

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ซ่อมแซมอาคารภายในศูนย์เครื่องจักรกล องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสำราญ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

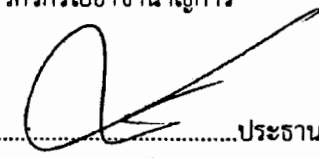
แบบ ปร.4 และ ปร.5(ก) ที่แนบ จำนวน 9 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 ค่างานก่อสร้าง	498,700.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	498,700.00	**
	งบประมาณ	498,700.00	
	งบประมาณ (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.......... กรรมการ/เลขานุการ
(นายพิรพัฒน์ มุ่มอ่อน)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการฯ
(นายฉัตรกร ฝูงกิจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการฯ
(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ซ่อมแซมอาคารภายในศูนย์เครื่องจักรกล องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสำราญ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 8 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	381,516.93	1.3074	498,795.24	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	498,795.24	**
	(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		ยอดสุทธิ	498,700.00	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา

บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ..... กรรมการฯ/เลขานุการ

(นายพิรพัฒน์ มุมอ่อน)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายฉันทกร ผดุงกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการซ่อมแซมอาคารภายในศูนย์เครื่องจักรกล องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๘,๗๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน (ลักษณะตาม Factor F) งานก่อสร้างอาคาร
งานโดยสังเขป ก่อผนังอิฐบล็อก วางท่อระบบสุขาภิบาล ปูกระเบื้องเซรามิกพื้น ซ่อมแซมประตูหน้าต่าง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ก.ค. 2561 เป็นเงิน ๔๔๘,๗๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ พร.๔	จำนวน ๘ แผ่น
๕.๑ สรุปรายการค่าก่อสร้าง พร.๔	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ พร.๕ก	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ พร.๕ข	จำนวน - แผ่น
๕.๔ พร.๖	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๕ รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๕ รายละเอียดการแบ่งงวดงาน	จำนวน - แผ่น
๕.๖ แบบสรุปรายการละเอียด	จำนวน ๗ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายผังเมือง	เป็นประธานกรรมการ
๖.๒ นายสันกร ผลิตกิจ	ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ	เป็นกรรมการ
๖.๓ นายพีรพัฒน์ มุมอ่อน	ตำแหน่งสถาปนิกชำนาญการ	เป็นกรรมการและเลขานุการ

นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายวันนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

