

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...จ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงอาคารห้องเก็บของ และก่อสร้างห้องน้ำ อสม.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานช่าง...เทศบาลนครขอนแก่น.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร298,000..... บาท

3. ลักษณะงาน โดยสังเขป.....โดยทำการก่อสร้างห้องน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 20 ตร.ม. งานวางระบบ...
ระบายน้ำความยาวไม่น้อยกว่า 32 เมตร ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 กันยายน 2558

เป็นเงิน.....327,000.....บาท ราคา / หน่วย (ถ้ามี) บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1.....แบบ ปร.5 (ก).....

5.2.....แบบ ปร.6.....

5.3.....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 ชื่อ.....นายอภิชาติ..... สกุล.....วิศิษฐารักษ์.....

ตำแหน่ง.....ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง.....ประธาน

6.2 ชื่อ.....นายรัชชัย..... สกุล.....วนาทิทัษกุล.....

ตำแหน่ง.....หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง.....กรรมการ

6.3 ชื่อ.....นายกมลศักดิ์..... สกุล.....แก้วมาตย์.....

ตำแหน่ง.....วิศวกรโยธา 6ว.....กรรมการ

6.4 ชื่อ.....นายสุวัตร..... สกุล.....นามคำ.....

ตำแหน่ง.....สถาปนิก 5.....กรรมการ / เลขานุการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ที่ ๒๔๔ /2558

วันที่ 10 ก.ย. 2558

เรื่อง การกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาปรับปรุงอาคารห้องเก็บของ และก่อสร้างห้องน้ำ อสม.

เรียน นายกเทศมนตรี


ด้วยสำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น จะดำเนินการจ้างเหมาปรับปรุงอาคารห้องเก็บของ และก่อสร้างห้องน้ำ อสม. และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางของงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- ค่าปรับปรุงอาคารห้องเก็บของ และก่อสร้างห้องน้ำ อสม. เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงอาคารห้องทำงาน อสม. โดยทำการก่อสร้างห้องน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ตร.ม. งานวางระบบท่อระบายน้ำความยาวไม่น้อยกว่า 32 เมตร ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ ตามแผนพัฒนาเทศบาลสามปี (พ.ศ. 2558-2560)


ราคากลางค่าก่อสร้าง เป็นเงินจำนวน 327,000.00 บาท

งบประมาณตั้งจ่ายไว้ เป็นเงินจำนวน 298,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งงานพัสดุและทรัพย์สิน สำนักงานคลังเพื่อดำเนินการ ต่อไป

(ลงชื่อ)..........ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ /ประธานกรรมการ


(นายอภิชาติ วิศิษฎ์รักษ์)

(ลงชื่อ)..........หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง/กรรมการ

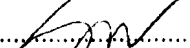
(นายรัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

(ลงชื่อ)..........นักผังเมือง 5 /กรรมการ

(นายภาส น้าพิพย์)


(ลงชื่อ)..........วิศวกรโยธา 5 /กรรมการ

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ)..........สถาปนิก 3 /กรรมการ /เลขานุการ

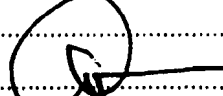
(นายศุภวัตร นามคำ)

ความเห็น ครอบอนุมัติ () ไม่ครอบอนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)..........รก.ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง


(นายอภิชาติ วิศิษฎ์รักษ์)

ความเห็น ครอบอนุมัติ () ไม่ครอบอนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)..........ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทรวิทย์ ธารชัย)

ความเห็น อนุมัติ () ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)..........รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

(นายรัชชัย รื่นรมย์สิริ) นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารห้องเก็บของและก่อสร้างห้องน้ำ อสม.

สถานที่ก่อสร้าง ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส.080/2558 (โครงการปรับปรุงอาคารห้องเก็บของและก่อสร้างห้องน้ำ อสม.)


ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และปร.5 ที่แนบ

จำนวน

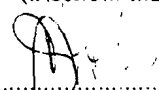
2 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558

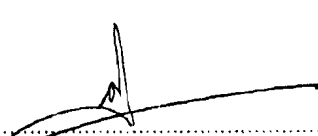
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร กลุ่มงานที่ 1/งานปรับปรุงอาคาร	327,372.65	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	327,372.65	
	ราคากลาง(ตัวมตช) คิดเพียง	327,000.00	
	ราคากลาง(ตัวอักษร)	รวมเสนอซองพิมพ์จัดพิมพ์บาทถ้วน	
	งปประมาณตั้งไว้	298,000.00	

(ลงชื่อ)..........ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ / ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิชาติ วิศิษฐานารักษ์)

(ลงชื่อ)..........หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิรัช วนาพิทักษ์กุล)

(ลงชื่อ)..........หน.ฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง / กรรมการกำหนดราคากลาง(ลงชื่อ)..........วิศวกรโยธา 6 / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ)..........สถาปนิก 5 / เลขานุการกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุกวีตร นามคำ)

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารห้องเก็บของและก่อสร้างห้องน้ำ อสม.

สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 080/2558 (โครงการปรับปรุงอาคารห้องเก็บของและก่อสร้างห้องน้ำ อสม.)

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4

จำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร งานปรับปรุงอาคาร เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	257,247.09	1.2726	327,372.65	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ตัวอักษร			327,372.65	ตามแผนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทหกสิบห้าสตางค์

(ลงชื่อ)..... ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ / ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิชาติ วิศิษฐานันท์)

(ลงชื่อ)..... หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัชชัย วานาพิทักษ์กุล)

(ลงชื่อ)..... หน.ฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง / กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... วิศวกร โยธา 6 / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ)..... สถาปนิก 5 / เลขานุการกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภวัตร นามคำ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารห้องเก็บของและก่อสร้างห้องน้ำ อสม.

สถานที่ก่อสร้าง ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 080 /2558

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคาองคโดย นายประภาส รัตนวชิรชัยกุล , นายมาโนช ชาติจิตติกร

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	รวม					84,181.74	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนังและคกแต่งผิวผนัง	1.00	รวม					53,874.00	
	2.2 งานพื้นผิวและคกแต่ง	1.00	รวม					11,900.40	
	2.3 งานประตู-หน้าต่าง	1.00	รวม					5,553.80	
	2.4 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ห้องส้วม	1.00	รวม					33,759.82	
	2.5 งานทาสี	1.00	รวม					17,290.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม	5.00	รวม					122,378.02	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานท่อโศโครก(PVC 8.5)	1.00	รวม					2,348.25	
	3.2 งานระบบท่อน้ำทิ้ง(PVC8.5)	1.00	รวม					1,026.75	
	3.3 งานระบบท่ออากาศ(PVC)	1.00	รวม					342.25	
	3.4 งานวางระบบท่อประปา (PVC-13.5)	1.00	รวม					7,266.50	
	3.5 งานสุขาภิบาลภายนอกและอื่นๆ	1.00	รวม					27,090.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล	5.00	รวม					38,073.75	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม					12,613.58	
	รวมค่าวัสดุก่อสร้างและแรงงาน							257,247.09	

(Handwritten signature)

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารห้องเก็บของและก่อสร้างห้องน้ำ อสม.

สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 080 /2558

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคาโดย นายประกาศ รัตนวิชัยกุล , นายมาโนช ชาติจิตติกร

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				บาท	บาท	บาท	บาท		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- ทรายรองพื้น	3.00	ลบ.ม.		-	99.00	297.00	297.00	สน.งบฯ
	- ทรายรองพื้น	2.45	ลบ.ม.	422.11	1,034.17	-	-	1,034.17	พาณิชย์ฯ
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	7.00	ลบ.ม.	2,289.72	16,028.04	391.00	2,737.00	18,765.04	พาณิชย์ฯ+สน.งบฯ
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	20.00	ลบ.ฟ.	697.82	13,956.40		-	13,956.40	พาณิชย์ฯ
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	20.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,660.00	2,660.00	สน.งบฯ
	- ตะปู	5.00	กก.	49.69	248.45	-	-	248.45	พาณิชย์ฯ
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Meah 4mm.@0.25x0.25m.	22.00	ตร.ม.	21.00	462.00	5.00	110.00	572.00	ส่วนกลาง+สน.งบฯ
	- RB 6 mm. 10m. 0.222 กก./ม.ตรา บลส.	49.00	กก.	22.89	1,121.61	3.401	166.65	1,288.26	พาณิชย์ฯ+สน.งบฯ
	- RB 9 mm. 10 m. 0.499 กก./ม.ตรา บลส.	55.00	กก.	19.62	1,079.10	3.401	187.06	1,266.16	พาณิชย์ฯ+สน.งบฯ
	- DB 12 mm. 10m. 0.888 กก./ม.ตรา บลส.	344.00	กก.	24.29	8,355.76	3.401	1,169.94	9,525.70	พาณิชย์ฯ+สน.งบฯ
	- DB 16 mm. 10m. 1.58 กก./ม.ตรา บลส.	110.00	กก.	24.29	2,671.90	3.401	374.11	3,046.01	พาณิชย์ฯ+สน.งบฯ
	- ลวดผูกเหล็ก	16.74	กก.	60.75	1,016.96	-	-	1,016.96	พาณิชย์ฯ
	เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม. (3.916kg/m)	97.00	กก.	19.69	1,909.54	8.50	824.50	2,734.04	พาณิชย์ฯ+สน.งบฯ
	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม. (3.5 6kg/m)	42.00	กก.	17.58	738.32	8.50	357.00	1,095.32	พาณิชย์ฯ+สน.งบฯ
	- หลังคาMetalSheetหนา 0.3mm.	51.30	ตร.ม.	178.00	9,131.40	70.00	3,591.00	12,722.40	price list+สน.งบฯ
	- พร้อมฉนวนกันความร้อน 5 มม.	51.30	ตร.ม.	120.00	6,156.00	-	-	6,156.00	สพฐ.
	- Flashing 3mm.	11.76	ม.	110.00	1,293.60	50.00	588.00	1,881.60	price list
	- หินชายไม้ตั้งกระเซห์	23.76	ม.	180.00	4,276.80	69.00	1,639.44	5,916.24	price list+สน.งบฯ
	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง							84,181.74	

