

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะภายในตลาดสดเทศบาล 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะภายในตลาดสดเทศบาล 1

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,230,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงห้องน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 พ.ค. 2567 เป็นเงิน 937,557.21 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง

7.2 ธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

7.3 ศุภวัตร นามคำ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ

7.4 กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.5 สรายุทธ ชันทะชา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ทศพล วงศ์อาษา

17 พฤษภาคม 2567 14:30:43

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะภายในตลาดสดเทศบาล 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะภายในตลาดสดเทศบาล 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องน้ำ จำนวน 1.000 หลังละ 937,557.21 บาท	937,557.21	
สรุป	ราคากลาง (..... เก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบลบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)	937,557.21	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะภายในตลาดสดเทศบาล 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะภายในตลาดสดเทศบาล 1

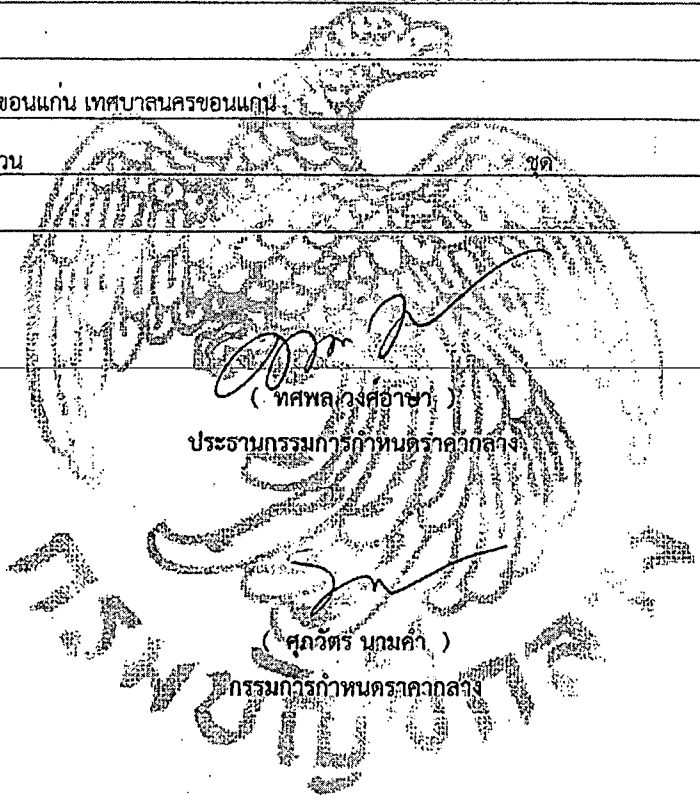
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(ทศพล วงศ์อาษา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภวัตร นกมคำ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(กมลศักดิ์ แก้วมาตย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

๗๑
(รัชชัย วนาพิทักษ์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะภายในตลาดสดเทศบาล 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะภายในตลาดสดเทศบาล 1

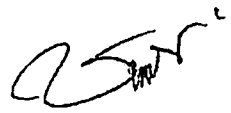
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่

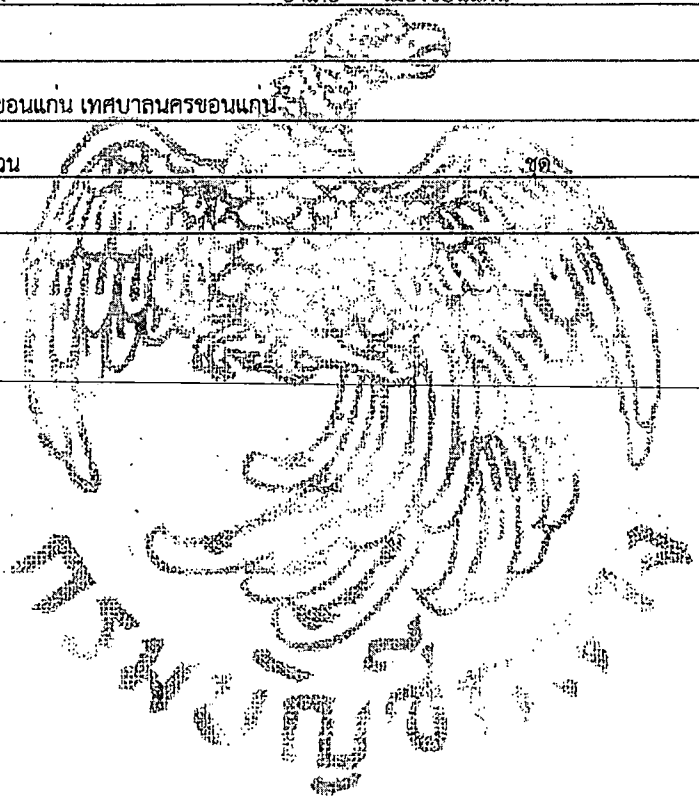
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(สรายุทธ ชันทะชา)
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงห้องน้ำ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะภายในตลาดสดเทศบาล 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะภายในตลาดสดเทศบาล 1 อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
 แบบเลขที่ _____
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
 แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 7 หน้า
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor:F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องน้ำ	716,786.86	1.3080	937,557.21	
			รวมค่าก่อสร้าง	937,557.21	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 122.05 ตารางเมตร เฉลี่ย 7,681.74 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 937,557.21 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงห้องน้ำ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะภายในตลาดสดเทศบาล 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะภายในตลาดสดเทศบาล 1 อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
 แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 7 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ความคืบหน้า	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				937,557.21	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 122.05 ตารางเมตร เฉลี่ย 7,681.74 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 937,557.21 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศพรค่างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะภายในตลาดสดเทศบาล 1 ด้วยวิธีประทศพรค่างอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะภายในตลาดสดเทศบาล 1

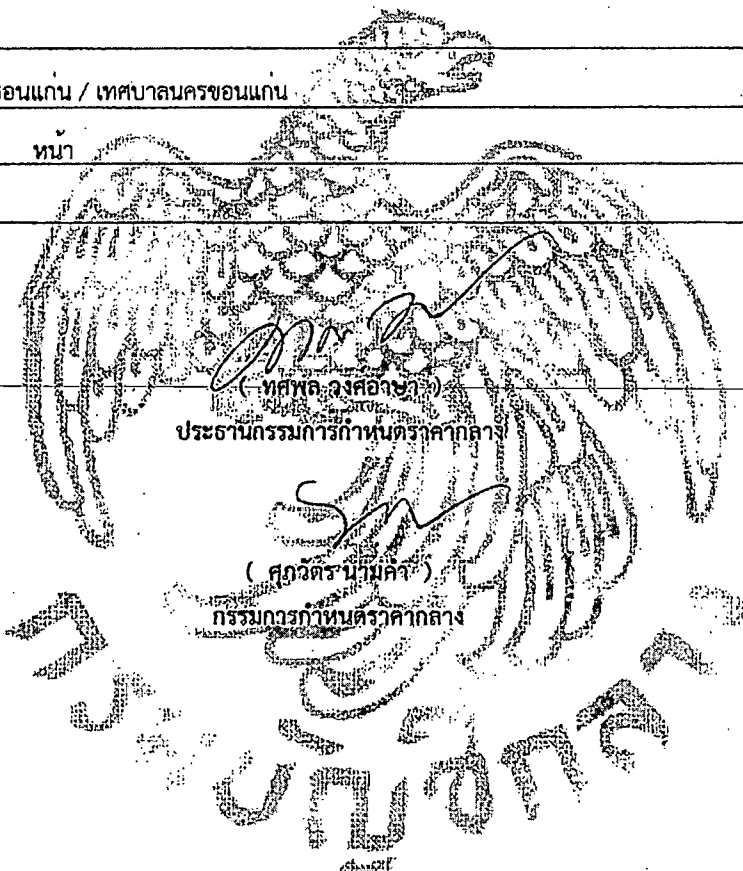
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ จังหวัด ชอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครชอนแก่น / เทศบาลนครชอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่