18 ก.ค. 2561

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ช่อมแซมอาคารภายในศูนย์เครื่องจักรกล องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสำราญ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	กลุ่มงานที่ 1 : ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. ช่อมแซมอาคารโรงจอดรถ รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก.275-61-0006							
	1.1 งานโครงสร้าง							
1	ชุดหลุมรากฐานและถมดิน (แรงคน)	ลบ.ม.	16.00	-	-	148.00	2,368.00	2,368.00
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	4.00	448.60	1,794.40	99.00	396.00	2,190.40
3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (ผสมเตด้วยแรงคน)	ลบ.ม.	0.50	1,586.00	793.00	398.00	199.00	992.00
4	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	6.50	1,962.62	12,757.03	391.00	2,541.50	15,298.53
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	12.00	213.00	2,556.00	-	-	2,556.00
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบ + ไม้คร่าว	ตร.ม.	12.00	-	-	133.00	1,596.00	1,596.00
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็กเสริม SR. 24 RB 6 mm. (น้ำหนัก 2.22 กก./เส้น)	ตัน	0.0660	22,757.01	1,501.96	4,100.00	270.60	1,772.56
	- เหล็กเสริม SD. 30 DB 12 mm. (น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น)	ตัน	0.2930	20,607.48	6,038.82	3,300.00	967.03	7,005.85
7	ตะปู	กก.	15.00	49.34	740.10	-	-	740.10
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	6.00	31.31	187.86	-	-	187.86
9	เหล็ก wire mesh ๑ 4 มม.# 0.25ม.	ตร.ม.	44.00	21.00	924.00	5.00	220.00	1,144.00
	1.2 งานโครงเหล็ก							
10	เสาเหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม. (น้ำหนัก 41.64 กก./ท่อน)	ท่อน	3.00	1,030.00	3,090.00	-	-	3,090.00
11	จันทันเหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน)	ท่อน	9.00	579.44	5,214.96	-	-	5,214.96
12	แปเหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม. (น้ำหนัก 34 กก./ท่อน)	ท่อน	13.00	575.00	7,475.00	-	-	7,475.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
13	อะเลเหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน)	ท่อน	12.00	579.44	6,953.28	-	-	6,953.28
14	เพลาเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ม. ทน 9 มม.	แผ่น	6.00	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
15	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	กก.	1,060.00	-	-	10.00	10,600.00	10,600.00
	1.3 งานหลังคา							
16	หลังคาเหล็กกริด ทน 0.28 มม. สีอลูซิงค์	ตร.ม.	70.00	100.00	7,000.00	70.00	4,900.00	11,900.00
17	ครอบหลังคาเหล็กกริด สีอลูซิงค์	เมตร	26.00	60.00	1,560.00	50.00	1,300.00	2,860.00
18	อุปกรณ์ยึด	อัน	636.00	2.00	1,272.00	-	-	1,272.00
19	เชิงชายไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ แบบหน้า 8"	ม.	10.00	65.00	650.00	45.00	450.00	1,100.00
	1.4 งานพื้น ผืน							
20	พื้นปูนขัดมันเรียบ	ตร.ม.	44.00	20.00	880.00	40.00	1,760.00	2,640.00
21	งานผนังก่ออิฐบล็อก	ตร.ม.	28.00	153.00	4,284.00	80.00	2,240.00	6,524.00
22	ผนังฉาบแต่งร่องโชว์แนว (คอนกรีตบล็อก)	ตร.ม.	56.00	16.00	896.00	30.00	1,680.00	2,576.00
23	งานเอ็น คสล.	ม.	36.00	89.00	3,204.00	44.00	1,584.00	4,788.00
24	งานผนังโครงเหล็กบุลวดตาข่าย	ตร.ม.	51.00	526.00	26,826.00	-	-	26,826.00
25	ประตูบานเลื่อนโครงเหล็กบุลวดตาข่าย ขนาด 1.80x2.00 ม.	ชุด	1.00	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00
	1.5 งานสี							
26	สีน้ำพลาสติกภายนอก	ตร.ม.	56.00	62.90	3,522.40	34.00	1,904.00	5,426.40
27	สีน้ำมันพร้อมทาสีกันสนิม	ตร.ม.	52.00	50.70	2,636.40	38.00	1,976.00	4,612.40
	1.6 งานไฟฟ้า							
28	โคมไฟปิดสะท้อนแสง LED T8 1*16W	ชุด	4.00	750.00	3,000.00	115.00	460.00	3,460.00
29	สายไฟฟ้า thw 2.5 sq.mm.	เมตร	40.00	8.99	359.60	7.00	280.00	639.60
30	สวิตช์พร้อมหน้ากากและบล็อก	ชุด	2.00	75.00	150.00	80.00	160.00	310.00
31	ท่อ PVC 1/2 นิ้ว	เมตร	40.00	11.38	455.00	20.00	800.00	1,255.00
	รวมราคางานซ่อมแซมอาคารโรงจอดรถ รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก.275-61-0006				118,921.81		38,652.13	157,573.94

