2.1.1. คือเป็นเสาเข็มที่วางลงตามแนวรั้ว ต่อมา ใช้ถมดิน ให้มีระดับดินเรียบตามจุดแปลงเดิม (X=22.60 POINT) ให้มีขนาดกว้าง 30.0 ซม. ความยาว เสาเข็มเหล็กตามแนวยาวขนาด 3.000 ซม. ความยาวเสาเข็มเหล็กขุดลึกลง
 - 2.1.2. การวางเสาเข็ม ให้ใช้เสาเข็มยาวน้อย 3 เสาต่อจุด เสาเข็มจำนวน จำนวนการปักยาว เสาเข็มยาวเท่ากับ 3 เท่าของ ดิน เหล็กตามแนวนั้น โดยให้มีจำนวนดินต่อเสาเข็มได้ดังนี้ ดังตารางตาม

จำนวน เสาเข็มต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร	พื้นที่ดินแต่ละเสาเข็มยาวเท่าใด ซม.
จำนวน 4 จุด	พื้นที่ดินแต่ละเสาเข็มเป็นสี่เหลี่ยมยาว 1.6 เมตร กว้าง 1.6 เมตร เหล็กตามแนวนั้น และใช้ขนาดยาว 1.0 ซม.
 - 2.1.3. การตัดเสาเข็มด้วย เครื่องตัดตามอง ลำบากมากใช้การตัดดินตามเหล็กขุดลงให้ตรงตามแบบ ให้มีขนาดกว้าง 30 ซม. กว้าง 30 ซม. กว้าง 30 ซม. เหล็กตามแนวนั้น หรือ ให้มีขนาดกว้าง 3.0 ซม. และยาว 1.0 ซม. 4 ซม. ดังต่อไปนี้
 - 2.1.4. วางเสาเข็มที่ค่าหัวรับแรงได้ 1E (ม.อ.ค.)
 - 2.2. ไม้แบบ
 - 2.2.1. คือตามลักษณะของ ไม้แบบ ไม้แบบ ไม้หล่อ หรือแบบเหล็ก
 - 2.2.2. การตัด ไม้แบบ ไม้หล่อ หรือแบบเหล็ก ไม้แบบ ไม้หล่อ และแบบเหล็ก
 - 2.2.3. ให้แบบเจาะตามขนาด คือตามแบบวางเหล็กตามแบบของแบบเหล็ก ดังต่อไปนี้

แบบเหล็ก	ขนาด	จำนวน
- แบบเหล็ก 1 เมตร	ยาว 1 เมตร	จำนวน 2 ชิ้น
- แบบเหล็ก 1 เมตร	ยาว 1 เมตร	จำนวน 2 ชิ้น
- แบบเหล็ก 1 เมตร	ยาว 1 เมตร	จำนวน 2 ชิ้น
 - 2.2.4. จำนวนเสาเข็มรับน้ำหนักดิน ให้รับน้ำหนักดินตามแบบของแบบเหล็กตามแบบ
 - 2.3. การขุดขุดดิน
 - 2.3.1. ขุดดินตามแบบ (POINT, POINT) ให้ใช้ระดับดินตามแบบ หรือ ระดับดินตามแบบขุดดินตามแบบ
 - 2.3.2. ขุดดิน ขุดดินตามแบบ หรือระดับดินตามแบบ ให้ใช้ระดับดินตามแบบขุดดินตามแบบ
 - 2.3.3. คือขุดดินตามแบบ หรือระดับดินตามแบบ ให้ใช้ระดับดินตามแบบขุดดินตามแบบ

[illegible]