(Signature)
 (รัชชัย วนาทิกษ์กุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (สรายุทธ ชันทะชา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (ทศพล วงศ์อาษา)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (ศุภวัตร นามคำ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (กมลศักดิ์ แก้วมาตย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัม โครงที-บาร์ (รื้อชน)	96.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,400.00	2,400.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องเซรามิคผนัง (รื้อชน)	158.000	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	5,530.00	5,530.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องเซรามิคปูพื้น (รื้อชน)	90.000	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	4,500.00	4,500.00	
	- รื้อถอนประตูห้องน้ำสำเร็จรูป (รื้อชน)	23.000	ชุด	0.00	0.00	80.00	1,840.00	1,840.00	
	- รื้อถอนประตูไม้ัดพร้อมวงกบ (รื้อชน)	3.000	ชุด	0.00	0.00	80.00	240.00	240.00	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ (รื้อชน)	38.000	ชุด	0.00	0.00	180.00	6,840.00	6,840.00	
	รวมค่างานรื้อถอน			0.00	0.00	450.00	21,350.00	21,350.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบ หนา 9 มม.พร้อมโครงเหล็กซีไลน์	96.000	ตร.ม.	171.14	16,429.44	75.00	7,200.00	23,629.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กรกระเบื้องเซรามิคผนังห้องน้ำ ขนาด 0.30*0.60 ซม.	158.000	ตร.ม.	328.92	51,969.36	181.00	28,598.00	80,567.36	
	- ปูกระเบื้องเซรามิคพื้นห้องน้ำ ขนาด 0.60*0.60 ซม.	90.000	ตร.ม.	200.82	18,073.80	174.00	15,660.00	33,733.80	
	- ทาสีน้ำอะคลิกภายใน	215.000	ตร.ม.	65.40	14,061.00	30.00	6,450.00	20,511.00	
	- ประตูห้องน้ำสำเร็จรูปชุดเต็มห้อง	20.000	ชุด	13,002.60	260,052.00	800.00	16,000.00	276,052.00	
	ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์								
	- ประตูห้องน้ำสำเร็จรูปชุดครึ่งห้อง	3.000	ชุด	10,002.60	30,007.80	650.00	1,950.00	31,957.80	
	ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์								
	- ประตูห้องน้ำ UPVC ขนาด 90*200 ซม.	3.000	ชุด	4,156.65	12,469.95	0.00	0.00	12,469.95	
	ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์								
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			27,928.13	403,063.35	1,910.00	75,858.00	478,921.35	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โถส้วมนั่งราบชนิดฟลักซ์แห้งค์ ความจุหมอน้ำ 4.5-6 ลิตร	15.000	ชุด	2,196.26	32,943.90	450.00	6,750.00	39,693.90	
	- สายน้ำดีสแตนเลสถัก หัวทองเหลือง 12"	15.000	เส้น	55.14	827.10	0.00	0.00	827.10	
	- สตอปวาล์วสแตนเลส 2 ทาง เซรามิกวาล์ว	15.000	ตัว	120.56	1,808.40	35.00	525.00	2,333.40	
	- ชุดสายฉีดชำระสแตนเลส	15.000	ชุด	120.56	1,808.40	35.00	525.00	2,333.40	
	- โถส้วมแบบนั่งยอง	4.000	ชุด	428.04	1,712.16	150.00	600.00	2,312.16	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นทองเหลือง 1/2"	9.000	ตัว	81.31	731.79	25.00	225.00	956.79	
	- โถปัสสาวะชาย	9.000	ชุด	569.16	5,122.44	450.00	4,050.00	9,172.44	
	- วาล์วโถปัสสาวะแบบกด	9.000	ตัว	157.94	1,421.46	0.00	0.00	1,421.46	
	- ท่อน้ำทิ้งทองเหลือง 2"	9.000	ชุด	176.64	1,589.76	0.00	0.00	1,589.76	
	- อ่างล้างมือแบบฝังบนเคานเตอร์	13.000	ชุด	1,093.46	14,214.98	450.00	5,850.00	20,064.98	
	- อ่างล้างมือแบบแขวนผนัง	1.000	ชุด	695.33	695.33	450.00	450.00	1,145.33	
	- สายน้ำดีสแตนเลสถัก หัวทองเหลือง 12"	14.000	เส้น	55.14	771.96	0.00	0.00	771.96	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สตอปวาล์วสแตนเลส เซรามิกวาล์ว	14.000	ตัว	111.21	1,556.94	35.00	490.00	2,046.94	
	- ท่อน้ำทิ้ง ทองเหลือง 2"	14.000	ชุด	176.64	2,472.96	0.00	0.00	2,472.96	
	- สะดืออ่างแบบกดเปิดปิด	14.000	ตัว	72.90	1,020.60	0.00	0.00	1,020.60	
	- ก๊อกอ่างล้างมือ ระบบเซรามิกวาล์ว	14.000	ตัว	130.84	1,831.76	0.00	0.00	1,831.76	
	- ทีโกลกระดาดยทึบซุสสแตนเลส	19.000	อัน	139.25	2,645.75	70.00	1,330.00	3,975.75	
	- ตะแกรงระบายน้ำสแตนเลส 2"	24.000	อัน	63.55	1,525.20	75.00	1,800.00	3,325.20	
	- ตะขอแขวนผ้า สแตนเลส	24.000	ตัว	42.06	1,009.44	70.00	1,680.00	2,689.44	
	- ราวสแตนเลสทรงตัวแบบตัว T	1.000	ชุด	1,040.19	1,040.19	70.00	70.00	1,110.19	
	- ราวสแตนเลสทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	1.000	ชุด	7,883.18	7,883.18	105.00	105.00	7,988.18	
	- ราวสแตนเลสทรงตัวสำหรับโถปัสสาวะ	1.000	ชุด	5,009.35	5,009.35	105.00	105.00	5,114.35	
	- งานปรับปรุงท่อระบบน้ำดีโถส้วม ห้องน้ำชาย,ห้องน้ำหญิง,ห้องน้ำคนพิการ	19.000	จุด	441.89	8,395.91	132.57	2,518.83	10,914.74	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