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	2. ซ่อมแซมโรงจอดรถ รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก.275-61-0007 ✓							
1	งานผนังก่ออิฐบล็อด	ตร.ม.	48.00	153.00	7,344.00	80.00	3,840.00	11,184.00
2	งานผนังอิฐบล็อดระบายอากาศกันฝน	ตร.ม.	7.00	205.00	1,435.00	80.00	560.00	1,995.00
3	ผนังฉาบแต่งร่องโชว์แนว (คอนกรีตบล็อด)	ตร.ม.	96.00	16.00	1,536.00	30.00	2,880.00	4,416.00
4	เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล.	ม.	24.00	89.00	2,136.00	44.00	1,056.00	3,192.00
5	ประตูเหล็กบานม้วน ขนาด 2.80x3.00 ม.	ชุด	1.00	17,950.00	17,950.00	-	-	17,950.00
6	ลึน้าพลาสติกภายใน	ตร.ม.	70.00	62.10	4,347.00	30.00	2,100.00	6,447.00
7	ลึน้าพลาสติกภายนอก	ตร.ม.	52.00	62.90	3,270.80	34.00	1,768.00	5,038.80
8	โคมไฟปิดสะท้อนแสง LED T8 1*16W	ชุด	2.00	750.00	1,500.00	115.00	230.00	1,730.00
9	สายไฟฟ้า thw 2.5 sq.mm.	เมตร	30.00	8.99	269.70	7.00	210.00	479.70
10	สวิตช์พร้อมหน้ากากและบล็อด	ชุด	1.00	75.00	75.00	80.00	80.00	155.00
11	ท่อ PVC 1/2 นิ้ว	เมตร	20.00	11.38	227.50	20.00	400.00	627.50
	รวมราคางานซ่อมแซมโรงจอดรถ รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก.275-61-0007				40,091.00		13,124.00	53,215.00
	3. ซ่อมแซมอาคารสาธารณะ รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก.187-61-0004 ✓							
1	งานรื้อสุขภัณฑ์โถนั่งยอง	ชุด	1.00	-	-	140.00	140.00	140.00
2	ชักโครกนั่งราบเคลือบขาวแบบราตน้า	ชุด	1.00	1,800.00	1,800.00	450.00	450.00	2,250.00
3	สายชำระ	ชุด	2.00	299.00	598.00	35.00	70.00	668.00
4	ก๊อกน้ำบอกลาวทองเหลือง ขนาด 1/2"	ชุด	2.00	107.00	214.00	25.00	50.00	264.00
5	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	ชุด	1.00	379.00	379.00	70.00	70.00	449.00
6	ชุดสวดอ่างล้างมือ	ชุด	1.00	329.00	329.00	70.00	70.00	399.00
7	ตะแกรงระบายน้ำทิ้ง Ø 3"	อัน	2.00	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00
8	ชุดกระจกกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวาง	ชุด	1.00	349.00	349.00	70.00	70.00	419.00
	1 งานเดินท่อน้ำทิ้งท่อ PVC ชั้น 8.5							