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารห้องเก็บของและก่อสร้างห้องน้ำ อสม.

สถานที่ก่อสร้าง ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 080 /2558

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและสิ่งเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย นายประภาส รัตนวชิษฐ์กุล , นายมานิษฐ ธาดาจิตติกร

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				บาท	บาท	บาท	บาท		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	73.00	ตร.ม.	249.00	18,177.00	89.00	6,497.00	24,674.00	backup+สน.งบฯ
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ สีธรรมชาติขนาด 8"x8"	32.00	ตร.ม.	225.00	7,200.00	170.00	5,440.00	12,640.00	backup+สน.งบฯ
	- ผนัง ฉาบเรียบ	115.00	ตร.ม.	62.00	7,130.00	82.00	9,430.00	16,560.00	backup+สน.งบฯ
	รวมงานข้อ 2.1							53,874.00	
	2.2 งานพื้นผิวและตกแต่ง								
	- บุกระเบื้องพื้นชนิดกันลื่น 8"x8"พร้อมปูนทราย	33.00	ตร.ม.	225.00	7,425.00	125.00	4,125.00	11,550.00	พานิชย์ฯ+สน.งบฯ
	- พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	2.40	ตร.ม.	106.00	254.40	40.00	96.00	350.40	พานิชย์ฯ+สน.งบฯ
	รวมงานข้อ 2.2							11,900.40	
	2.3 งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตูกระจกบานเลื่อนรางแขวน ขนาด 1.10 ม. X 2.00 ม.พร้อมวงกบ	1.00	ชุด						
	เส้นประตูอลูมิเนียม	5.50	เมตร	21.75	119.63	-	-	119.63	กทม.ฯ
	อลูมิเนียมตัวที่	17.60	เมตร	19.62	345.31	-	-	345.31	กทม.ฯ
	กระจกใส หนา 6 มม.	26.00	ตร.ฟ.	19.01	494.26	-	-	494.26	พานิชย์ฯ
	มือจับ 1-1/2" x 16"	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	price list
	กุญแจ ธรรมดา	1.00	ชุด	333.00	333.00	-	-	333.00	price list
	โซ้คบานเลื่อน	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	price list
	ตั๊กหลาดบานเลื่อน	1.10	เมตร	4.00	4.40	-	-	4.40	price list
	ลูกล้อบานเลื่อน	2.00	ชุด	13.00	26.00	-	-	26.00	price list

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารห้องเก็บของและก่อสร้างห้องน้ำ อสม.

สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 080 /2558

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย นายประภาส รัตนวิชัยกุล, นายมาโนชช ราชฉัตรดิกร

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				บาท	บาท	บาท	บาท		
	- ประตู PVC พร้อมติดตั้ง ขนาด 0.70 ม. X 2.00 ม.พร้อมวงกบ	4.00	ชุด	590.00	2,360.00	-	-	2,360.00	price list
	- บานพับเหล็ก มีน๊อตขันระหว่างข้อหนา 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	12.00	อัน	22.60	271.20	-	-	271.20	พานิชย์ฯ
	- กลอนห้องน้ำ	4.00	อัน	75.00	300.00	-	-	300.00	พานิชย์ฯ
	รวมงานข้อ 2.3							5,553.80	
	2.4 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ห้องส้วม								
	โถส้วมนั่งราบ แบบฟลัทวาล์ว	3.00	ชุด	3,502.00	10,506.00	298.00	894.00	11,400.00	price list+สน.จปฯ
	โถส้วมนั่งยอง แบบฟลัทวาล์ว	1.00	ชุด	1,465.00	1,465.00	298.00	298.00	1,763.00	price list+สน.จปฯ
	อ่างล้างหน้าขรามิกสีเงาเคเตอร์	4.00	ชุด	920.00	3,680.00	298.00	1,192.00	4,872.00	price list+สน.จปฯ
	อ่างล้างหน้าขรามิกเขวนผนัง	1.00	ชุด	616.83	616.83	298.00	298.00	914.83	พานิชย์ฯ+สน.จปฯ
	ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบอะคริลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	5.00	ชุด	132.40	662.00	25.00	125.00	787.00	พานิชย์ฯ+สน.จปฯ
	สายชำระ	4.00	ชุด	100.00	400.00	70.00	280.00	680.00	price list+สน.จปฯ
	ที่ใส่กระดาษชำระ	4.00	อัน	126.17	504.68	103.00	412.00	916.68	พานิชย์ฯ+สน.จปฯ
	แกรนิต เคาน์เตอร์	1.45	ตร.ม.	329.00	477.05	-	-	477.05	price list
	กระจกเงา	2.00	ตร.ม.	831.25	1,662.50	-	-	1,662.50	price list
	ราวคนพิการสำหรับโถส้วมติดผนังตัว L	1.00	ชุด	699.00	699.00	70.00	70.00	769.00	price list
	ราวคนพิการสำหรับโถส้วม ตัว T	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	70.00	105.00	1,295.00	price list
	ราวคนพิการสำหรับอ่าง	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	70.00	105.00	7,805.00	ตีราคา
	ก๊อน้ำล้างพื้น	4.00	ชุด	79.44	317.76	25.00	100.00	417.76	พานิชย์ฯ+สน.จปฯ
	รวมงานข้อ 2.4							33,759.82	

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารห้องเก็บของและก่อสร้างห้องน้ำ อสม.

สถานที่ก่อสร้าง ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 080 /2558

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคาโดย นายประภาส รัตนวิชัยกุล, นายมาโนช ชาติจิตติกร

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				บาท	บาท	บาท	บาท		
	2 งานทาสี								
	ทาสีน้ำพลาสติกภายใน	24.00	ตร.ม.	44.00	1,056.00	30.00	720.00	1,776.00	back up+สน.งบฯ
	ทาสีน้ำพลาสติกภายนอก	160.00	ตร.ม.	46.00	7,360.00	30.00	4,800.00	12,160.00	back up+สน.งบฯ
	สีน้ำมันทาเหล็ก	39.00	ตร.ม.	48.00	1,872.00	38.00	1,482.00	3,354.00	back up+สน.งบฯ
	รวมข้อ 2.5							17,290.00	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานท่อโศโครก (PVC-8.5)								
	ท่อขนาด Dia.4"	10.00	เมตร	140.75	1,407.50	80.00	800.00	2,207.50	ส่วนกลาง+สน.งบฯ
	ACCESSORIES	1.00	LOT	140.75	140.75	-	-	140.75	
	รวมงานข้อ 3.1							2,348.25	
	3.2 งานระบบท่อน้ำทิ้ง (PVC-8.5)								
	ท่อขนาด Dia.2"	15.00	เมตร	39.50	592.50	25.00	375.00	967.50	ส่วนกลาง+สน.งบฯ
	ACCESSORIES	1.00	LOT	59.25	59.25	-	-	59.25	
	รวมงานข้อ 3.2							1,026.75	
	3.3 งานระบบท่ออากาศ (PVC-8.5)								
	ท่อขนาด Dia.2"	5.00	เมตร	39.50	197.50	25.00	125.00	322.50	ส่วนกลาง+สน.งบฯ
	ACCESSORIES	1.00	LOT	19.75	19.75	-	-	19.75	
	รวมงานข้อ 3.3							342.25	

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารห้องเก็บของและก่อสร้างห้องน้ำ อสม.