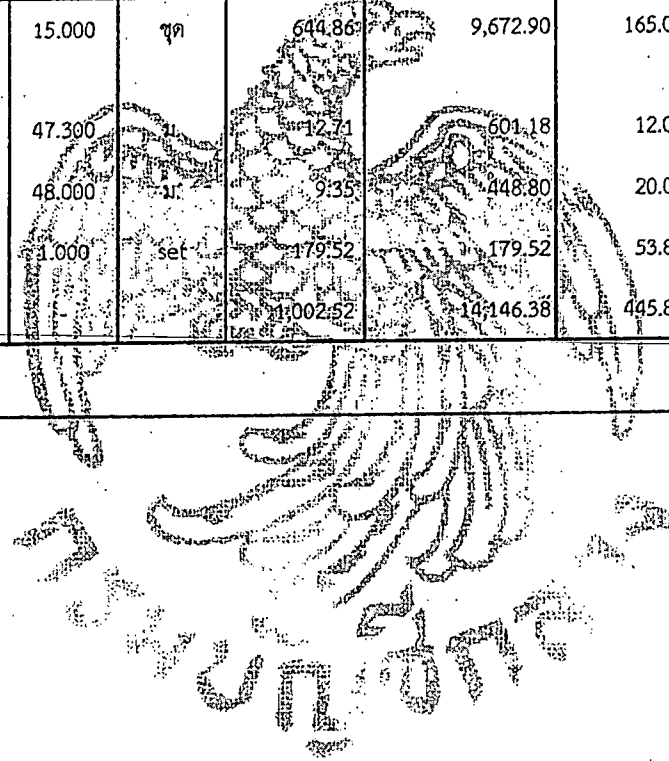
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานปรับปรุงท่อระบบน้ำดีอ่างล้างมือ ห้องน้ำชาย,ห้องน้ำหญิง,ห้องน้ำคนพิการ	14.000	จุด	441.89	6,186.46	132.57	1,855.98	8,042.44	
	- งานปรับปรุงท่อระบบน้ำดีโถปัสสาวะ ห้องน้ำชาย,ห้องน้ำคนพิการ	9.000	จุด	441.89	3,977.01	132.57	1,193.13	5,170.14	
	- งานปรับปรุงท่อระบบน้ำดีห้องอาบน้ำ ห้องน้ำชาย,ห้องน้ำหญิง	5.000	จุด	441.89	2,209.45	132.57	662.85	2,872.30	
	- งานปรับปรุงท่อระบบน้ำเสียโถปัสสาวะชาย ห้องน้ำชาย , ห้องน้ำคนพิการ	9.000	จุด	4,615.58	41,538.42	1,384.62	12,461.58	54,000.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	26,801.65	151,950.30	4,489.90	43,247.37	195,197.67	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ชุดสวิตช์ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง 1 Gang	3.000	ชุด	29.91	89.73	80.00	240.00	329.73	
	- โคมदानันไลท์หน้ากลม ขอบบาง 6 นิ้ว LED 12W daylight	25.000	ชุด	126.17	3,154.25	115.00	2,875.00	6,029.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