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
9	ท่อ PVC ขนาด Ø 2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	4.00	257.01	1,028.04	-	-	1,028.04
	2 งานเดินท่อน้ำดีท่อ PVC ชั้น 13.5							
10	ท่อ PVC ขนาด Ø 1/2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	4.00	58.60	234.40	-	-	234.40
11	อุปกรณ์ยึดท่อ (คิด 10 % ของราคาวัสดุและค่าแรง)	เหมา	1.00	126.00	126.00	-	-	126.00
12	ค่าแรงเดินระบบท่อประปา - สุขาภิบาล (คิด 30 % ของราคาวัสดุ)	ชุด	1.00	-	-	417.00	417.00	417.00
13	งานซ่อมแซมประตูปานสำเร็จรูป	ชุด	2.00	499.00	998.00	120.00	240.00	1,238.00
14	บ่อพักน้ำ คลส. สำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	ชุด	1.00	250.00	250.00	150.00	150.00	400.00
	รวมราคางานซ่อมแซมอาคารสาธารณะ รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก.187-61-0004				6,805.44		1,877.00	8,682.44
	4. ซ่อมแซมอาคารเครื่องจักรกลบรรเทาสาธารณภัย รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก.275-51-0004							
	4.1 งานท่อน้ำ							
1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคชนิดกันลื่น ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	8.00	289.00	2,312.00	158.00	1,264.00	3,576.00
2	ติดตั้งส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	ชุด	2.00	-	-	450.00	900.00	900.00
3	สายชำระ	ชุด	2.00	299.00	598.00	35.00	70.00	668.00
4	ฝักบัวสายอ่อน	ชุด	1.00	628.00	628.00	70.00	70.00	698.00
5	ก๊อกน้ำบอกลาวทองเหลือง ขนาด 1/2"	ตัว	2.00	107.00	214.00	25.00	50.00	264.00
6	ชุดเสดืออ่างล้างมือ	ชุด	2.00	329.00	658.00	70.00	140.00	798.00
7	ตะแกรงระบายน้ำทิ้ง Ø 3"	อัน	2.00	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00
	งานเดินท่อน้ำทิ้งท่อ PVC ชั้น 8.5							
8	ท่อ PVC ขนาด Ø 2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	6.00	257.01	1,542.06	-	-	1,542.06
9	ท่อ PVC ขนาด Ø 4" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	6.00	948.60	5,691.60	-	-	5,691.60
10	อุปกรณ์ยึดท่อ (คิด 10 % ของราคาวัสดุและค่าแรง)	เหมา	1.00	723.00	723.00	-	-	723.00
11	ค่าแรงเดินระบบท่อประปา - สุขาภิบาล (คิด 30 % ของราคาวัสดุ)	ชุด	1.00	-	-	2,170.00	2,170.00	2,170.00
12	วาล์วน้ำทองเหลือง	ชุด	2.00	135.00	270.00	35.00	70.00	340.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	งานติดตั้งบ่อซึม							
13	ท่อซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง Ø 0.80 ม.	ท่อน	2.00	233.65	467.30	-	-	467.30
14	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป Ø 0.80 ม.	อัน	1.00	140.19	140.19	-	-	140.19
15	ค่าแรงติดตั้งบ่อซึม	ชุด	1.00	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
16	บ่อพักน้ำ คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	ชุด	2.00	250.00	500.00	150.00	300.00	800.00
	4.2 งานประตู่ หน้าต่าง							
17	งานซ่อมแซมประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 3.90x2.05 ม.	ชุด	2.00	2,000.00	4,000.00	240.00	480.00	4,480.00
18	งานซ่อมแซมประตูบานเปิดอลูมิเนียม ขนาด 0.80x2.05 ม.	ชุด	1.00	1,800.00	1,800.00	240.00	240.00	2,040.00
19	งานซ่อมแซมประตูบานเปิด pvc	ชุด	1.00	350.00	350.00	120.00	120.00	470.00
	รวมราคางานซ่อมแซมอาคารเครื่องจักรกลบรรเทาสาธารณภัย รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก.275-51-0004				20,394.15		9,024.00	29,418.15
	5. ซ่อมแซมอาคารปฏิบัติการทดสอบคุณภาพ รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก.016-52-0004							
1	ประตูบานเลื่อนคู่เหล็กตาข่าย ขนาด 1.60x2.00 ม.พร้อมผนังตาข่าย	ชุด	1.00	9,864.00	9,864.00	-	-	9,864.00
2	งานร้อยสุขภัณฑ์โถนั่งยอง	ชุด	1.00	-	-	140.00	140.00	140.00
3	ชักโครกนั่งราบบเคลือบขาวแบบราดน้ำ	ชุด	1.00	1,800.00	1,800.00	450.00	450.00	2,250.00
4	สายชำระ	ชุด	2.00	299.00	598.00	35.00	70.00	668.00
5	ก๊อกร้านอ่างล้างมือ	ชุด	2.00	379.00	758.00	70.00	140.00	898.00
6	ชุดเสื่ออ่างล้างมือ	ชุด	2.00	329.00	658.00	70.00	140.00	798.00
	รวมราคางานซ่อมแซมอาคารปฏิบัติการทดสอบคุณภาพ รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก.016-52-0004				13,678.00		940.00	14,618.00
	6. ซ่อมแซมอาคารสำนักงาน คสล. 1 ชั้น รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก.005-54-0005							
	6.1 งานห้องน้ำ							
1	งานผนังก่ออิฐบล็อก	ตร.ม.	7.00	153.00	1,071.00	80.00	560.00	1,631.00
2	งานฉาบปูนเรียบผนัง	ตร.ม.	14.00	65.00	910.00	95.00	1,330.00	2,240.00

