

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนเทศบาลโนนหนองวัด.....

.....  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักการช่าง...เทศบาลนครขอนแก่น.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..987,000.00..... บาท

3. ลักษณะงาน โดยสังเขป .....โดยทำการรื้อโครงหลังคาและหลังคากระเบื้องลอนคู่เดิมแล้วติดตั้ง....  
.....โครงหลังคาเหล็กมุงหลังคาความลาดชัน หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน PE โฟม  
.....หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 516 ตร.ม. งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 355  
.....ตร.ม. งานติดตั้งฝ้าเพดานส്മาร์ทบอร์ด พื้นที่ไม่น้อยกว่า 166 ตร.ม. พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง.....

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....17 มีนาคม 2559.....

เป็นเงิน.....999,000.00.....บาท ราคา / หน่วย (ถ้ามี) ..... บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1. แบบ ปจ.6.....

5.2. แบบ ปจ.5 (ก).....

5.3.....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 ชื่อ.....นายอภิชาติ..... สกุล .....วิศิษฎ์รักษ์.....

ตำแหน่ง ..ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง.....ประธาน

6.2 ชื่อ.....นายรัชชัย..... สกุล .....วนาพิทักษ์กุล.....

ตำแหน่ง ..ผอ.ส่วนการโยธา.....กรรมการ

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

ตำแหน่ง ..วิศวกรโยธา 6 ว.....กรรมการ

6.5 ชื่อ.....นายศุภวัตร..... สกุล .....นามคำ.....

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



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ที่ ขก.5204/.....

วันที่ 16 ก.พ. 2559

เรื่อง การกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนเทศบาลโนนหนองวัด

เรียน นายกเทศมนตรี

ด้วยสำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนเทศบาลโนนหนองวัด และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางของงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- ค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนเทศบาลโนนหนองวัด โดยทำการรื้อโครงหลังคาไม้และหลังคากระเบื้องลอนคู่เดิมแล้วติดตั้งโครงหลังคาเหล็กมุงหลังคาเมทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน PE โฟม หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 516 ตร.ม. งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 335 ตร.ม. งานติดตั้งฝ้าเพดานส്മาร์ทอปบอร์ด พื้นที่ไม่น้อยกว่า 166 ตร.ม. พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น ตามแผนพัฒนาเทศบาลสามปี พ.ศ. 2559-2561 เทศบาลนครขอนแก่น

ราคากลางค่าก่อสร้าง เป็นเงินจำนวน 999,000.00 บาท

งบประมาณตั้งจ่ายไว้ เป็นเงินจำนวน 987,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งงานพัสดุและทรัพย์สิน สำนักการคลังเพื่อดำเนินการต่อไป

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

(นายอภิชาติ วิชิษฐารักษ์)

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

(นายรัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

(ลงชื่อ)..... /กรรมการ

(ลงชื่อ).....วิศวกรโยธา 5 /กรรมการ

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

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

(นายศุภวัตร นามคำ)

ความเห็น  ครอบอนุมัติ ( ) ไม่ครอบอนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....ผอ.สำนักการช่าง

(นายชินชัย อานันทนสกุล)

ความเห็น  ครอบอนุมัติ ( ) ไม่ครอบอนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....ปลัดเทศบาล

(ดร.กฤษณาวรรณ ไชยนิ้ง)

ความเห็น  อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

(นายรัชชัย รื่นรมย์ศิริ) นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

## สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 รร.เทศบาลบ้านโนนหนองวัด

สถานที่ก่อสร้าง ถ.อุดมราม ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 062 /2558 (โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 รร.เทศบาลบ้านโนนหนองวัด)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และปร.5 ที่แนบ

จำนวน

2 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร กลุ่มงานที่ 1/งานปรับปรุงอาคาร	999,989.86	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	999,989.86	
	ราคากลาง(ตัวเลข) คิดเพียง	999,000.00	
	ราคากลาง(ตัวอักษร)	เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน	
	งาประมาณตั้งไว้	-	

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

(นายอภิชาติ วิเชียรารักษ์)

(ลงชื่อ)..... ผอ.ส่วนการโยธา / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

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

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

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

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

(นายศุภวัตร นามคำ)

ผู้อำนวยการกอง

นายอภิชาติ วิเชียรารักษ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 รร.เทศบาลบ้านโนนหนองวัด

สถานที่ก่อสร้าง ถ.วุฒาราม ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น


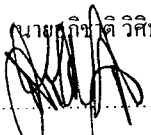
แบบเลขที่ กส. 062 /2558 (โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 รร.เทศบาลบ้านโนนหนองวัด)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และป.ร.5 ที่แนบ