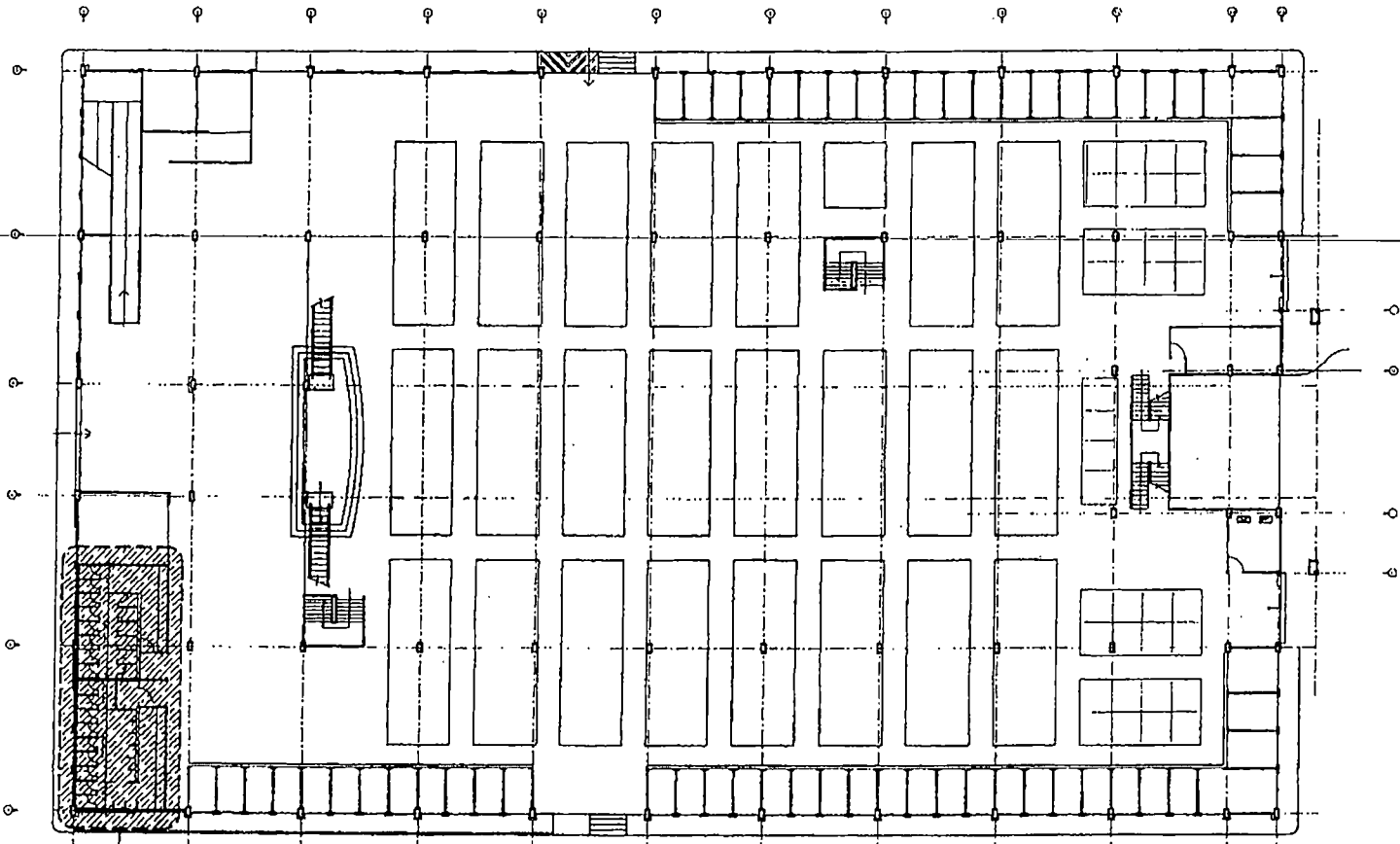
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟพานแนล ติดเพดาน LED PANEL LIGHT 60X60 cm. 40W-daylight	15.000	ชุด	644.86	9,672.90	165.00	2,475.00	12,147.90	
	- สายไฟฟ้า VAF 2-1.5 sq.mm.	47.300	ม.	12.71	601.18	12.00	567.60	1,168.78	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 1/2" ท่อเหลืออง	48.000	ม.	9.35	448.80	20.00	960.00	1,408.80	
	- อุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟ	1.000	set	179.52	179.52	53.86	53.86	233.38	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	1,002.52	14,146.38	445.86	7,171.46	21,317.84	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								716,786.86	



โครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะภายในตลาดสดเทศบาล 1

ทำการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ระบบท่อน้ำดี เปลี่ยนชุดประตูห้องน้ำสำเร็จรูป สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำใหม่ พื้นทั้งหมดไม่น้อยกว่า 90 ตารางเมตร ทาสีภายในพื้นทั้งหมดไม่น้อยกว่า 150 ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น



งานปรับปรุงห้องน้ำ

ผังปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1
มาตราส่วน 1:150



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- แบบก่อสร้างอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ขอความยินยอมจากคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
- รายการวัสดุที่ใช้เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
- มิติต่างๆเป็นแบบเป็นเมตร ยกเว้นได้กำหนดเป็นสฟี่เมตร
- ให้อุปกรณ์ติดตั้งใช้วัสดุที่มาตรฐานของกรมการช่าง
- ให้อุปกรณ์ติดตั้งเป็นไปตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น
- ไม่ถือตรา 1 หน้า

- ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง
- ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
- ส่วนการโยธา
- ส่วนช่างสุขาภิบาล

เงิน - ค่าจ้าง	
ค่าปลี	
วัสดุ	
นม ผักหมบและแปะเปิดสร้าง	
นอ.ค่าควบคุมการก่อสร้าง	
ปลีควบคุมอาคาร	
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	

แบบก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะ
ภายในตลาดสดเทศบาล 1

แบบที่	หน้า 1
ทศ ๐๕๕/๒๕๖	รวม 5 หน้า
เทศา 2567	

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
 นักวิชาการเงินและบัญชี
 ตำนานุกตอง

สำเนาใบเสร็จ
 ของ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานรื้อถอน		
1.1	งานรื้อถอนฝ้ายั้งฉิม	96.00	ตร.ม.
1.2	งานรื้อถอนผนังปูกระเบื้อง	158.00	ตร.ม.
1.3	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	90.00	ตร.ม.
1.4	งานรื้อถอนประตูห้องน้ำสำเร็จรูป	23.00	ชุด
1.5	งานรื้อถอนประตูห้องน้ำ	3.00	ชุด
1.6	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์และอุปกรณ์	38.00	ชุด
2	งานสทาบดัดกรรม		
2.1	งานทำฝ้าเพดานยั้งฉิมฉาบเรียบ หนา 9 มม.พร้อมโครงเหล็กซีไลน์	96.00	ตร.ม.
2.2	งานติดตั้งเบี่ยงผนังห้องน้ำ ขนาด 0.30*0.60 ซม. ผลิตภัณฑ์เกรด A คุณภาพ มอก. 2508 หรือเทียบเท่า	158.00	ตร.ม.
2.3	งานปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ขนาด 0.60*0.60 ซม. ผลิตภัณฑ์เกรด A คุณภาพ มอก. 2508 หรือเทียบเท่า	90.00	ตร.ม.
2.4	งานทาสีน้ำอะคริลิก ภายใน (ดูแบบข้อกำหนดในงานก่อสร้าง งานสี)	215.00	ตร.ม.
2.5	งานติดตั้งประตูห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์	23.00	ชุด
2.6	งานติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC และวงกบ พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด
3	งานระบบไฟฟ้า		
3.1	งานติดตั้งโคมทาวนไลท์หน้าถอม ขอบบาง 6 นิ้ว LED 12W สีขาว	25.00	ชุด
3.2	งานติดตั้งโคมไฟทาวน ดัดเทดาน LED PANEL LIGHT 60X60 cm. 40W สีขาว	15.00	ชุด
3.3	งานเดินระบบสายไฟและท่อสายไฟ (ดูแบบข้อกำหนดในงานก่อสร้าง งานไฟฟ้า)	1.00	รายการ
3.4	งานติดตั้งชุดควบคุม	1.00	รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
4	งานสุขาภิบาล		
4.1	งานติดตั้งโถส้วมนั่งราบแบบสองชั้น มีฝารองนั่ง รวมอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ ขนาดความจุห้องน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	14.00	ชุด
4.2	งานติดตั้งโถส้วมนั่งยอง พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด
4.3	งานติดตั้งโถปัสสาวะชายพร้อมฝั้วชาลว (ท่อน้ำเขาคานบน) พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด
4.4	งานติดตั้งอ่างล้างมือและก๊อกน้ำ พร้อมอุปกรณ์	13.00	ชุด
4.5	งานติดตั้งอุปกรณ์ห้องน้ำคนพิการ - งานติดตั้งโถส้วมนั่งราบแบบสองชั้น มีฝารองนั่ง รวมอุปกรณ์ภายใน ห้องน้ำ ขนาดความจุห้องน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	1.00 1.00	รายการ ชุด
	- งานติดตั้งโถปัสสาวะชายพร้อมฝั้วชาลว (ท่อน้ำเขาคานบน) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด
	- งานติดตั้งอ่างล้างมือและก๊อกน้ำ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด
	- งานติดตั้งราวจับคนพิการ พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด
4.6	งานปรับปรุงทอระบบน้ำเสีย - งานปรับปรุงทอระบบน้ำเสียโถปัสสาวะชาย ห้องน้ำชาย , ห้องน้ำคนพิการ	1.00 9.00	รายการ ชุด
4.7	งานปรับปรุงระบบน้ำดี - งานปรับปรุงทอระบบน้ำดีโถส้วม ห้องน้ำชาย , ห้องน้ำหญิง , ห้องน้ำคนพิการ	1.00 19.00	รายการ ชุด
	- งานปรับปรุงทอระบบน้ำดีอ่างล้างมือ ห้องน้ำชาย , ห้องน้ำหญิง , ห้องน้ำคนพิการ	14.00	ชุด
	- งานปรับปรุงทอระบบน้ำดีโถปัสสาวะชาย ห้องน้ำชาย , ห้องน้ำหญิง , ห้องน้ำคนพิการ	9.00	ชุด
	- งานปรับปรุงทอระบบน้ำดีห้องอาบน้ำ ห้องน้ำชาย , ห้องน้ำหญิง	5.00	ชุด
หมายเหตุ : งานปรับปรุงทอระบบน้ำดีและน้ำเสีย ให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างคู่มือผู้ยา			



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

แบบก่อสร้างอาจปรับเปลี่ยนได้ตาม
ความเหมาะสมความถนัดที่ก่อสร้าง
โดยได้รับทราบในขอบจากคณะกรรมการ
ตรวจบัตินัก
รายการสุดท้ายปรับเปลี่ยนได้ตามความ
เหมาะสมโดยได้รับทราบในขอบจาก
คณะกรรมการตรวจบัตินัก
มีคำจำกัดความเป็นกรณี
กรณีเมื่อได้ดำเนินการแล้ว
ให้ใช้เงินและอนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างก่อนดำเนินการ
การก่อสร้างต่อคณะกรรมการตรวจบัตินัก
ให้ใช้เงินก่อสร้างเป็นไปตามรายการตามแบบ
มาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น
ให้โดยเท่า ๆ กัน

- ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง
- ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
- ส่วนการโยธา
- ส่วนช่างสุขาภิบาล

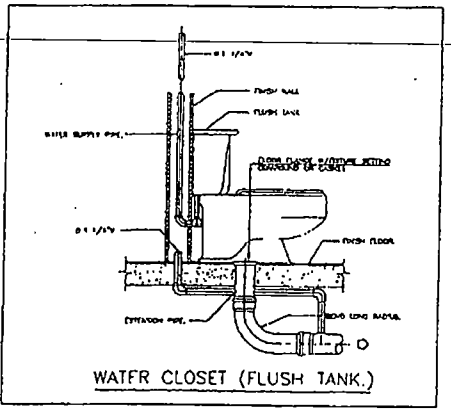
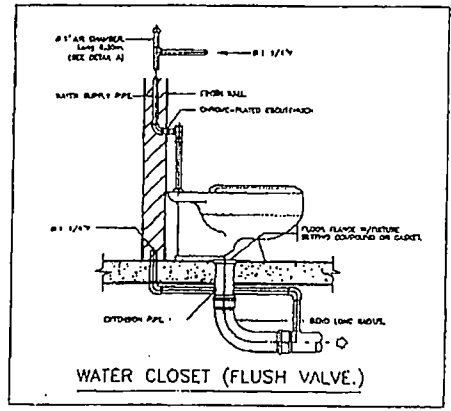
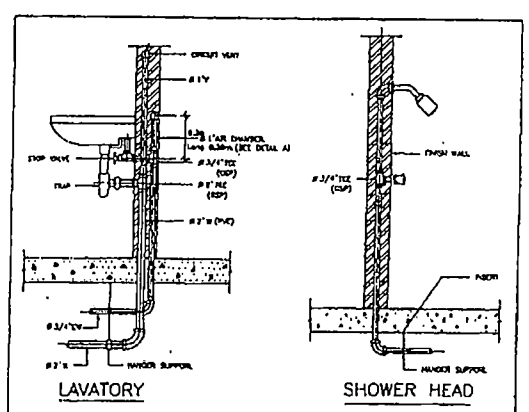
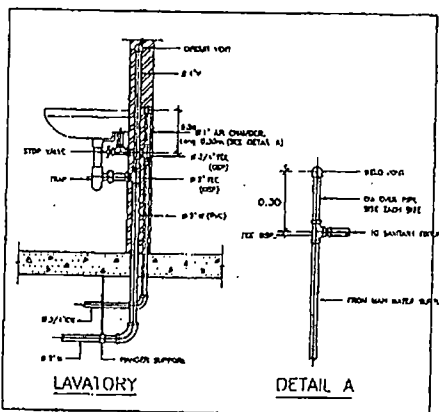
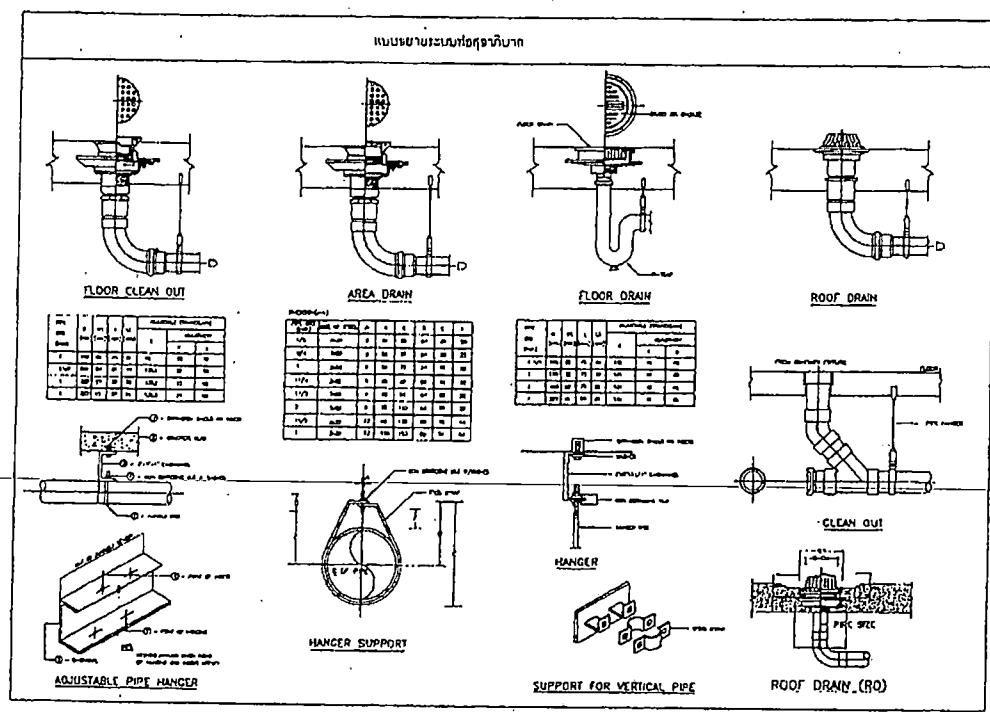
เขียน - ช่าง
สถาปนิก
วิศวกร
แผนผังและเครื่องใช้
ขอ. ส่วนควบคุมอาคารก่อสร้าง
ขอ. ส่วนช่างสุขาภิบาล
บันทึกหน้า
อนุมัติ
นายเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะ
ภายในตลาดสดเทศบาล 1

ขนาดหน้า
กส.056/2567
แผ่นที่ 3
รวม 5 แผ่น

(นางนันทกา สอนัดดาโร)
 วิศวกรรมการสุขนและน้ำประปา

๑๘๓๓
 ๑๘๓๓
 ๑๘๓๓



หมายเหตุ

- แบบก่อสร้างอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมตามสถานที่ก่อสร้าง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อระบบการระบายน้ำ
- งานการก่อสร้างให้เป็นไปตามความเหมาะสมโดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
- มีสำเนาแบบแปลนแนบอยู่ทุกชุด
- ให้ออกแบบและก่อสร้างตามแบบแปลนที่แนบมา
- ให้ออกแบบและก่อสร้างตามแบบแปลนที่แนบมา
- ให้ออกแบบและก่อสร้างตามแบบแปลนที่แนบมา

ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ส่วนช่างโยธา

ส่วนช่างสุขาภิบาล

เขียน : สำราญ

สถาปนิก :

วิศวกร :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว/นาย/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว/นาย/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว/นาย/นางสาว

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว/นาย/นางสาว

แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะ
ภายในเทศบาลนครขอนแก่น 1

แบบสถาปัตย์ / 5

หน้า 5 / รวม 5 หน้า

หน้า 256/