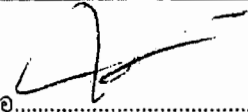
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
3	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	16.00	263.00	4,208.00	166.00	2,656.00	6,864.00
4	พื้นบุกระเบื้องเซรามิคชนิดกันลื่น ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	3.00	289.00	867.00	158.00	474.00	1,341.00
5	โถนั่งราบเคลือบขาว	ชุด	1.00	2,790.00	2,790.00	450.00	450.00	3,240.00
6	สายชำระ	ชุด	1.00	299.00	299.00	35.00	35.00	334.00
7	อ่างล้างหน้าเซรามิคเคลือบขาวติดผนัง พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	1,776.00	1,776.00	450.00	450.00	2,226.00
8	ก๊อกน้ำบอลวาล์วทองเหลือง ขนาด 1/2"	ตัว	1.00	107.00	107.00	25.00	25.00	132.00
9	ตะแกรงระบายน้ำทิ้ง Ø 3"	อัน	1.00	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00
10	ชุดกระจกเงาพร้อมที่วางของและแขวนผ้า	ชุด	1.00	349.00	349.00	70.00	70.00	419.00
11	ประตูบานเปิด pvc ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	ชุด	1.00	1,380.00	1,380.00	300.00	300.00	1,680.00
	1 งานเดินท่อน้ำทิ้งท่อ PVC ชั้น 8.5							
12	ท่อ PVC ขนาด Ø 2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	3.00	257.01	771.03	-	-	771.03
13	ท่อ PVC ขนาด Ø 4" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	3.00	948.60	2,845.80	-	-	2,845.80
	2 งานเดินท่อน้ำดีท่อ PVC ชั้น 13.5							
14	ท่อ PVC ขนาด Ø 1/2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	6.00	58.60	351.60	-	-	351.60
15	วาล์วน้ำทองเหลือง	ชุด	1.00	135.00	135.00	35.00	35.00	170.00
16	อุปกรณ์ยึดท่อ (คิด 10 % ของราคาวัสดุและค่าแรง)	เหมา	1.00	397.00	397.00	-	-	397.00
17	ค่าแรงเดินระบบท่อประปา - สุขาภิบาล (คิด 30 % ของราคาวัสดุ)	ชุด	1.00	-	-	1,709.00	1,709.00	1,709.00
18	งานต่อท่อส้วมเข้าถังบำบัดเดิม	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
19	โคมดาวไลท์ฝังฝ้า	ชุด	1.00	350.00	350.00	115.00	115.00	465.00
20	สายไฟฟ้า thw 2.5 sq.mm.	เมตร	20.00	8.99	179.80	7.00	140.00	319.80
21	สวิตช์พร้อมหน้ากากและบล็อก	ชุด	1.00	75.00	75.00	80.00	80.00	155.00
22	ท่อ PVC 1/2 นิ้ว	เมตร	4.00	11.38	45.50	20.00	80.00	125.50
	6.2 ฝ้าเพดาน							