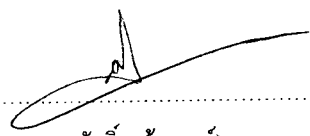
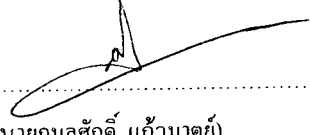
2 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2559

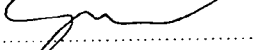
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร งานปรับปรุงอาคาร  เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	785,784.90	1.2726	999,989.86	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ตัวอักษร			999,989.86	เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบเก้าบาทแปดสิบหกสตางค์

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

(นายชัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

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

(นายคมลศักดิ์ แก้วมาดย์)

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

(นายศุภวัตร นามคำ)

.....

(นาย.....)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 วิทยาลัยบ้านโนนหนองวัด

แบบเลขที่ กส. 062/2558

สถานที่ก่อสร้าง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและสิ่งเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>งานรื้อถอน</b>									
1	งานรื้อถอนโครงหลังคาไม้ (รื้อขนไป)	501.00	ตร.ม.	-	-	60.00	30060.00	30060.00	สน.งบฯ
2	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (รื้อขนไป)	516.00	ตร.ม.	-	-	30.00	15480.00	15480.00	สน.งบฯ
3	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดโครงคร่าไม้ (รื้อขนไป)	501.00	ตร.ม.	-	-	35.00	17535.00	17535.00	สน.งบฯ
4	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ (รื้อขนไป)	40.00	ชุด	-	-	35.00	1400.00	1400.00	สน.งบฯ
5	งานรื้อถอนพัดลมโครงเพดาน (รื้อขนไป)	16.00	ชุด	-	-	30.00	480.00	480.00	สน.งบฯ
<b>งานโครงสร้างเหล็กหลังคา</b>									
1	เหล็กตัว C 100x 50x 20 นหนา 3.2 มม.	1,527.50	กก.	19.16	29265.10	10.00	15275.00	44540.10	พาณิชย์+สน.งบฯ
2	เหล็กตัว C 75x 45x 15 นหนา 2.3 มม.	1,995.00	กก.	17.58	35070.20	10.00	19950.00	55020.20	พาณิชย์+สน.งบฯ
3	เหล็กกล่อง 2"x 4" นหนา 3.2 มม.	445.76	กก.	21.58	9618.33	10.00	4457.60	14075.93	ส่วนกลาง+สน.งบฯ
<b>งานวัสดุผนังหลังคา</b>									
1	หลังคาMetalSheetหนา0.4mm.พร้อมฉนวนกันความร้อน 5 มม.	516.00	ตร.ม.	285.00	147060.00	70.00	36120.00	183180.00	สืบราคา+สน.งบฯ
2	Flashing	66.00	ม.	150.00	9900.00	50.00	3300.00	13200.00	สืบราคา+สน.งบฯ
3	เชิงชายไม้สังเคราะห์	76.00	ม.	129.10	9811.60	73.00	5548.00	15359.60	สืบราคา+สน.งบฯ
4	รางระบายน้ำสังกะสี 4"	76.00	ม.	300.00	22800.00	-	-	22800.00	สืบราคา+สน.งบฯ
<b>งานฝ้าเพดาน</b>									
1	ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ นหนา 9 มม.	335.00	ตร.ม.	319.00	106865.00	-	-	106865.00	พาณิชย์+สน.งบฯ
2	ฝ้าสมาร์ทบอร์ด เชนร่อง 3 นิ้ว ระบายอากาศ	186.00	ตร.ม.	315.00	58590.00	-	-	58590.00	สืบราคา+สน.งบฯ
<b>งานระบบไฟฟ้า</b>									
1	งานหลอด T8 นีออน LED 18 W คู่ พร้อมโคมกระจายแสง	40.00	ชุด	1,718.00	68720.00	135.00	5400.00	74120.00	สืบราคา+สน.งบฯ
2	งานพัดลมโครง ขนาด 16"	16.00	ชุด	1,600.00	25600.00	400.00	6400.00	32000.00	สืบราคา+สน.งบฯ
3	สวิทซ์ทางเดียว	10.00	ชุด	28.04	280.40	80.00	8000.00	10880.40	พาณิชย์+สน.งบฯ
4	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 mm	202.00	ม.	13.08	2642.16	16.00	3232.00	5874.16	พาณิชย์+สน.งบฯ