สถานที่ก่อสร้าง ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 080 /2558

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย นายประภาส รัตนวิชัยกุล, นายมาโนชช ชาติจิตติกร

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				บาท	บาท	บาท	บาท		
3.4 งานวางระบบท่อประปา (PVC-13.5)									
	ท่อขนาด Dia.1/2"	30.00	เมตร	10.50	315.00	20.00	600.00	915.00	พานิชย์+สน.งบฯ
	เครื่องปั้มน้ำประปา 100 วัตต์	1.00	SET	4,820.00	4,820.00	1,500.00	1,500.00	6,320.00	price list+ตพฐ
	ACCESSORIES	1.00	LOT	31.50	31.50	-	-	31.50	
	รวมงานข้อ 3.4							7,266.50	
3.5 งานสุขาภิบาลภายนอกและอื่นๆ									
	ท่อซีเมนต์ใยหิน Dia 0.30 ม. (12")	30.00	ม.	215.00	6,450.00	140.00	4,200.00	10,650.00	พานิชย์+สน.งบฯ
	บ่อพักท่อ ก.ต.ล. สำเร็จรูป ขนาด 45x50 ซม.	4.00	บ่อ	235.00	940.00	-	-	940.00	price list
	ถังเก็บน้ำบนดินขนาด 1,500 ลิตร	1.00	ถัง	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	price list
	บ่อน้ำบาดาลเสียสำเร็จรูป แบบไม่อัดอากาศ ขนาด 5 คน (1000)	1.00	บ่อ	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	price list
	รวมงานข้อ 3.5							27,090.00	
4 หมวดงานระบบไฟฟ้า									
4.1 ระบบไฟฟ้า									
	หลอดฟลูออโรสเซนต์ 1x18 W. แบบหลอดสั้น	14.00	SET	69.00	966.00	115.00	1,610.00	2,576.00	price list+สน.งบฯ
	บัลลาสต์ ชนิด BL18/20 BEC	14.00	SET	92.00	1,288.00	-	-	1,288.00	price list
	ขั้วรีบ สดทาเตอร์	14.00	SET	16.00	224.00	-	-	224.00	price list
	ขั้วหลอด	14.00	SET	98.00	1,372.00	-	-	1,372.00	price list
	สดทาเตอร์	14.00	SET	48.13	673.82	-	-	673.82	พานิชย์
	สวิทซ์ไฟฟ้า	9.00	SET	28.04	252.36	60.00	540.00	792.36	พานิชย์+สน.งบฯ
	หน้าฉาก	3.00	SET	10.00	30.00	-	-	30.00	price list

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารห้องเก็บของและก่อสร้างห้องน้ำ อสม.

สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 080 /2558

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและสิ่งเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคาถลงโดย นายประภาส รัตนวิศิษฐ์กุล , นายมานิซ ชาติจิตติกร

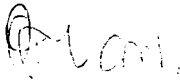
เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				บาท	บาท	บาท	บาท		
	กล่องลอย	3.00	SE ₁	15.00	45.00	-	-	45.00	price list
	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	37.00	ม.	13.08	484.11	13.00	481.00	965.11	พานิชย์+สน.จบจ
	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 6 ตร.มม.	13.00	ม.	43.00	559.00	17.00	221.00	780.00	price list+สน.จบจ
	สายไฟฟ้า THW สายแบนแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 10 ตร.มม.	20.00	ม.	32.00	640.00	16.00	320.00	960.00	price list+สน.จบจ
	ท่อขนาด Dia.1/2" (PVC 8.5)	50.00	ม.	11.10	554.88	20.00	1,000.00	1,554.88	ส่วนกลาง+สน.จบจ
	เบรกเกอร์กันลุด AC100-240V 1.5kA (30A) 2POE	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	price list
	ตู้กันน้ำพลาสติก	1.00	ชุด	85.00	85.00	-	-	85.00	price list
	Accessories ระบบ ไฟฟ้า 10 %	1.00	SET	767.42	767.42	-	-	767.42	
	รวมงานระบบไฟฟ้า							12,613.58	

ประมาณการราคา งานสาธารณูปโภค งานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรม งานผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น
 ประมาณการค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารห้องเก็บของและก่อสร้างห้องน้ำ อสม. แบบเลขที่ กส. 080 /2558 ประมาณการเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวัสดุก่อสร้างและแรงงาน	1.00	รายการ	-	-	-	-	257,247.09	back up
								รวมค่าวัสดุและแรงงาน	257,247.09
								FACTOR F งานอาคาร	1.2726
								รวมค่าวัสดุก่อสร้างและแรงงานและ Factor F	327,372.65
2	หมวดงานครุภัณฑ์	-	รายการ	-	-	-	-	-	
								ภาษี 7%	-
								รวมค่าครุภัณฑ์และภาษี 7%	-
								รวมงานครุภัณฑ์และค่าก่อสร้าง	327,372.65
								คิดเพียง	327,000.00
								งบประมาณตั้งไว้	298,000.00

ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ
 (นายประภาส รัตนวิชัยกุล) สถาปนิก 5

ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ
 (นายมานอน ชาคิจติกร) วิศวกรโยธา 6