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
23	ฝ้ายปั๊มบอร์ดฉาบเรียบ	ตร.ม.	8.00	268.00	2,144.00	75.00	600.00	2,744.00
24	สีน้ำพลาสติกภายใน	ตร.ม.	8.00	62.10	496.80	30.00	240.00	736.80
รวมราคางานซ่อมแซมอาคารสำนักงาน คสล. 1 ชั้น รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก.005-54-0005					24,798.53		9,424.00	34,222.53
7. ซ่อมแซมอาคารโรงซ่อมศูนย์เครื่องจักรกล รหัสทรัพย์สินเลขที่ อก.016-51-0003								
7.1 งานท่อน้ำ								
1	งานลอกท่อ	ชุด	1.00	-	-			
2	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม.) รื้อขนไป	ตร.ม.	16.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคชนิดกันลื่น ขนาด 16"x16"	ตร.ม.	16.00	294.00	4,704.00	70.00	1,120.00	1,120.00
4	ผนังปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 24"x24"	ตร.ม.	2.00	537.00	1,074.00	158.00	2,528.00	7,232.00
5	โถนั่งราบบเคลือบขาว	ชุด	3.00	2,790.00	8,370.00	174.00	348.00	1,422.00
6	สายชำระ	ชุด	5.00	299.00	1,495.00	450.00	1,350.00	9,720.00
7	ฝักบัวสายอ่อน	ชุด	2.00	628.00	1,256.00	35.00	175.00	1,670.00
8	ก๊อกรน้ำ pvc อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	ชุด	3.00	379.00	1,137.00	70.00	140.00	1,396.00
9	ก๊อกรน้ำ pvc ผนัง	ชุด	6.00	150.00	900.00	70.00	210.00	1,347.00
10	ชุดสื่อดึงอ่างล้างมือ	ชุด	3.00	329.00	987.00	70.00	420.00	1,320.00
11	ซ่อมแซมประตู pvc (ติดตั้งบานพับ ลูกบิดประตู)	ชุด	4.00	445.00	1,780.00	70.00	210.00	1,197.00
12	ก๊อกรน้ำ pvc	ตัว	3.00	150.00	450.00	120.00	480.00	2,260.00
1 งานเดินท่อน้ำทิ้งท่อ PVC ชั้น 8.5								
13	ท่อ PVC ขนาด Ø 2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	7.00	257.01	1,799.07	-	-	1,799.07
14	ท่อ PVC ขนาด Ø 4" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	8.00	948.60	7,588.80	-	-	7,588.80
2 งานเดินท่อน้ำดีท่อ PVC ชั้น 13.5								
15	ท่อ PVC ขนาด Ø 1/2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	5.00	58.60	293.00	-	-	293.00
16	อุปกรณ์ยึดท่อ (คิด 10 % ของราคาวัสดุและค่าแรง)	เหมา	1.00	968.00	968.00	-	-	968.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
17	ค่าแรงเดินระบบท่อประปา - สุขาภิบาล (คิด 30 % ของราคาวัสดุ)	ชุด	1.00	-	-	3,195.00	3,195.00	3,195.00
18	บ่อพักน้ำ คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	ชุด	1.00	250.00	250.00	150.00	150.00	400.00
	รวมราคางานห้องน้ำ				33,051.87		15,401.00	48,452.87
	7.2 งานห้องปฏิบัติงานฝ่ายเครื่องจักรกล							
1	งานรื้อกระเบื้องพื้นแกรนิตโต	ตร.ม.	15.00	-	-	30.00	450.00	450.00
2	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต (กระเบื้องเดิม)	ตร.ม.	12.00	200.00	2,400.00	222.00	2,664.00	5,064.00
3	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต (กระเบื้องใหม่)	ตร.ม.	3.00	538.00	1,614.00	222.00	666.00	2,280.00
	รวมราคางานห้องปฏิบัติงานฝ่ายเครื่องจักรกล				4,014.00		3,780.00	7,794.00
	7.3 งานห้องประชุมชั้น 2							
1	งานรื้อกระเบื้องพื้นแกรนิตโต	ตร.ม.	50.00	-	-	30.00	1,500.00	1,500.00
2	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต (กระเบื้องเดิม)	ตร.ม.	45.00	200.00	9,000.00	222.00	9,990.00	18,990.00
3	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต (กระเบื้องใหม่)	ตร.ม.	5.00	538.00	2,690.00	222.00	1,110.00	3,800.00
4	ตัวอักษรสแตนเลส ขนาด 4" ยกขอบ _สำนักงานช่าง	ตัว	13.00	200.00	2,600.00	50.00	650.00	3,250.00
	รวมราคางานห้องประชุมชั้น 2				14,290.00		13,250.00	27,540.00


 ลงชื่อ..... กรรมการฯ/เลขานุการ
 (นายพิพัฒน์ มุ่มอ่อน)
 สถาปนิกชำนาญการ


 ลงชื่อ..... กรรมการฯ
 (นายลิ้นกรung ผดุงกิจ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ


 ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
 (นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)
 หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F

ประเภท ช่อมแซมอาคารภายในศูนย์เครื่องจักรกล องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสำราญ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ใช้ FACTOR F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	381,516.93
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	=	-
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	=	500,000.00
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.3074
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.3074