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 รร.เทศบาลบ้านโนนหนองวัด

หมายเลขที่ กศ. 062 /2558

สถานที่ก่อสร้าง ต.สุวรรณ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
	งานทาสี								
1	สีพลาสติคทภายใน	335.00	ตร.ม.	44.00	14740.00	30.00	10050.00	24790.00	พานิชย์+สน.งบฯ
2	สีพลาสติคทภายนอก	186.00	ตร.ม.	47.00	8742.00	34.00	6324.00	15066.00	พานิชย์+สน.งบฯ
3	สีกันสนิม	448.50	ตร.ม.	19.00	8521.50	35.00	15697.50	24219.00	พานิชย์+สน.งบฯ
4	สีน้ำมัน	448.50	ตร.ม.	29.00	13006.50	38.00	17043.00	30049.50	พานิชย์+สน.งบฯ
						รวม		785784.90	

คำนวณค่า  
นางสาว สุนทรใจ  
นักวิชาการเงินและบัญชี

ประมาณการราคา งานสาธารณูปโภค งานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรม งานผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น แผ่นที่.....จำนวนแผ่น...

ประมาณการค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 รร.เทศบาลบ้านโนนหนองวัด แบบเลขที่ กส. 062/2558 ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวัสดุก่อสร้างและแรงงาน	1.00	รายการ	-	-	-	-	785,784.90	back up
								รวมค่าวัสดุและแรงงาน	785,784.90
								FACTOR F งานอาคาร	1.2726
								รวมค่าวัสดุก่อสร้างและแรงงานและ Factor F	999,989.86
2	หมวดงานครุภัณฑ์	-	รายการ	-	-	-	-	-	-
								ภาษี 7%	-
								รวมค่าครุภัณฑ์และภาษี 7%	-
								รวมงานครุภัณฑ์และค่าก่อสร้าง	999,989.86
								คิดเพียง	999,000.00
								งบประมาณตั้งไว้	-

ลงชื่อ



ผู้ประมาณการ

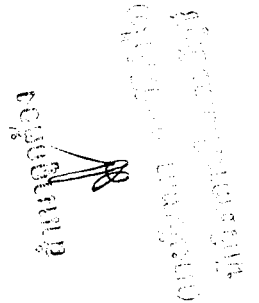
(นายศุภวัตร นามคำ) สถาปนิก

ลงชื่อ



ผู้ประมาณการ

(นางสาวกัญญา แสนสะอาด) ผู้ช่วยผังเมือง

ลงนามด้วย  
  
 ๓๐๖/๒๕๕๘  
 ๓๐๖/๒๕๕๘

งบประมาณปี 2558

แบ่งวงงาน โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนหนองวัด

ตามแบบเลขที่ กส. 084 /2559 ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

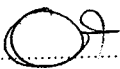
ราคากลาง 999,000 บาท (วงเงินงบประมาณ 987,000 บาท)

งวดที่ 1 จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน 40% ระยะเวลาดำเนินงาน 45 วัน


เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการรื้อถอนโครงสร้างหลังเดิม และติดตั้งโครงหลังคาเหล็กและมุงหลังคา MetalSheet

งวดที่ 2 จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน 60% ระยะเวลาดำเนินงาน 45 วัน

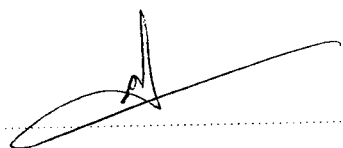
เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างฝ้าเพดาน ติดตั้งระบบไฟฟ้า และทาสีอาคารแล้วเสร็จ และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

(นายอภิชาติ วิศิษฐานันท์)

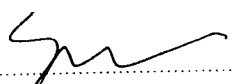
(ลงชื่อ) .....  ..... ผอ. ส่วนการโยธา / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชัย จันทพิทกุล)

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

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

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

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

(นายสุกวัตร นามคำ)

ผู้อำนวยการกอง



(นายอภิชาติ วิศิษฐานันท์)

นักวิชาการศึกษา



ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 รร.เทศบาลบ้านโนนหนองวัด

สถานที่ก่อสร้าง ต.จตุราราม ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ กศ. 062/2558

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและสิ่งเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย นางสาวกัญญาแสนสะอาด

เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>งานรื้อถอน</b>									
1	งานรื้อถอนโครงหลังคาไม้ (รื้อขนไป)	501.00	ตร.ม.	-	-	60.00	30060.00	30060.00	สน.งบฯ
2	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (รื้อขนไป)	516.00	ตร.ม.	-	-	30.00	15480.00	15480.00	สน.งบฯ
3	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดโครงเคร่าไม้ (รื้อขนไป)	501.00	ตร.ม.	-	-	35.00	17535.00	17535.00	สน.งบฯ
4	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ (รื้อขนไป)	40.00	ชุด	-	-	35.00	1400.00	1400.00	สน.งบฯ
5	งานรื้อถอนพัดลมโครงเพดาน (รื้อขนไป)	16.00	ชุด	-	-	30.00	480.00	480.00	สน.งบฯ
<b>งานโครงสร้างเหล็กหลังคา</b>									
1	เหล็กตัว C 100x 50x 20 นหนา 3.2 มม.	1,527.50	กก.	19.16	29265.10	10.00	15275.00	44540.10	พานิชย์+สน.งบฯ
2	เหล็กตัว C 75x 45x 15 นหนา 2.3 มม.	1,995.00	กก.	17.58	35070.20	10.00	19950.00	55020.20	พานิชย์+สน.งบฯ
3	เหล็กกล่อง 2"x 4" นหนา 3.2 มม.	445.76	กก.	21.58	9618.33	10.00	4457.60	14075.93	ส่วนกลาง+สน.งบฯ
<b>งานวัสดุผนังหลังคา</b>									
1	หลังคาMetalSheetหนา0.4mm.พร้อมฉนวนกันความร้อน 5 มม	516.00	ตร.ม.	285.00	147,060.00	70.00	36120.00	183180.00	สืบราคา+สน.งบฯ
2	Flashing	66.00	ม.	150.00	9900.00	50.00	3300.00	13200.00	สืบราคา+สน.งบฯ
3	เชิงชายไม้สังเคราะห์	76.00	ม.	129.10	9811.60	73.00	5548.00	15359.60	สืบราคา+สน.งบฯ
4	รางระบายน้ำสังกะสี 4"	76.00	ม.	300.00	22800.00	-	-	22800.00	สืบราคา+สน.งบฯ
<b>งานฝ้าเพดาน</b>									
1	ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ นหนา 9 มม.	335.00	ตร.ม.	319.00	106865.00	-	-	106865.00	พานิชย์+สน.งบฯ
2	ฝ้าลมาทบอร์ด เซาะร่อง 3 นิ้ว ระบายอากาศ	186.00	ตร.ม.	315.00	58590.00	-	-	58590.00	สืบราคา+สน.งบฯ
<b>งานระบบไฟฟ้า</b>									
1	งานหลอด T8 นีออน LED 18 W คู่ พร้อมโคมกระจายแสง	40.00	ชุด	1,718.00	68720.00	135.00	5400.00	74120.00	สืบราคา+สน.งบฯ
2	งานพัดลมโครง ขนาด 16"	16.00	ชุด	1,600.00	25600.00	400.00	6400.00	32000.00	สืบราคา+สน.งบฯ
3	สวิตซ์ทางเดียว	10.00	ชุด	28.04	280.40	80.00	800.00	1080.40	พานิชย์+สน.งบฯ
4	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 mm	202.00	ม.	13.08	2642.16	16.00	3232.00	5874.16	พานิชย์+สน.งบฯ

(นางสาวกัญญา แสนสะอาด)  
นางสาวกัญญา แสนสะอาด




ลำดับ	วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
1	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก					
	- สีเขียว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทากายนอกทารองพื้น	0.04	GL.	535.20	19.11	
	- สีทากายนอกทาทับหน้า	0.05	GL.	507.79	25.39	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	47	*
2	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายใน					
	- สีเขียว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทากายในทารองพื้น	0.04	GL.	535.20	19.11	
	- สีทากายในทาทับหน้า	0.05	GL.	443.61	22.18	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	44	*
3	งานทาสีน้ำมัน					
	- สีเขียว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทาทับหน้า	0.05	GL.	512.46	25.62	
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	140.19	1.40	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	29	*
4	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	495.33	17.69	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	140.19	1.40	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	19	*

๑๖/๑๒/๒๕๖๒  
 (นางนันทนา นานา)

๑๖/๑๒/๒๕๖๒

11.40	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ระบายอากาศหนา 4 มม.ขนาด 0.60 x 1.20 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG- )					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 4 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	1.00	ตร.ม.	67.60	67.60	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	75.00	75.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	315	*รวมค่าแรง
11.35	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. ชนิดกันความชื้น โครงคร่าวเดิม					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	61.66	61.66	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	
	- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	75.00	75.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	319	*รวมค่าแรง

  
 ( )  
 นี้คือ...