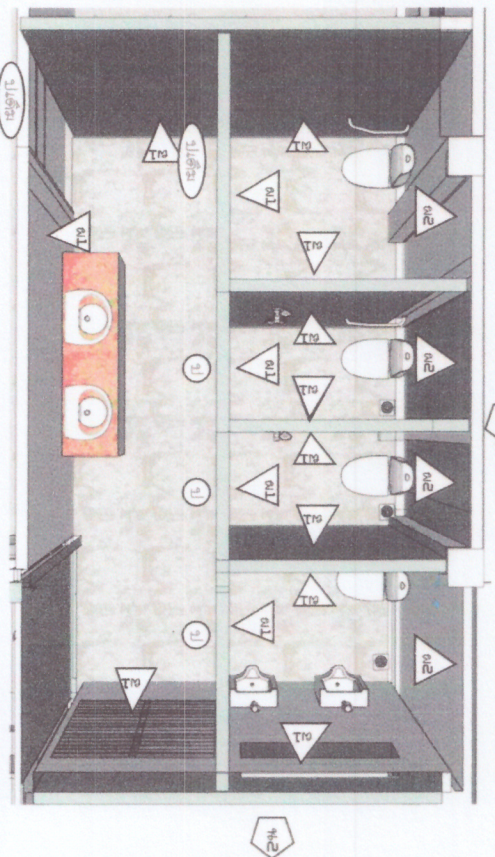
-ห้องนี้ใช้วิธีทำ "PVC" อย่างหนา หนา 40 มม. 1" 1.5" 3" 4" 5" 6" 7" 8" 9" 10" 11" 12" 13" 14" 15" 16" 17" 18" 19" 20" 21" 22" 23" 24" 25" 26" 27" 28" 29" 30" 31" 32" 33" 34" 35" 36" 37" 38" 39" 40" 41" 42" 43" 44" 45" 46" 47" 48" 49" 50" 51" 52" 53" 54" 55" 56" 57" 58" 59" 60" 61" 62" 63" 64" 65" 66" 67" 68" 69" 70" 71" 72" 73" 74" 75" 76" 77" 78" 79" 80" 81" 82" 83" 84" 85" 86" 87" 88" 89" 90" 91" 92" 93" 94" 95" 96" 97" 98" 99" 100" 101" 102" 103" 104" 105" 106" 107" 108" 109" 110" 111" 112" 113" 114" 115" 116" 117" 118" 119" 120" 121" 122" 123" 124" 125" 126" 127" 128" 129" 130" 131" 132" 133" 134" 135" 136" 137" 138" 139" 140" 141" 142" 143" 144" 145" 146" 147" 148" 149" 150" 151" 152" 153" 154" 155" 156" 157" 158" 159" 160" 161" 162" 163" 164" 165" 166" 167" 168" 169" 170" 171" 172" 173" 174" 175" 176" 177" 178" 179" 180" 181" 182" 183" 184" 185" 186" 187" 188" 189" 190" 191" 192" 193" 194" 195" 196" 197" 198" 199" 200" 201" 202" 203" 204" 205" 206" 207" 208" 209" 210" 211" 212" 213" 214" 215" 216" 217" 218" 219" 220" 221" 222" 223" 224" 225" 226" 227" 228" 229" 230" 231" 232" 233" 234" 235" 236" 237" 238" 239" 240" 241" 242" 243" 244" 245" 246" 247" 248" 249" 250" 251" 252" 253" 254" 255" 256" 257" 258" 259" 260" 261" 262" 263" 264" 265" 266" 267" 268" 269" 270" 271" 272" 273" 274" 275" 276" 277" 278" 279" 280" 281" 282" 283" 284" 285" 286" 287" 288" 289" 290" 291" 292" 293" 294" 295" 296" 297" 298" 299" 300" 301" 302" 303" 304" 305" 306" 307" 308" 309" 310" 311" 312" 313" 314" 315" 316" 317" 318" 319" 320" 321" 322" 323" 324" 325" 326" 327" 328" 329" 330" 331" 332" 333" 334" 335" 336" 337" 338" 339" 340" 341" 342" 343" 344" 345" 346" 347" 348" 349" 350" 351" 352" 353" 354" 355" 356" 357" 358" 359" 360" 361" 362" 363" 364" 365" 366" 367" 368" 369" 370" 371" 372" 373" 374" 375" 376" 377" 378" 379" 380" 381" 382" 383" 384" 385" 386" 387" 388" 389" 390" 391" 392" 393" 394" 395" 396" 397" 398" 399" 400" 401" 402" 403" 404" 405" 406" 407" 408" 409" 410" 411" 412" 413" 414" 415" 416" 417" 418" 419" 420" 421" 422" 423" 424" 425" 426" 427" 428" 429" 430" 431" 432" 433" 434" 435" 436" 437" 438" 439" 440" 441" 442" 443" 444" 445" 446" 447" 448" 449" 450" 451" 452" 453" 454" 455" 456" 457" 458" 459" 460" 461" 462" 463" 464" 465" 466" 467" 468" 469" 470" 471" 472" 473" 474" 475" 476" 477" 478" 479" 480" 481" 482" 483" 484" 485" 486" 487" 488" 489" 490" 491" 492" 493" 494" 495" 496" 497" 498" 499" 500" 501" 502" 503" 504" 505" 506" 507" 508" 509" 510" 511" 512" 513" 514" 515" 516" 517" 518" 519" 520" 521" 522" 523" 524" 525" 526" 527" 528" 529" 530" 531" 532" 533" 534" 535" 536" 537" 538" 539" 540" 541" 542" 543" 544" 545" 546" 547" 548" 549" 550" 551" 552" 553" 554" 555" 556" 557" 558" 559" 560" 561" 562" 563" 564" 565" 566" 567" 568" 569" 570" 571" 572" 573" 574" 575" 576" 577" 578" 579" 580" 581" 582" 583" 584" 585" 586" 587" 588" 589" 590" 591" 592" 593" 594" 595" 596" 597" 598" 599" 600" 601" 602" 603" 604" 605" 606" 607" 608" 609" 610" 611" 612" 613" 614" 615" 616" 617" 618" 619" 620" 621" 622" 623" 624" 625" 626" 627" 628" 629" 630" 631" 632" 633" 634" 635" 636" 637" 638" 639" 640" 641" 642" 643" 644" 645" 646" 647" 648" 649" 650" 651" 652" 653" 654" 655" 656" 657" 658" 659" 660" 661" 662" 663" 664" 665" 666" 667" 668" 669" 670" 671" 672" 673" 674" 675" 676" 677" 678" 679" 680" 681" 682" 683" 684" 685" 686" 687" 688" 689" 690" 691" 692" 693" 694" 695" 696" 697" 698" 699" 700" 701" 702" 703" 704" 705" 706" 707" 708" 709" 710" 711" 712" 713" 714" 715" 716" 717" 718" 719" 720" 721" 722" 723" 724" 725" 726" 727" 728" 729" 730" 731" 732" 733" 734" 735" 736" 737" 738" 739" 740" 741" 742" 743" 744" 745" 746" 747" 748" 749" 750" 751" 752" 753" 754" 755" 756" 757" 758" 759" 760" 761" 762" 763" 764" 765" 766" 767" 768" 769" 770" 771" 772" 773" 774" 775" 776" 777" 778" 779" 780" 781" 782" 783" 784" 785" 786" 787" 788" 789" 790" 791" 792" 793" 794" 795" 796" 797" 798" 799" 800" 801" 802" 803" 804" 805" 806" 807" 808" 809" 810" 811" 812" 813" 814" 815" 816" 817" 818" 819" 820" 821" 822" 823" 824" 825" 826" 827" 828" 829" 830" 831" 832" 833" 834" 835" 836



1.1.1

1.1.2

1.1.1



1.1.1

1.1.2

1.1.1

1.1.2

1.1.1

1.1.1

- 1.1.1
- 1.1.2
- 1.1.3
- 1.1.4
- 1.1.5
- 1.1.6
- 1.1.7
- 1.1.8
- 1.1.9
- 1.1.10
- 1.1.11
- 1.1.12
- 1.1.13
- 1.1.14
- 1.1.15
- 1.1.16
- 1.1.17
- 1.1.18
- 1.1.19
- 1.1.20
- 1.1.21
- 1.1.22
- 1.1.23
- 1.1.24
- 1.1.25
- 1.1.26
- 1.1.27
- 1.1.28
- 1.1.29
- 1.1.30
- 1.1.31
- 1.1.32
- 1.1.33
- 1.1.34
- 1.1.35
- 1.1.36
- 1.1.37
- 1.1.38
- 1.1.39
- 1.1.40
- 1.1.41
- 1.1.42
- 1.1.43
- 1.1.44
- 1.1.45
- 1.1.46
- 1.1.47
- 1.1.48
- 1.1.49
- 1.1.50
- 1.1.51
- 1.1.52
- 1.1.53
- 1.1.54
- 1.1.55
- 1.1.56
- 1.1.57
- 1.1.58
- 1.1.59
- 1.1.60
- 1.1.61
- 1.1.62
- 1.1.63
- 1.1.64
- 1.1.65
- 1.1.66
- 1.1.67
- 1.1.68
- 1.1.69
- 1.1.70
- 1.1.71
- 1.1.72
- 1.1.73
- 1.1.74
- 1.1.75
- 1.1.76
- 1.1.77
- 1.1.78
- 1.1.79
- 1.1.80
- 1.1.81
- 1.1.82
- 1.1.83
- 1.1.84
- 1.1.85
- 1.1.86
- 1.1.87
- 1.1.88
- 1.1.89
- 1.1.90
- 1.1.91
- 1.1.92
- 1.1.93
- 1.1.94
- 1.1.95
- 1.1.96
- 1.1.97
- 1.1.98
- 1.1.99
- 1.1.100

1.1.1

1.1.2

1.1.3

1.1.4

1.1.5

1.1.6

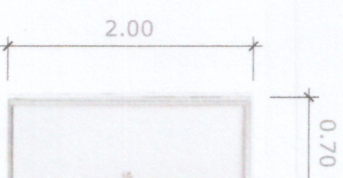
1.1.7

1.1.8

1.1.9

1.1.10

1.1.11



1.1.1

1.1.2

1.1.3



1.1.1

1.1.2

1.1.3

1.1.4

1.1.5

1.1.6

1.1.7

1.1.8

1.1.9

1.1.10

1.1.11

1.1.12

1.1.13

1.1.14

1.1.15

1.1.16

1.1.17

1.1.18

1.1.19

1.1.20

1.1.21

1.1.22

1.1.23

1.1.24

1.1.25

1.1.26

1.1.27

1.1.28

1.1.29

1.1.30

1.1.31

1.1.32

1.1.33

1.1.34

1.1.35

1.1.36

1.1.37

1.1.38

1.1.39

1.1.40

1.1.41

1.1.42

1.1.43

1.1.44

1.1.45

1.1.46

1.1.47

1.1.48

1.1.49

1.1.50

1.1.51

1.1.52

1.1.53

1.1.54

1.1.55

1.1.56

1.1.57

1.1.58

1.1.59

1.1.60

1.1.61

1.1.62

1.1.63

1.1.64

1.1.65

1.1.66

1.1.67

1.1.68

1.1.69

1.1.70

1.1.71

1.1.72

1.1.73

1.1.74

1.1.75

1.1.76

1.1.77

1.1.78

1.1.79

1.1.80

1.1.81

1.1.82

1.1.83

1.1.84

1.1.85

1.1.86

1.1.87

1.1.88

1.1.89

1.1.90

1.1.91

1.1.92

1.1.93

1.1.94

1.1.95

1.1.96

1.1.97

1.1.98

1.1.99

1.1.100

1.1.101

1.1.102

1.1.103

1.1.104

1.1.105

1.1.106

1.1.107

1.1.108

1.1.109

1.1.110

1.1.111

1.1.112

1.1.113

1.1.114

1.1.115

1.1.116

1.1.117

1.1.118

1.1.119

1.1.120

1.1.121

1.1.122

1.1.123

1.1.124

1.1.125

1.1.126

1.1.127

1.1.128

1.1.129

1.1.130

1.1.131

1.1.132

1.1.133

1.1.134

1.1.135

1.1.136

1.1.137

1.1.138

1.1.139

1.1.140

1.1.141

1.1.142

1.1.143

1.1.144

1.1.145

1.1.146

1.1.147

1.1.148

1.1.149

1.1.150

1.1.151

1.1.152

1.1.153

1.1.154

1.1.155

1.1.156

1.1.157

1.1.158

1.1.159

1.1.160

1.1.161

1.1.162

1.1.163

1.1.164

1.1.165

1.1.166

1.1.167

1.1.168

1.1.169

1.1.170

1.1.171

1.1.172

1.1.173

1.1.174

1.1.175

1.1.176

1.1.177

1.1.178

1.1.179

1.1.180

1.1.181

1.1.182

1.1.183

1.1.184

1.1.185

1.1.186

1.1.187

1.1.188

1.1.189

1.1.190

1.1.191

1.1.192

1.1.193

1.1.194

1.1.195

1.1.196

1.1.197

1.1.198

1.1.199

1.1.200

1.1.201

1.1.202

1.1.203

1.1.204

1.1.205

1.1.206

1.1.207

1.1.208

1.1.209

1.1.210

1.1.211

1.1.212

1.1.213

1.1.214

1.1.215

1.1.216

1.1.217

1.1.218

1.1.219

1.1.220

1.1.221

1.1.222

1.1.223

1.1.224

</