สูตร $\text{ค่า Factor F} = D - \{(D - E)(A - B)/(C - B)\}$

แทนค่าสูตร $\text{ค่า Factor F} = 1.307400$

ใช้ Factor F = 1.3074 * ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

ลงชื่อ..... กรรมการฯ/เลขานุการ
(นายพิรพัฒน์ มุมอ่อน)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายลั่นกรูญ ผดุงกิจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ซ่อมแซมอาคารภายในศูนย์เครื่องจักรกล องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

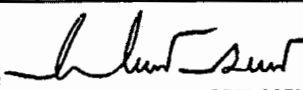
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

วันที่ 5 กรกฎาคม 2561

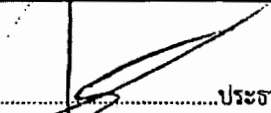
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/2514)	260	กก.	2.54	660.40	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	448.60	278.13	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	626.17	644.96	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,586	*
2	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.					
	- ซีเมนต์บล็อก (12.5 แผ่น +4%)	13	ก้อน	7.95	103.35	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	9.47	กก.	2.22	21.02	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	5.43	กก.	2.00	10.86	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	448.60	17.94	
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.0164	0.08	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อก 0.09x0.19x0.39 ม.	1	ตร.ม.	=	153	*
3	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศขนาด 0.09x0.19x0.39 ม.					
	- ซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ (12.5 แผ่น +4%)	13	ก้อน	11.92	154.96	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	9.47	กก.	2.22	21.02	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	5.43	กก.	2.00	10.86	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	448.60	17.94	
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.0164	0.08	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ	1	ตร.ม.	=	205	*
4	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.22	26.75	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	กก.	2.00	15.40	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	565.42	22.62	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	65	*
5	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12"					
	- กระเบื้องเซรามิคสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12" (11+3 แผ่น)	1.1	ตร.ม.	172.90	190.19	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.22	47.75	
	- ปูนยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	448.60	49.35	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0146	0.15	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสี่เหลี่ยม ขนาด 12"x12"	1	ตร.ม.	=	289	*
6	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสี่เหลี่ยมขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิคสี่เหลี่ยมขนาด 16"x16" (7+3 แผ่น)	1.12	ตร.ม.	175.00	196.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.22	47.75	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	5.47	0.66	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	448.60	49.35	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.01164	0.12	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสี่เหลี่ยม ขนาด 16"x16"	1	ตร.ม.	=	294	*

7	พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ					
	- ปูนซีเมนต์ผสม	4.50	กก.	2.22	9.99	
	- ทราดยาบ	0.022	ลบ.ม.	448.60	9.87	
	- น้ำผสมปูน	5	ลิตร	0.0144	0.07	
	รวมพื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	1	ตร.ม.	=	20	*
8	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีธรรมชาติขนาด 8"x10"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 8"x10" (20+1 แผ่น)	21	แผ่น	9.00	189.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.22	39.96	
	- ปูนยาแนว	0.22	กก.	4.60	1.01	
	- ทราดยละเอียด	0.04	ลบ.ม.	565.42	22.62	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
	- คิว พี วี ซี.	1.00	ตร.ม.	10.23	10.23	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 8"x10"	1	ตร.ม.	=	263	*
9	ผนังบุกระเบื้องพื้นแกรนิตโตขนาด 24"x24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโตขนาด 24"x24" (2+1 แผ่น)	3	แผ่น	112.50	337.50	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	6.00	กก.	2.22	13.32	
	- ปูนกาว	18.00	กก.	10.30	185.40	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.20	กก.	4.60	0.92	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
	รวมผนังบุกระเบื้องแกรนิตโตขนาด 24"x24"	1	ตร.ม.	=	537	*
10	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม.(TG-)					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	85.67	85.67	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	268	
11	ผนังโครงเหล็กบุลวดตาข่าย					
	เหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม.	0.25	ท่อน	420.00	105.00	
	เหล็กกล่อง 25x25x1.2 มม.	0.33	ท่อน	124.00	40.92	
	ลวดตาข่าย	1.00	ตร.ม.	210.00	210.00	
	ลวดเชื่อม	0.25	กล่อง	180.00	45.00	
	สีน้ำมันพร้อมหาสีกันสนิม	0.50	ตร.ม.	50.70	25.35	
	ค่าแรงประกอบ ติดตั้ง	1.00	ตร.ม.	100.00	100.00	
	รวมผนังโครงเหล็กบุลวดตาข่าย	1	ตร.ม.	=	526	*
12	ประตูบานเลื่อนโครงเหล็กบุลวดตาข่าย ขนาด 1.60x2.00 ม. พร้อมผนังตาข่าย					
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	3.00	ท่อน	612.00	1,836.00	
	เหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม.	4.00	ท่อน	420.00	1,680.00	
	เหล็กกล่อง 25x25x1.2 มม.	4.00	ท่อน	124.00	496.00	
	ลวดตาข่าย	8.00	ตร.ม.	210.00	1,680.00	
	ลวดเชื่อม	1.00	กล่อง	180.00	180.00	
	กลอนล็อกกุญแจ	1.00	ชุด	150.00	150.00	
	รางเลื่อน	1.00	ชุด	250.00	250.00	
	สีกันสนิม	8.00	ตร.ม.	42.00	336.00	
	สีน้ำมัน	8.00	ตร.ม.	32.00	256.00	
	ค่าแรงประกอบ ติดตั้ง	1.00	หน่วย	3,000.00	3,000.00	
	รวมบานเลื่อนโครงเหล็กบุลวดตาข่าย	1	ชุด	=	9,864	*
13	ทาสีพลาสติกชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)					
	- สีทาผนังปูนใหม่	0.04	GL.	590.34	23.6136	
	- สีทาภายในทาทั้หน้า 2 เทียว	0.07	GL.	550.15	38.51	
	- น้ำผสมสี	1	ลิตร	0.0164	0.0164	

	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	62.1	*
14	ทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)					
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	590.34	23.6136	
	- สีทากายนอกทาทับน้ำ 2 เทียว	0.07	GL.	560.75	39.25	
	- น้ำผสมสี	1	ลิตร	0.0164	0.0164	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	62.9	*
15	ทาสีน้ำมัน					
	- สีทารองพื้น	0.0357	GL.	518.69	18.52	
	- สีทาทับน้ำ	0.05	GL.	600.62	30.03	
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	218.69	2.19	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	50.7	*
16	อ่างล้างหน้า					
	- อ่างล้างหน้าเซรามิคเคลือบขาวดราคอทโต	1	ชิ้น	700.93	700.93	พาณิชย์จังหวัด
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ากระปุก 30 cm	1	ชิ้น	319.00	319.00	
	- สะดืออ่าง	1	ชิ้น	329.00	329.00	
	- สายน้ำดีพลาสติก 24" MY-PL24	1	ชิ้น	49.00	49.00	
	- ก๊อกซิงค์ เดียว เคนเตอร์	1	ชิ้น	379.00	379.00	
	รวมวัสดุอ่างล้างหน้า	1	ชิ้น	=	1,776.9	*
17	ฝักบัว					
	- ฝักบัวสายอ่อน	1	ชิ้น	359.00	359.00	
	- วาล์วฝักบัว 1 ทาง	1	ชิ้น	229.00	229.00	
	รวมวัสดุอ่างล้างหน้า	1	ชิ้น	=	588.0	*
18	ประตู PVC					
	- ประตู PVC	1	ชิ้น	935.00	935.00	
	- บานพับประตู	3	ชิ้น	65.00	195.00	
	- ลูกบิด	1	ชิ้น	250.00	250.00	
	รวมประตู PVC	1	ชิ้น	=	1,380.0	*
19	ค่าแรงงานซ่อมประตู (บานประตูไฟเบอร์ บานสำเร็จ)					
	- ติดตั้งบานประตูไม้ปรับแต่ง (ขนาดประตู 0.8*2.0=1.6 ตร.ม.)	1.6	ตร.ม.	75.00	120.00	กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าแรงซ่อมชุดประตู	1	บาน	=	120.0	*

ลงชื่อ..........กรรมการฯ/เลขานุการ
(นายพิรพัฒน์ มุมอ่อน)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายลั่นกรรณ ผดุงกิจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ
(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง