

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน

2. จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,788,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารเรียน คสล. 4 ชั้น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 กันยายน 2567 เป็นเงิน 12,711,783.55 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

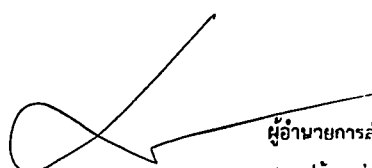
7.1 อภิราช พงษ์ศรีทัศน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นักบริหารงานช่างระดับต้น

7.2 ปิยพงษ์ ประพันธ์พจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

7.3 ณัฐกานต์ พุทธิพิทักษ์สกุล กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ

7.4 สุเมธ มาเมือง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ชอบ



อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:06:57

(นายสมเวิล น้อยวัน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รักษาการหัวหน้าวิศวกรรมการก่อสร้าง

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายปฐวิศว์ วิเศษ)

ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา สาขานาและอาชีวศึกษา รักษาการผู้อำนวยการ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายกวี ศรีชาติวาปี)

ว่าที่ร้อยเอก

(พงเจตน์ พรภุณา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

23 ก.ย. 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/ก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง จำนวน 1.000 หลังละ 12,628,410.10 บาท	12,628,410.10	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	83,373.45	
สรุป	ราคากลาง	12,711,783.55	
	ราคากลาง (..... สิบสองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยแปดสิบสามบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)		

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:27:51

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/ก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองโน	อำเภอ	กระนวน	จังหวัด	ขอนแก่น
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2567					

(อภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปิยพงษ์ ประพันธ์พนธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐกนต์ พุทธิพิพิธสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุเมธ มาเมือง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:27:51

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น ๑๒

สถานที่ก่อสร้าง ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง	9,741,888.53	1.2963	12,628,410.10	
รวมค่าก่อสร้าง				12,628,410.10	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,206.00 ตารางเมตร เฉลี่ย : 10,471.31 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 12,628,410.10 บาท ต่อ 1 หน่วย

อภิรักษ์ พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:27:43

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/ก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒

สถานที่ก่อสร้าง ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ พร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 21 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				12,628,410.10	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,206.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 10,471.31 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 12,628,410.10 บาท ต่อ 1 หน่วย

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:27:43

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/ก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒

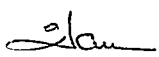
สถานที่ก่อสร้าง ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง

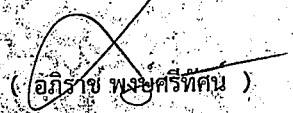
แบบเลขที่

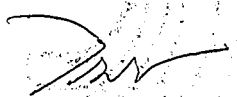
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 21 หน้า

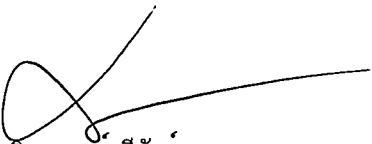
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2567


(ปิยพงษ์ ประพันธ์พงษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อภิรัช พงษ์ศรีทัศน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ณฐกนต์ พุทธิพัทธ์สกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุเมธ มาเมือง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

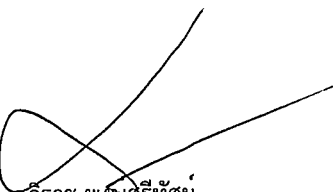

อภิรัช พงษ์ศรีทัศน์
23 กันยายน 2567 13:27:43

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล หนองโน อำเภอ กระนวน จังหวัด ขอนแก่น
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	23 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	77,919.12	5,454.33	83,373.45	
รวมค่าก่อสร้าง				83,373.45	


 อภิราช พงษ์ศิริทัศน์

23 กันยายน 2567 13:27:45

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง

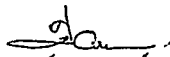
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองโน อำเภอ กระนวน จังหวัด ขอนแก่น

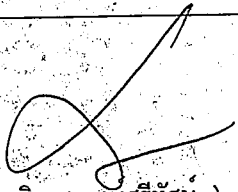
แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

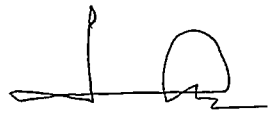
แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน _____ หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2567


(ปิยพงษ์ ประพันธ์จัน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อภิราช พงษ์ศรีทัศน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ณัฐกนต์ พุทธิพัทธ์สกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุเมธ มาเมือง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


อภิราช พงษ์ศรีทัศน์
23 กันยายน 2567 13:27:45

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					4,686,839.59	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					3,911,232.80	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					956,035.24	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					187,780.90	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								9,741,888.53	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 9,741,888.53

บาท ต่อ 1 หน่วย

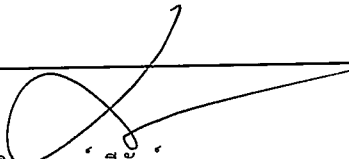
อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- เจาะสำรวจชั้นดิน	2.000	จุด	0.00	0.00	13,950.00	27,900.00	27,900.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	216.610	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	24,260.32	24,260.32	
	- งานดินถม	189.000	ลบ.ม.	87.50	16,537.50	112.00	21,168.00	37,705.50	
	- ทรายนหายาบ	28.170	ลบ.ม.	523.37	14,743.33	104.00	2,929.68	17,673.01	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 KSC.(รูปทรงกระบอก)	4.530	ลบ.ม.	1,859.81	8,424.93	419.00	1,898.07	10,323.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 KSC.(รูปทรงกระบอก)	391.180	ลบ.ม.	2,009.35	786,017.53	466.00	182,289.88	968,307.41	
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (อาคาร 4 ชั้น ลด 50% ใช้ 50%)	1,539.520	ตร.ม.	200.23	308,258.08	0.00	0.00	308,258.08	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบ +ไม้คร่า	3,079.040	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	427,986.56	427,986.56	

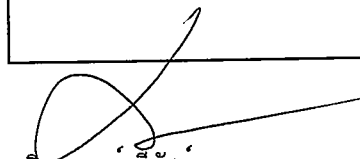

 อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 (SR24 , fy=2400 ksc.)	4.830	ตัน	21,680.56	104,717.10	4,400.00	21,252.00	125,969.10	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 (SR24 , fy=2400 ksc.)	12.010	ตัน	21,070.18	253,052.86	4,400.00	52,844.00	305,896.86	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12(SD40 T , fy=4000 ksc.)	4.850	ตัน	20,417.62	99,025.45	0.00	0.00	99,025.45	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16(SD40 T , fy=4000 ksc.)	8.230	ตัน	20,728.95	170,599.25	3,600.00	29,628.00	200,227.25	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 20(SD40 T , fy=4000 ksc.)	9.650	ตัน	21,033.72	202,975.39	3,600.00	34,740.00	237,715.39	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 25(SD40 T , fy=4000 ksc.)	28.560	ตัน	21,890.94	625,205.24	3,100.00	88,536.00	713,741.24	
	- ตะปู	615.810	กก.	59.35	36,548.32	0.00	0.00	36,548.32	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,043.660	กก.	32.71	66,848.11	0.00	0.00	66,848.11	


 อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 10.00 ม.	60.000	ตัน	4,600.00	276,000.00	821.40	49,284.00	325,284.00	
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35x0.35 ม. ยาว 10.00 ม.	3.000	ตัน	6,200.00	18,600.00	1,214.30	3,642.90	22,242.90	
	- ตัดเข็มเสาค้ำคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	60.000	ตัน	0.00	0.00	300.00	18,000.00	18,000.00	
	- ตัดเข็มเสาค้ำคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35x0.35 ม.	3.000	ตัน	0.00	0.00	350.00	1,050.00	1,050.00	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับ นน. บรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400 กก./ ตร.ม. งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก	1,074.000	ตร.ม.	285.70	306,841.80	25.00	26,850.00	333,691.80	
	- แปเหล็กตัวซี C-100x50x20x2.3 มม. น้ำหนัก 23.5 กก./ทอน	2,046.240	กก.	27.71	56,701.31	12.00	24,554.88	81,256.19	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 2 1/2" หนา 3.2 มม.x5.77 กก./ม.	1,264.780	กก.	25.19	31,859.80	12.00	15,177.36	47,037.16	

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 2" หนา 2.3 มม. x 3.3 กก./ม.	712.800	กก.	27.90	19,887.12	12.00	8,553.60	28,440.72	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 1 ½" หนา 3.2 มม. x 3.58 กก./ม.	958.730	กก.	27.81	26,662.28	12.00	11,504.76	38,167.04	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 1" หนา 2.3 มม. x 1.8 กก./ม.	452.630	กก.	28.47	12,886.37	12.00	5,431.56	18,317.93	
	- แผ่นเหล็กรองหัวเสา ขนาด 500x300x6 มม.	40.000	แผ่น	285.00	11,400.00	0.00	0.00	11,400.00	
	- BOLT Ø 19 มม. ยาว 25 ซม.	80.000	ตัว	81.84	6,547.20	0.00	0.00	6,547.20	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 1 เที่ยว)	248.130	ตร.ม.	46.15	11,451.19	23.33	5,788.87	17,240.06	
	งานบันไดลิงเหล็ก								
	- เหล็กแป๊บกลม กัลวาไนซ์ 2 นิ้ว 2.0 มม.	477.900	กก.	33.39	15,957.08	12.00	5,734.80	21,691.88	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 100x100x6 มม. พร้อมพุกเคมีแบบตอก M10 4อันต่อแผ่น	6.000	แผ่น	280.86	1,685.16	0.00	0.00	1,685.16	

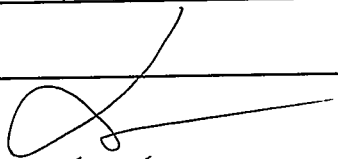
อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานวางระบายน้ำรอบอาคาร								
	- งานขุดดินและถมคืน	30.800	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	3,449.60	3,449.60	
	- ทราดยาบรองพื้น	2.800	ลบ.ม.	523.37	1,465.43	112.00	313.60	1,779.03	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 KSC.(รูปทรงกระบอก)	2.800	ลบ.ม.	1,859.81	5,207.46	112.00	313.60	5,521.06	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 KSC.(รูปทรงกระบอก)	17.920	ลบ.ม.	2,009.35	36,007.55	419.00	7,508.48	43,516.03	
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (ลด 40% ใช้ 60%)	60.500	ตร.ม.	200.23	12,113.91	0.00	0.00	12,113.91	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิดที่ 100%)	100.840	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	14,016.76	14,016.76	
	- ตะปู	20.170	กก.	59.35	1,197.08	0.00	0.00	1,197.08	
	- สวดผูกเหล็ก	28.320	กก.	29.52	836.00	0.00	0.00	836.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตRB 6 (SR24) (น้ำหนัก 2.22 กก./เส้น)	.050	ตัน	21,680.56	1,084.02	4,400.00	220.00	1,304.02	


 อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 (SR24) (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น)	.890	ตัน	21,070.18	18,752.46	4,400.00	3,916.00	22,668.46	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	190,976.68	3,566,096.31	46,902.03	1,120,743.28	4,686,839.59	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง-ตกแต่งผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	1,134.000	ตร.ม.	320.25	363,163.50	94.00	106,596.00	469,759.50	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น (ราวบันได, บันได โถงนอก ประสงค์)	12.630	ตร.ม.	655.41	8,277.82	176.00	2,222.88	10,500.70	
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิก 16"x16" หรือ 10"x16"	233.080	ตร.ม.	271.95	63,386.10	166.00	38,691.28	102,077.38	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	3,975.130	ตร.ม.	51.15	203,327.89	87.00	345,836.31	549,164.20	
	- ฉาบปูนขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	5.130	ตร.ม.	84.94	435.74	92.00	471.96	907.70	
	- ฉาบปูนผนังเซาะร่อง	68.380	ตร.ม.	51.15	3,497.63	118.00	8,068.84	11,566.47	

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว	15.400	ตร.ม.	1,196.15	18,420.71	212.00	3,264.80	21,685.51	
	- บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ ขนาด 10 ซม.	647.370	ม.	34.10	22,075.31	40.00	25,894.80	47,970.11	
	- ผนังทำปูนสไลด์	6.000	ตร.ม.	77.05	462.30	105.00	630.00	1,092.30	
	- งานบัวระบายน้ำกันสาด	128.000	จุด	85.61	10,958.08	40.15	5,139.20	16,097.28	
	งานพื้น-ตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นผิวขัดหยาบ	87.470	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	2,624.10	2,624.10	
	- ปูนฉาบผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	287.290	ตร.ม.	116.08	33,348.62	40.00	11,491.60	44,840.22	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16"	88.870	ตร.ม.	279.92	24,876.49	158.00	14,041.46	38,917.95	
	- พื้นผิวหินขัดเบอร์ 3 - 4 (มีเส้น PVC แบ่งแนว) (พื้นที่ห้องเรียน, ทางเดิน, บันได)	1,535.670	ตร.ม.	231.39	355,338.68	161.00	247,242.87	602,581.55	
	- พื้นผิวหินขัดเบอร์ 3 - 4 (พื้นบันได)	47.950	ตร.ม.	235.33	11,284.07	161.00	7,719.95	19,004.02	
	- จมูกบันได P.V.C ขนาด 2"	83.750	ม.	90.21	7,555.08	42.00	3,517.50	11,072.58	

อภिरาช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	งานติดตั้งระบบกันซึมดาดฟ้าแบบทำสโพลียูรีเทน	31.930	ตร.ม.	458.50	14,639.90	34.00	1,085.62	15,725.52	
	งานประตู-หน้าต่าง								
- - ป1-ประตูเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่ ขนาด 3.70x4.00 ม.		1.000	ชุด	19,240.00	19,240.00	0.00	0.00	19,240.00	
- - ป2-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 1.80x2.00 ม. พร้อมช่องแสง		3.000	ชุด	7,306.37	21,919.11	1,268.00	3,804.00	25,723.11	
- - ป3-ประตูบานเปิด UPVC ขนาด 0.90x2.00 ม.และช่องแสงพร้อมชุดหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมติดเหล็กดัด		18.000	ชุด	10,350.67	186,312.06	1,191.00	21,438.00	207,750.06	
- - ป4-ประตูบานเปิด UPVC ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมช่องแสง		3.000	ชุด	3,985.69	11,957.07	634.00	1,902.00	13,859.07	
- - ป5-ประตูบานเปิด UPVC ขนาด 0.80x2.00 ม.		3.000	ชุด	3,472.83	10,418.49	485.00	1,455.00	11,873.49	

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-- ป6-ประตูบานเปิด PVC ขนาด 0.70x1.80 ม.	12.000	ชุด	1,765.60	21,187.20	425.50	5,106.00	26,293.20	
	-- ประตูบานเปิด(ช่องเซอร์วิส) ขนาด 0.40x0.60 ม.	3.000	ชุด	641.70	1,925.10	0.00	0.00	1,925.10	
	-- น1-หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 3.70x1.60 ม.	27.000	ชุด	12,500.00	337,500.00	0.00	0.00	337,500.00	
	-- น2-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.50x0.60 ม.	3.000	ชุด	910.90	2,732.70	560.00	1,680.00	4,412.70	
	-- น3-หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 3.00x0.60 ม.	3.000	ชุด	8,000.00	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	
	งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่สีธรรมชาติ ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 5 มม.	425.800	ตร.ม.	142.91	60,851.07	45.00	19,161.00	80,012.07	
	- ครอบสันหลังคาลอนคู่	36.000	ม.	70.56	2,540.16	45.00	1,620.00	4,160.16	
	-	1,703.200	ชุด	2.45	4,172.84	0.00	0.00	4,172.84	
	วัสดุและอุปกรณ์ยึดกระเบื้องพร้อมหัวเหล็กและแหวนยาง								

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แพลชชิงเหล็กกรีดหนา 0.30 ม. (ครอบปีกนก คสล.)	24.200	ม.	100.00	2,420.00	50.00	1,210.00	3,630.00	
	งานรื้อบ้านไคและม้านั่ง								
	- ม้านั่งผิวหินขัดเบอร์ 3- 4	71.580	ตร.ม.	231.39	16,562.89	161.00	11,524.38	28,087.27	
	- ท่อเหล็กสแตนเลส Ø 2" หนา 1.2 มม.(ร้าวกันตก)	17.000	ท่อน	1,036.95	17,628.15	0.00	0.00	17,628.15	
	- ท่อเหล็กสแตนเลส Ø 1 ½" หนา 1.2 มม. (ร้าวกันตก)	4.000	ท่อน	770.97	3,083.88	0.00	0.00	3,083.88	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	277.000	ตร.ม.	228.71	63,352.67	75.00	20,775.00	84,127.67	
	ฉาบเรียบโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม.	28.800	ตร.ม.	236.72	6,817.53	75.00	2,160.00	8,977.53	
	ฉาบเรียบโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.	91.500	ตร.ม.	397.36	36,358.44	119.00	10,888.50	47,246.94	
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 2"x2" หนา 1.5 มม. @0.40 ม.								

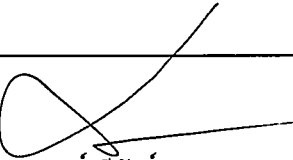
อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าเพดาน T- Bar กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	86.400	ตร.ม.	237.81	20,546.78	52.00	4,492.80	25,039.58	
	- งานฉาบปูนเพดาน (กันสาด - ท้องพื้นบันได)	409.700	ตร.ม.	71.60	29,334.52	111.00	45,476.70	74,811.22	
	- ติดตั้งเส้นแบ่งร่อง PVC เป็นร่องกันหยดน้ำใต้พื้นกันสาด	315.000	ม.	9.77	3,077.55	40.00	12,600.00	15,677.55	
	- งานเสริมโครงเหล็กฝ้าเพดาน ชั้น 4 แผ่นเหล็ก ขนาด 100x100x6 มม. พร้อมพุกเคมีแบบตอก M10 4อันต่อแผ่น	30.000	ชุด	280.86	8,425.80	0.00	0.00	8,425.80	
	- งานเสริมโครงเหล็กฝ้าเพดาน ชั้น 4 เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.	442.180	กก.	27.71	12,252.80	12.00	5,306.16	17,558.96	
	- งานเสริมโครงเหล็กฝ้าเพดาน ชั้น 4 งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 1 เที่ยว)	54.140	ตร.ม.	42.52	2,302.03	23.33	1,263.09	3,565.12	
	งานสุขภัณฑ์								


 อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โถส้วมฐานสูงนั่งยองเซรามิคเคลือบขาว แบบราดน้ำ	12.000	ตัว	742.14	8,905.68	150.00	1,800.00	10,705.68	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบเซรามิคเคลือบขาว ชนิดมีถังพักน้ำ พร้อมอุปกรณ์	3.000	ตัว	2,687.70	8,063.10	450.00	1,350.00	9,413.10	
	- สายฉีดชำระชนิดสายอ่อน	3.000	ชุด	157.17	471.51	35.00	105.00	576.51	
	- ที่ปัสสาวะเซรามิกชายเซรามิคเคลือบขาว ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตามแบบ	4.000	ชุด	1,069.50	4,278.00	450.00	1,800.00	6,078.00	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิคเคลือบขาวฝังเคาเตอร์ (พร้อมก๊อกน้ำ สายน้ำดี ท่อน้ำทั้งอ่างล้างหน้า)	11.000	ชุด	1,743.75	19,181.25	450.00	4,950.00	24,131.25	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิคเคลือบขาวติดผนังพร้อมอุปกรณ์(ห้องน้ำครู)	3.000	ชุด	1,483.35	4,450.05	450.00	1,350.00	5,800.05	
	- กระบอกกรองพลาสติกพร้อมที่วางของ (ห้องน้ำครู)	3.000	ชุด	185.07	555.21	0.00	0.00	555.21	
	- กระบอกกรองพลาสติก (ห้องน้ำนักเรียน)	11.000	ชุด	146.94	1,616.34	70.00	770.00	2,386.34	

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	3.000	ชุด	222.27	666.81	70.00	210.00	876.81	
	- ตะขอแขวนผ้าสแตนเลส	15.000	อัน	91.14	1,367.10	70.00	1,050.00	2,417.10	
	- ก๊อกน้ำติดผนังทองเหลืองชุบ	15.000	อัน	101.37	1,520.55	25.00	375.00	1,895.55	
	- Stop valve (ติดตั้งกับก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าและสายฉีดชำระทุกจุด)	17.000	ชุด	85.56	1,454.52	35.00	595.00	2,049.52	
	- ตะแกรงกรองผงแบบดักกลืนสแตนเลสสำหรับท่อ ขนาด Ø 3"	24.000	ชุด	142.29	3,414.96	75.00	1,800.00	5,214.96	
	- FCO ฝาทองเหลืองสำหรับท่อ ขนาด Ø 4" พร้อมอุปกรณ์	9.000	ชุด	186.00	1,674.00	200.00	1,800.00	3,474.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาสีใน	4,067.740	ตร.ม.	67.11	272,986.03	34.00	138,303.16	411,289.19	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาสีนอก ชนิดกึ่งเงา (กันเปื้อนผนัง ผนังภายนอกอาคาร กันสาด และผนังห้องน้ำ)	2,232.300	ตร.ม.	76.75	171,329.02	34.00	75,898.20	247,227.22	

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- งานทาสีน้ำมันทาไม้	87.240	ตร.ม.	49.03	4,277.37	38.00	3,315.12	7,592.49	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- กระดานดำพร้อมบอร์ด	12.000	ชุด	6,004.25	72,051.00	2,284.56	27,414.72	99,465.72	
	งานเคานเตอร์อ่างล้างหน้า								
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ส. กว้าง 0.60 ม.	9.000	ม.	489.06	4,401.54	146.00	1,314.00	5,715.54	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	92,031.69	2,650,630.80	12,194.54	1,260,602.00	3,911,232.80	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ตู้ MDB ชนิดแขวน,3P เมิน 300A จำนวน 6 ช่องย่อย พร้อมอุปกรณ์ประกอบลูกย่อย MCCB 3P ,125AT/160AF Ic ไม่น้อยกว่า 25KA จำนวน 4 ลูก และติดตั้ง Surge Protection ขนาดไม่น้อยกว่า 15kA	1.000	ชุด	75,000.00	75,000.00	7,500.00	7,500.00	82,500.00	
	- ตู้ Load Center ,3P ,250 AF ,ขนาด 24 ช่อง	4.000	ชุด	12,485.00	49,940.00	1,248.50	4,994.00	54,934.00	

อภिरาช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MCCB 3P 125 A Ic ไม่น้อยกว่า 25KA	4.000	ชุด	13,476.00	53,904.00	110.00	440.00	54,344.00	
	- MCB 1P 16-32 A Ic ไม่น้อยกว่า 6KA	80.000	ชุด	242.00	19,360.00	0.00	0.00	19,360.00	
	- โคมก้างปลาพร้อมรางรีเฟลค แบบกล่องหลอดคู่ พร้อมหลอด LED T8 2x20 W	105.000	ชุด	1,058.00	111,090.00	150.00	15,750.00	126,840.00	
	- โคมก้างปลาพร้อมรางรีเฟลค แบบกล่องหลอดเดี่ยว พร้อมหลอด LED T8 1x20 W	60.000	ชุด	812.00	48,720.00	150.00	9,000.00	57,720.00	
	- ค่าติดตั้งพัดลมพัดลมโคจร ขนาด 16 นิ้ว	72.000	ชุด	0.00	0.00	400.00	28,800.00	28,800.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว 1 ช่อง + หน้ากาก+บล็อก	12.000	ชุด	34.58	414.96	80.00	960.00	1,374.96	
	- สวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง + หน้ากาก+บล็อก	18.000	ชุด	73.00	1,314.00	90.00	1,620.00	2,934.00	
	- เตารับคู่แบบมีสายดิน+หน้ากาก+บล็อก	74.000	ชุด	123.12	9,110.88	90.00	6,660.00	15,770.88	
	- เตารับเดี่ยวแบบมีสายดิน+หน้ากาก+บล็อก	24.000	ชุด	100.00	2,400.00	90.00	2,160.00	4,560.00	
	- สายไฟ IEC01(THW) ขนาด 1C-1.5 sq.mm.	393.000	เมตร	6.97	2,739.21	5.00	1,965.00	4,704.21	
	- สายไฟ IEC01(THW) ขนาด 1C-2.5 sq.mm.	4,197.000	เมตร	10.32	43,313.04	7.00	29,379.00	72,692.04	


 อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟ IEC01(THW) ขนาด 1C-4 sq.mm.	183.000	เมตร	19.40	3,550.20	10.00	1,830.00	5,380.20	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 1C-6 sq.mm.	90.000	เมตร	29.52	2,656.80	12.00	1,080.00	3,736.80	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 1C-16 sq.mm.	38.000	เมตร	77.12	2,930.56	20.00	760.00	3,690.56	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 1C-25 sq.mm.	28.000	เมตร	121.34	3,397.52	25.00	700.00	4,097.52	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 1C-70 sq.mm.	147.000	เมตร	232.00	34,104.00	45.00	6,615.00	40,719.00	
	- สาย 1C-CV 0.6/1 kv 150 sq.mm.	200.000	เมตร	704.00	140,800.00	70.00	14,000.00	154,800.00	
	- ท่อ EMT ขนาด Ø 1/2"	1,190.000	เมตร	29.59	35,212.10	22.00	26,180.00	61,392.10	
	- ท่อ EMT ขนาด Ø 3/4"	265.000	เมตร	42.05	11,143.25	24.00	6,360.00	17,503.25	
	- ท่อ PVC 1" (ท่อกายกรวดและระบบล่อฟ้า)	60.000	เมตร	42.05	2,523.00	25.00	1,500.00	4,023.00	
	- ท่อ PVC 2 1/2" (ท่อกายเมนเข้าอาคาร)	24.000	เมตร	99.53	2,388.72	32.00	768.00	3,156.72	
	- ราง Epoxy Wire Way 4x6 นิ้ว	130.000	เมตร	253.00	32,890.00	55.00	7,150.00	40,040.00	
	- แท่งกรวดชุบ ขนาด 5/8" ยาว 10 ฟุต (Copper Ground Rod)	6.000	ชุด	410.00	2,460.00	0.00	0.00	2,460.00	

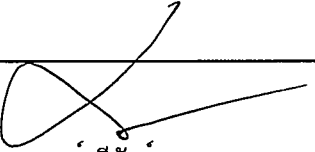
อภिरาช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขอบต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	6.000	ชุด	1,100.00	6,600.00	0.00	0.00	6,600.00	
	- MCB 3P ,30AT/125AF Ic ไม่น้อยกว่า 18KA (เมนเบรกเกอร์ของปั้มน้ำ)	1.000	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- เสาล่อฟ้าแบบสามแฉก 3/4 นิ้ว x 100 cm พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,980.00	15,920.00	0.00	0.00	15,920.00	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 50 sq.mm.	80.000	เมตร	308.00	24,640.00	40.00	3,200.00	27,840.00	
	- Aluminium Ground Test Box	1.000	ชุด	1,270.00	1,270.00	0.00	0.00	1,270.00	
	- one time เชื่อมแท่งกราวด์	6.000	ชุด	242.00	1,452.00	0.00	0.00	1,452.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อนสาย (wire nut, กล่องทักสาย, แคล้มยึดท่อ,หัวงูเห่า ฯลฯ)	1.000	งาน	33,860.00	33,860.00	0.00	0.00	33,860.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	147,800.59	776,664.24	10,300.50	179,371.00	956,035.24	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								


 อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อประปา PVC. ½" ขึ้น 13.5 ยาวท่อนละ 4 ม.(ท่อประปาหลัก)	17.000	ท่อน	49.53	842.01	120.00	2,040.00	2,882.01	
	- ท่อประปา PVC. ¾" ขึ้น 13.5 ยาวท่อนละ 4 ม.(ท่อประปาย่อย)	17.000	ท่อน	59.82	1,016.94	120.00	2,040.00	3,056.94	
	- ท่อประปา PVC. 2" ขึ้น 8.5 ยาวท่อนละ 4 ม.(ท่อปัสสาวะย่อย,ท่ออากาศ)	5.000	ท่อน	191.59	957.95	160.00	800.00	1,757.95	
	- ท่อประปา PVC. 2 ½" ขึ้น 8.5 ยาวท่อนละ 4 ม.(ท่อปัสสาวะหลัก)	1.000	ท่อน	303.74	303.74	200.00	200.00	503.74	
	- ท่อประปา PVC. 3" ขึ้น 8.5 ยาวท่อนละ 4 ม.(ท่อระบายน้ำพื้น)	27.000	ท่อน	420.56	11,355.12	300.00	8,100.00	19,455.12	
	- ท่อประปา PVC. 4" ขึ้น 8.5 ยาวท่อนละ 4 ม.(ท่อใส่โครกย่อย)	13.000	ท่อน	682.24	8,869.12	400.00	5,200.00	14,069.12	
	- ท่อประปา PVC. 6" ขึ้น 8.5 ยาวท่อนละ 4 ม.(ท่อใส่โครกหลัก,ท่อระบายน้ำฝนดาดฟ้า)	13.000	ท่อน	1,447.66	18,819.58	800.00	10,400.00	29,219.58	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่า 40% ของราคาท่อ)	1.000	งาน	16,801.48	16,801.48	0.00	0.00	16,801.48	

อภिरาช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงขุดต่ออุปกรณ์ท่อ 30% ของค่าวัสดุ	1.000	งาน	0.00	0.00	5,040.00	5,040.00	5,040.00	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ	1.000	งาน	4,200.37	4,200.37	0.00	0.00	4,200.37	
	- ค่าแรงอุปกรณ์ยึดท่อ 30% ของค่าวัสดุ	1.000	งาน	0.00	0.00	1,260.00	1,260.00	1,260.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะและบ่อกรอง : ความจุ 3,000 ลิตร) ค่าแรงคิด 10%ของค่าวัสดุ	1.000	ชุด	18,434.90	18,434.90	1,843.49	1,843.49	20,278.39	
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน(ความจุ 1,600 ลิตร) ทำด้วยใยสังเคราะห์ (พร้อมฐาน คสล.) ค่าแรงคิด 10%ของค่าวัสดุ	1.000	ชุด	10,969.22	10,969.22	1,096.92	1,096.92	12,066.14	
	- ปั๊มน้ำ Pressure Tank Set 1 Booster Pump 3Hp. 200L.Tank (ค่าแรงคิด 10%)	1.000	ชุด	46,000.00	46,000.00	4,600.00	4,600.00	50,600.00	
	- บ่อพักน้ำ คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.35x0.45 ม.พร้อมฝา คสล.	2.000	ชุด	167.40	334.80	0.00	0.00	334.80	
	- ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ศก. 80 ซม.	8.000	อัน	269.63	2,157.04	0.00	0.00	2,157.04	
	- ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 ม. ศก. 15 ซม.	2.000	ท่อน	324.92	649.84	300.00	600.00	1,249.84	

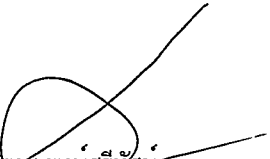
อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	2.000	อัน	178.04	356.08	0.00	0.00	356.08	
	- ค่าแรงติดตั้งบ่อซึม	2.000	ชุด	0.00	0.00	223.00	446.00	446.00	
	- ฝาครอบเหล็กหล่อ (RD) ชนิดหัวกะโหลก Ø 6"	2.000	ชุด	423.15	846.30	600.00	1,200.00	2,046.30	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	100,924.25	142,914.49	17,063.41	44,866.41	187,780.90	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								9,741,888.53	


 อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

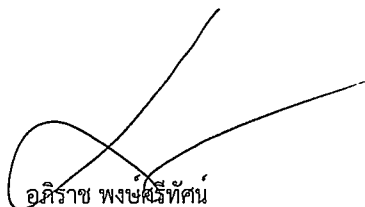
23 กันยายน 2567 13:26:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองโน ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ครุภัณฑ์จัดซื้อ		รวม					77,919.12	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								77,919.12	


 อภิราช พงษ์ศิริทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:20

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 77,919.12

บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	1.1 พัดลมโคจรผนังขนาด16"	24.000	ชุด	920.70		0.00	0.00	22,096.80	
	1.2 พัดลมโคจรเพดานขนาด16"	48.000	ตัว	974.64		0.00	0.00	46,782.72	
	1.3	8.000	ชุด	604.50		0.00	0.00	4,836.00	
	อ่างเก็บน้ำหินขัดสำเร็จรูปขนาด0.36x0.56x0.32ม.								
	1.4 ถังดับเพลิงรุ่น6A20Bขนาดไม่น้อยกว่า15ปอนด์	4.000	ถัง	1,050.90		0.00	0.00	4,203.60	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	-	3,550.74	77,919.12	0.00	0.00	77,919.12	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

23 กันยายน 2567 13:26:20

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์

ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น ๑ แห่ง

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้จัดสรรงบประมาณอุดหนุนเฉพาะกิจและงบโอนจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น ๑ แห่ง งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๒,๗๘๘,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น ๑ แห่ง โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนอาคารเรียน
๒. เพื่อใช้ในการเรียน การสอน หรือกิจกรรมทางการศึกษา
๓. เพื่อทดแทนสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดทรุดโทรมที่มีอายุการใช้งานเกิน ๑๐ ปี
๔. เพื่อให้ห้องเรียนมีเพียงพอกับความต้องการในการจัดการเรียนการสอน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๖,๓๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. การกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๓.๑ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๑๓.๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๓.๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๔ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๑๓.๑.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๑๓.๑.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบสิ่งที่ส่งมาด้วย

๑๓.๒ ข้อยกเว้น

๑๓.๒.๑ กรณีตามข้อ ๑๓.๑.๑ - ข้อ ๑๓.๑.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานพอสังเขป ดังนี้

- ก่อสร้างอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ๔ ชั้น ระบบฐานรากตอกเสาเข็มรายละเอียดตามรูปแบบรายการ ที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเป็นผู้กำหนด พร้อมการยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๒. มาตรการส่งเสริมหรือสนับสนุนวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทย (งานก่อสร้าง)

๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของวัสดุ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒.๒ กรณีมีงานเหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศก่อนไม่น้อยกว่าร้อยละ

๔๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒.๓ กรณีที่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้น เพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

๓. คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงาน (S-CURVE) มาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแผนการดำเนินงานที่ยื่นต้องรับรองแผนงานโดยวิศวกรโยธาหรือสถาปนิก ที่มีใบประกอบวิชาชีพตามที่กฎหมายกำหนด แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง กำหนดงวดงาน จำนวน ๑๑ งวด

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ใช้เกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม รวมถึงมาตรการส่งเสริมหรือสนับสนุนพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทยของรัฐบาล

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณค่าก่อสร้าง ๑๒,๗๘๘,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานเจาะสำรวจดิน แล้วเสร็จ
 - งานตอกเสาเข็ม แล้วเสร็จ
 - งานหล่อคอนกรีตฐานราก-เสาตอม่อ คสล. แล้วเสร็จ
 - งานหล่อคอนกรีตคานคอดิน คสล. แล้วเสร็จ
 - งานหล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
 - งานถมดินรองพื้น ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
 - งานวางพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
 - งานหล่อคอนกรีตบันได คสล. ขึ้นชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
 - งานหล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
 - งานวาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๐ วัน

งวดที่ ๓ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- งานวางพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตบันได คสล. ขึ้นชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ

- งานวาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๐ วัน

งวดที่ ๔ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ
- งานวางพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตบันได คสล. ชั้นชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ
- งานวาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๐ วัน

งวดที่ ๕ คิดเป็นร้อยละ ๖ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ
- งานเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตม้านั่ง คสล. และคืบ คสล. แล้วเสร็จ
- งานประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ
- งานทาสีกันสนิม และสีน้ำมันโครงสร้างโครงหลังคา(ทาสีกันสนิม และสีน้ำมัน)พร้อมมุงหลังคาและส่วนประกอบหลังคา แล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของงานโครงสร้าง คสล. ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

งวดที่ ๖ คิดเป็นร้อยละ ๗ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานก่ออิฐผนัง พร้อมเสาเอ็น-คานเอ็น แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งวงกบไม้ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบท่อน้ำดี-น้ำเสีย-น้ำโสโครก และท่อระบายน้ำ ของห้องน้ำ แล้วเสร็จ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

งวดที่ ๗ คิดเป็นร้อยละ ๗ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานฉาบปูนภายนอก - ภายใน และฉาบปูนโครงสร้าง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว ผนังเจาะร่อง ผนังฉาบปูนขัดมันเรียบ แล้วเสร็จ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

งวดที่ ๘ คิดเป็นร้อยละ ๖ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานทำพื้นผิวหินขัด พื้นบันไดหินขัด ม้านั่งหินขัด จมูกบันได PVC แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดานทั้งหมดพร้อมงานเหล็กเสริมโครงฝ้าเพดานชั้น ๔ แล้วเสร็จ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๙ คิดเป็นร้อยละ ๙ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งราวบันไดและส่วนประกอบบันได แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งราวลูกกรงกันตก และส่วนประกอบอื่น ๆ แล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้องเซรามิคผนังห้องน้ำ แล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้องเซรามิคพื้นห้องน้ำ แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตรางระบายน้ำ คสล. และติดตั้งฝาปิด แล้วเสร็จ

- งานทำผิวพื้นขัดหยาบพื้นรอบอาคารชั้น ๑ และพื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

งวดที่ ๑๐ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งประตูพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งปั้มน้ำ ระบบประปาและระบบสุขาภิบาลทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เตารับ พัดลมติดผนัง ตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย พร้อมระบบท่อต่างๆ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งกระดานพร้อมบอร์ดด้านข้าง แล้วเสร็จ
- งานทาสีตกแต่งส่วนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทา แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง แล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบการใช้งานระบบประปาและสุขาภิบาลจนใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- ทำการทดสอบการใช้งานระบบไฟฟ้าจนใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง

ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

- ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๓๖๐ วัน

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจ้าง

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (K)

ก. โครงการดังกล่าวให้ใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) การปรับราคาค่างานตามสูตรการปรับราคาได้ (ค่า K) จะนำมาใช้ในกรณีค่างานลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่า
งานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้
คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด
ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔%
เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานก่อสร้างดังนี้

งานอาคาร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot St / So$

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายสุเมธ มาเมือง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายณฐกนต์ พุทธิพัทธ์สกุล)

สถาปนิกชำนาญการ

เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์
ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น ๑ แห่ง

ก. เงื่อนไขหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป แต่ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็วหรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือ ให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๓. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้างดังนี้

งานอาคาร

$$\text{ใช้สูตร } K \text{ ๑} = 0.25 + 0.15 * It / Io + 0.10 * Ct / Co + 0.40 * Mt / Mo + 0.10 * St / So$$

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นนั้นให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทรวมกันอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะงานของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี(โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีพุดที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างถ้า K ตามส่วนต่างๆที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนนี้ส่งมอบงานนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้วเมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับผู้ว่าจ้าง

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์)ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์)ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในพื้นที่เปิดซองประกวดราคา

Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

/ Aco = ดัชนีราคา.....

Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVCT = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCO = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPO = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Pet = ดัชนีราคาท่อเหล็ก HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Peo = ดัชนีราคาท่อเหล็ก HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุเมธ มาเมือง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณฐกนต์ พุทธิพิทักษกุล)

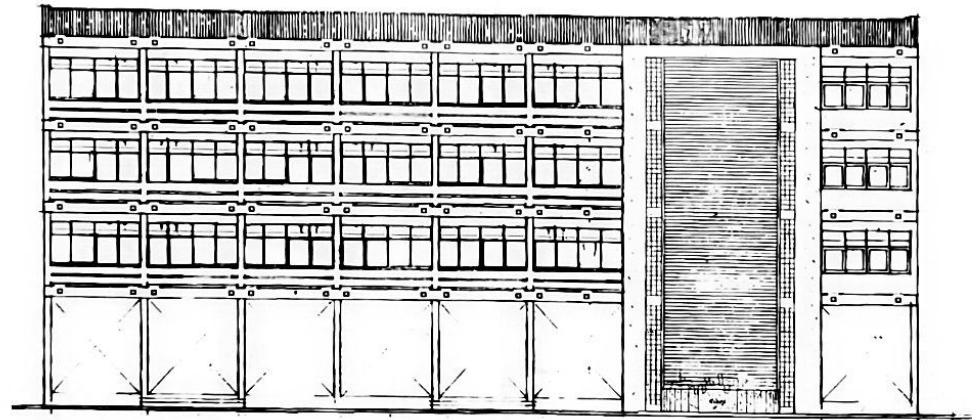
สถาปนิกชำนาญการ



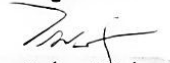
โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม

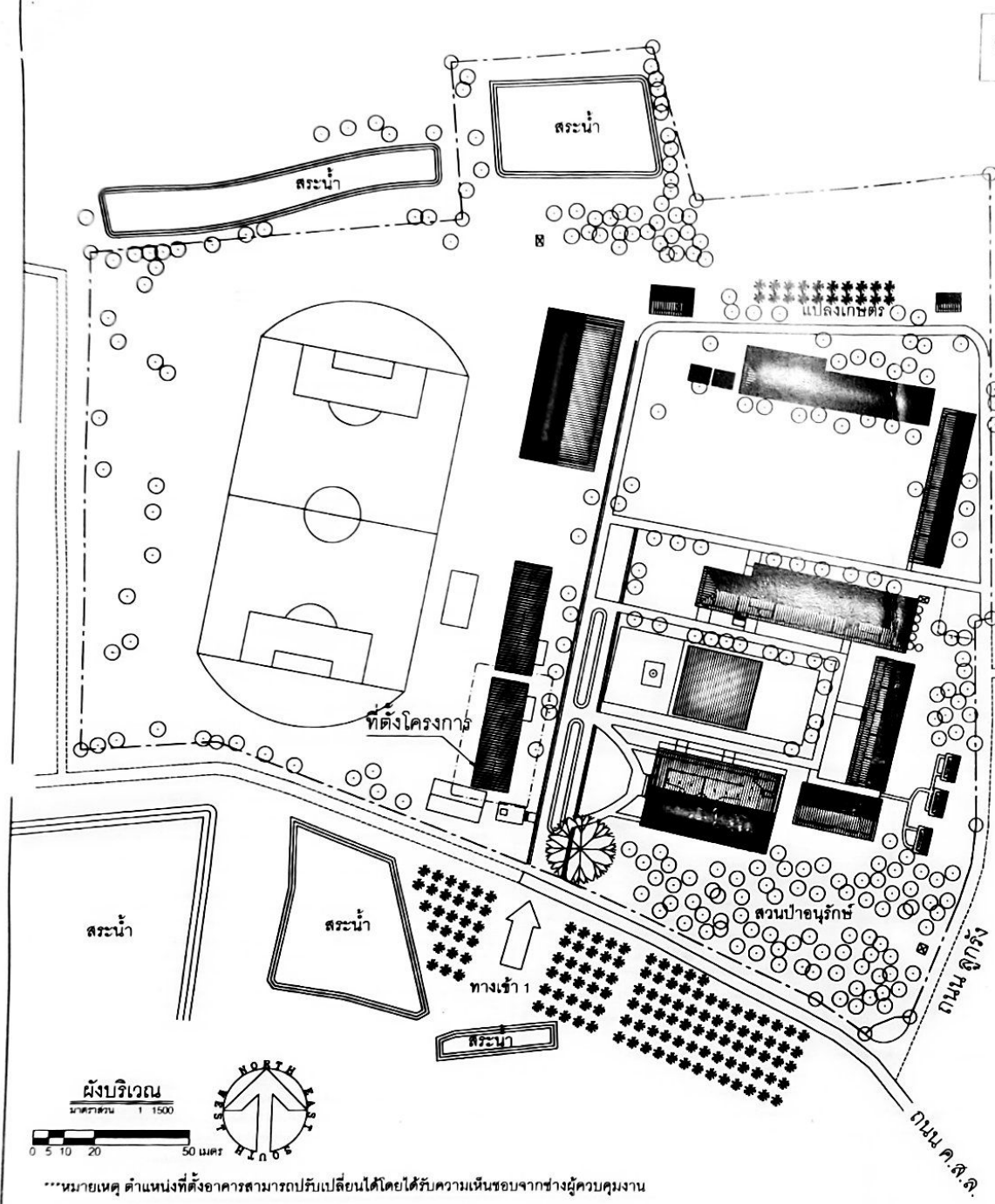
โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์

ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

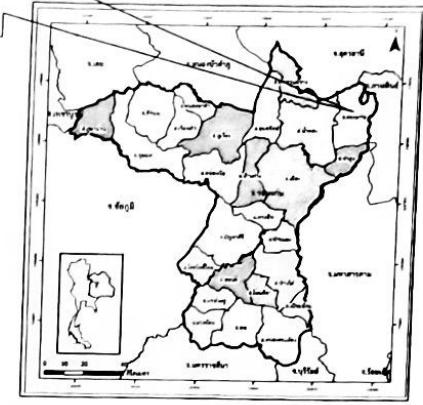


สำเนาถูกต้อง

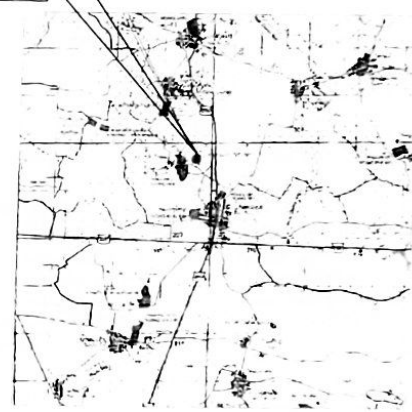

(นายณฐกนต์ พุทธิพิทส์กุล)
สถาปนิกชำนาญการ



ที่ตั้งโครงการ



สถานที่ก่อสร้าง



ทางเข้า 2

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนหนองในประชาสรรค์ อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น
E=289,693 ม. N=1,849,649 ม.

สำเนาถูกต้อง

(นายณัฐกนต์ พุทธิพัทธ์สกุล)
สถาปนิกชำนาญการ



กรมการศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ
สำนักงานคณะกรรมการ
ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา

แบบแสดง
ที่ตั้งโครงการ

คนะทำงาน

(นายณัฐกนต์ พุทธิพัทธ์สกุล)
สถาปนิกชำนาญการ ส.ศ.อ. 3546
(นายสุเมธ มาเมือง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ ส.ย. 9537

ตรวจสอบ

(นายอภิรักษ์ พงศ์ศรีพน)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ตรวจสอบ

ก.อ.อ.อ.อ.
(นายทวี ศิริวัฒนา)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและการสร้าง

ตรวจสอบ

(นายสมเกียรติ น้อยวัน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมโยธา สำนักงาน
ผู้อำนวยการสำนักงาน

เห็นชอบ

(นายณัฐกนต์ พุทธิพัทธ์สกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
รองผู้อำนวยการสำนักงาน
รองผู้อำนวยการสำนักงาน
รองผู้อำนวยการสำนักงาน

เห็นชอบ

(นายสุภาว พรมสาขาน สก.ส.น.)
รองผู้อำนวยการสำนักงาน
รองผู้อำนวยการสำนักงาน
รองผู้อำนวยการสำนักงาน

อนุมัติ

(นายพงษ์ศักดิ์ ศักดิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบแผนที่

01

แบบเลขที่

A-01

รหัสแบบ

***หมายเหตุ ตำแหน่งที่ตั้งอาคารสามารถปรับเปลี่ยนได้โดยได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงาน

รายการประกอบแบบการก่อสร้าง
งานโครงสร้างและประติมากรรม

1. របាយការណ៍ទិន្នន័យស្រុក

- [illegible]

သို့ နောက် နှစ်များအတွက် ပြုစုထားသော အစီအစဉ်များကို အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

- | | |
|-----|-----|
| 1.5 | 1.5 |
| 2.5 | 2.5 |
| 3.5 | 3.5 |

2. งานคอบกาศิธัศนเรง

- 2.1 ထပ်မံအားပြုလုပ်မှုများအားလုံးတွင် ၁ မျက်နှာ ၁ နေရာရှိသော အထွေထွေအချက်အလက်များကို
အကျဉ်းချုပ် ၈၀-၁၀၀ ရှိ သော အချက်အလက်များကို ၄၇၀ ရှိသည်။
- 2.2 အထွေထွေအချက်အလက်များကို အကျဉ်းချုပ်အားဖြင့် ၈၀၇ ရှိသည်။

3. ความสำคัญของการตลาด

- 3.1. សេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការសិក្សា ១៧ ទំព័រ ២០ រូបថតចម្លង
- 3.2. សេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការសិក្សា ១៧ ទំព័រ ២០ រូបថតចម្លង
- 3.3. សេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការសិក្សា ១៧ ទំព័រ ២០ រូបថតចម្លង

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

No. อนุกรม	รายการและหน่วยวัด	เกณฑ์การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	
		เฉลี่ย 50 คน	เฉลี่ย 100 คน
88.8	0.777	- 8.0	- 10.0
88.9	0.488	- 3.0	- 6.0

3.4. လေ့ကျင့်ခန်း

- 3.4.1 จำนวนการร้องเรียน 50-40 50-401 การกำหนดตามระดับการร้องเรียน 4,000 ครั้ง/ปี

บทกวีภาษาอังกฤษเรื่องน้ำพาในภวอภิมหาสมุทรแห่งชีวิต

10. บมจ.	มูลค่าตามบัญชี/ล้านบาท	มูลค่าตามราคาตลาด/ล้านบาท	
		งบการเงิน	งบการเงิน
บมจ. 12	0.000	± 0.0	± 0
บมจ. 16	1.576	± 3.0	± 0
บมจ. 20	2.400	± 3.0	± 0
บมจ. 22	2.004	± 3.0	± 0
บมจ. 25	3.053	± 3.0	± 0
บมจ. 30	4.234	± 3.0	± 0
บมจ. 32	0.313	± 3.0	± 0

๔ งานใหม่

- [illegible]

5. חרפערקערן

8.1 การวัดความดันโลหิต

- [illegible]

5.2 מודל סטוכסטי

- 5.2.1 การดำเนินการจัดหาที่ดิน การดำเนินการจัดหาที่ดินของโครงการฯ ให้เป็นไปตามขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
- 5.2.2 การดำเนินการจัดหาที่ดินของโครงการฯ ให้เป็นไปตามขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ 5.2.2.1-5.2.2.3 และ 5.2.4
- 5.2.3 การดำเนินการจัดหาที่ดินของโครงการฯ ให้เป็นไปตามขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ 5.2.2.1-5.2.2.3 และ 5.2.4
- 5.2.4 การดำเนินการจัดหาที่ดินของโครงการฯ ให้เป็นไปตามขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ 5.2.2.1-5.2.2.3 และ 5.2.4
- 5.2.5 การดำเนินการจัดหาที่ดินของโครงการฯ ให้เป็นไปตามขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ 5.2.2.1-5.2.2.3 และ 5.2.4
- 5.2.6 การดำเนินการจัดหาที่ดินของโครงการฯ ให้เป็นไปตามขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ 5.2.2.1-5.2.2.3 และ 5.2.4
- 5.2.7 การดำเนินการจัดหาที่ดินของโครงการฯ ให้เป็นไปตามขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ 5.2.2.1-5.2.2.3 และ 5.2.4

๘. งานเดาเดิม

0.1 ភាសា

- ๑.1 ไม่ได้รับแจ้งการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์
๑.2 ไม่ได้รับแจ้งการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์
๑.3 ไม่ได้รับแจ้งการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์
๑.4 ไม่ได้รับแจ้งการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์

๑.๒ เสาเข็มตอกนาคืออะไร

- [illegible]

- [illegible]

7. עכשיו

๑. ภาวะแห่งสืบสำเร็จ

- [illegible]

9. วิจัยที่ได้ก่อให้เกิดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 118-2517 หรือปัจจุบัน

- ๑.1 เครื่องมือทางคณิตศาสตร์
- ๑.2 เครื่องมือทางภาษา
- ๑.3 เครื่องมือทางเทคโนโลยี
- ๑.4 แหล่งข้อมูลการเรียนรู้

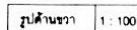
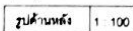
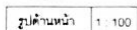
การขอรับรางวัลโครงการแข่งขันเพื่อส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถ
นักเรียน นักศึกษา และบุคลากรในสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓
กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

MANAGEMENT

ในการทดสอบขั้นต้นแล้วไม่สามารถดกเริ่มได้
ให้ทำการเปลี่ยนแปลงแบบเป็นฐานแม่ ตาม
แบบขยายจากราก

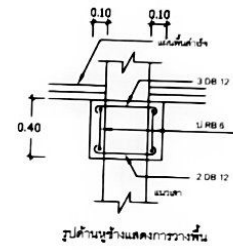
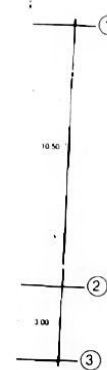
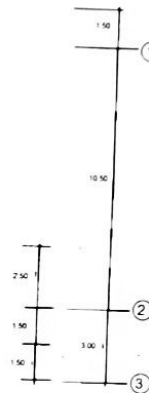
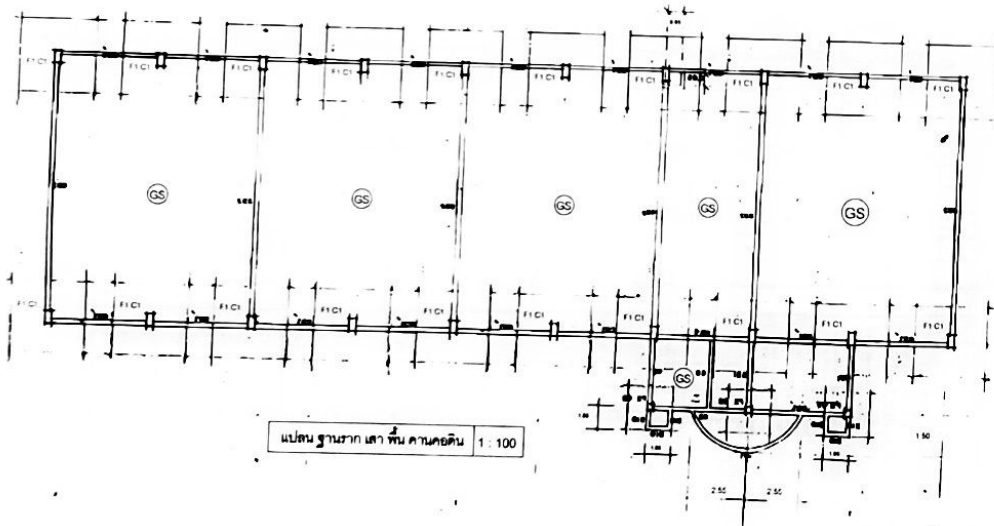
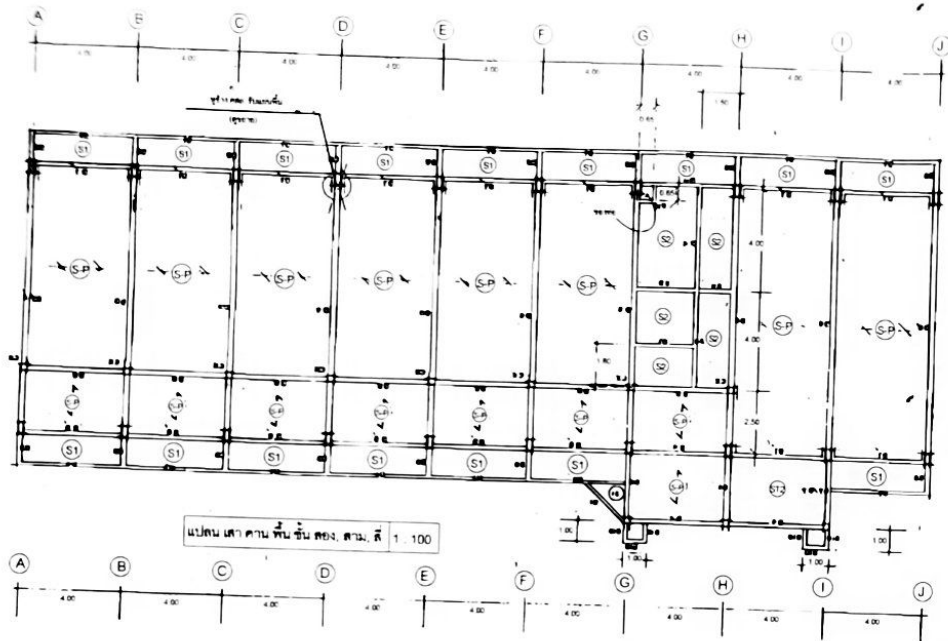
สำเนาถูกต้อง

(นายณฐกัณฑ์ พุทธิพัทธ์สกุล)
สถาปนิกชำนาญการ



(นายณฐกัณฑ์ พุทธิพัทธ์สกุล)
สถาปนิกชำนาญการ

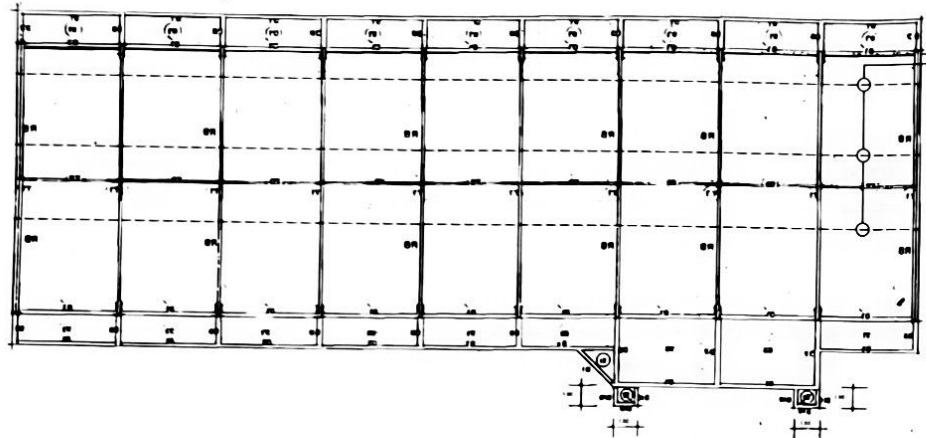
[illegible]



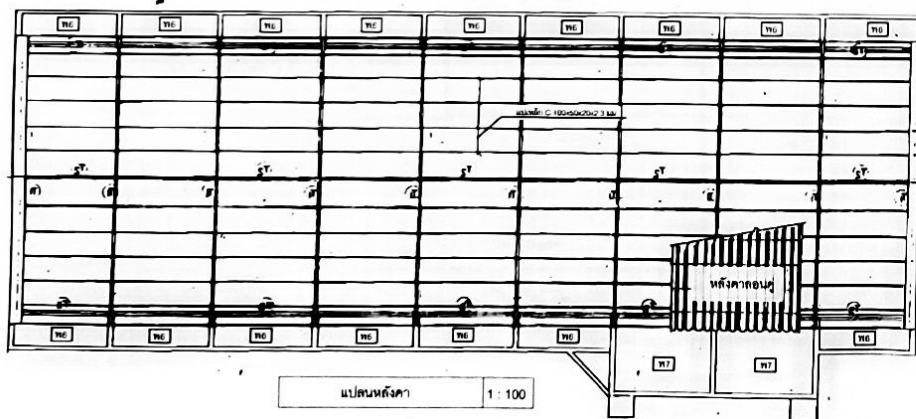
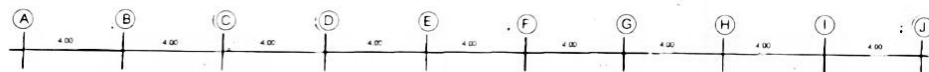
สำเนาถูกต้อง

(นายณัฐกานต์ พุทธิพัทธ์กุล)
สถาปนิกชำนาญการ

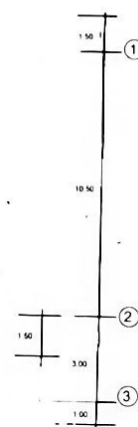
สำนักงานการศึกษาระดับ กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร	
แบบสถาปัตย์ 4 ชั้น จำนวน 12 ไร่ 10 งาน 12 ตารางวา 12 ไร่ 10 งาน 12 ตารางวา (ปี 2561)	
วันที่ 11/11/61	
1. นายสมชาย 1. นายสมชาย	
2. นายสมชาย 2. นายสมชาย	
3. นายสมชาย 3. นายสมชาย	
4. นายสมชาย 4. นายสมชาย	
5. นายสมชาย 5. นายสมชาย	
6. นายสมชาย 6. นายสมชาย	
7. นายสมชาย 7. นายสมชาย	
8. นายสมชาย 8. นายสมชาย	
9. นายสมชาย 9. นายสมชาย	
10. นายสมชาย 10. นายสมชาย	
11. นายสมชาย 11. นายสมชาย	
12. นายสมชาย 12. นายสมชาย	
13. นายสมชาย 13. นายสมชาย	
14. นายสมชาย 14. นายสมชาย	
15. นายสมชาย 15. นายสมชาย	



แปลนคานาโครงเหล็ก	1 : 100
-------------------	---------



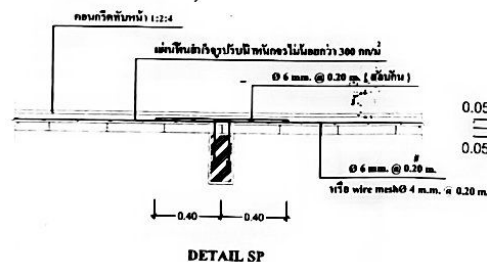
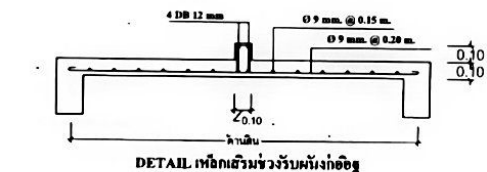
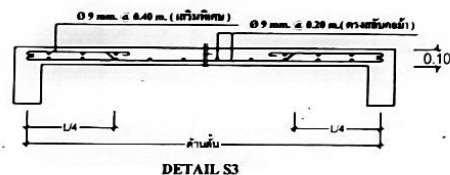
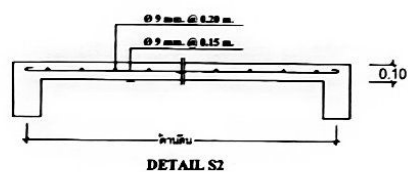
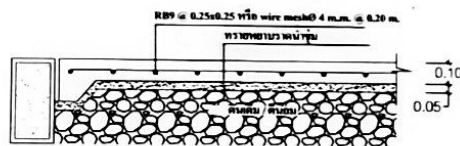
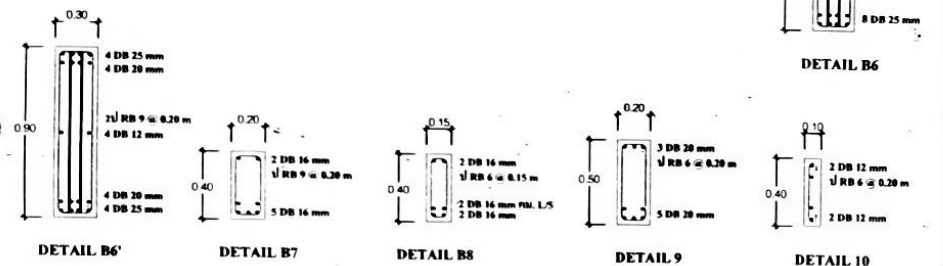
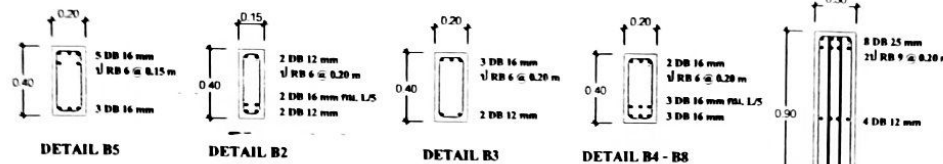
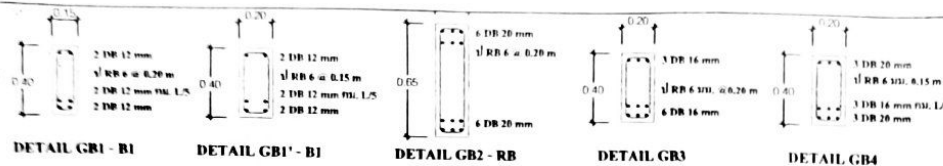
แปลนหน้า	1 : 100
----------	---------



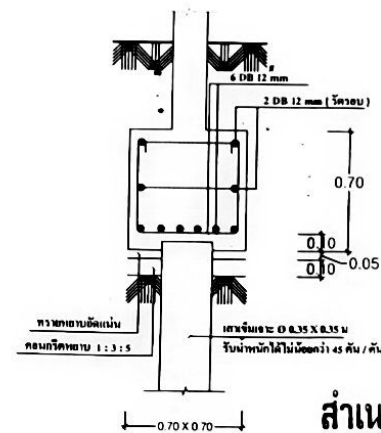
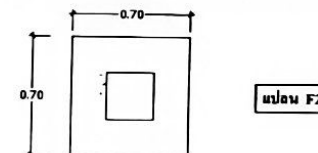
สำเนาถูกต้อง

(นายณฐกัณฑ์ พุทธิพัทธ์สกุล)
สถาปนิกชำนาญการ

[illegible]



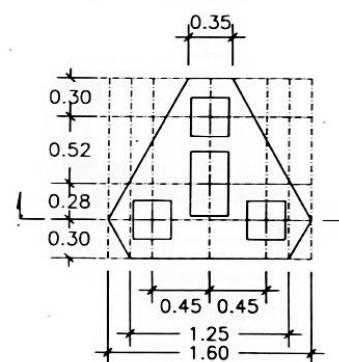
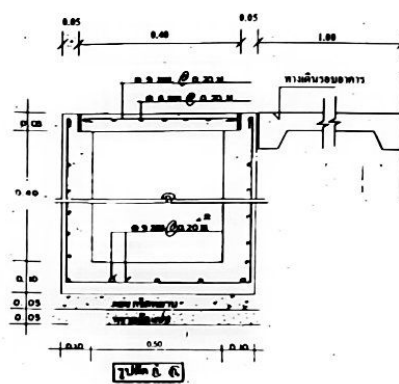
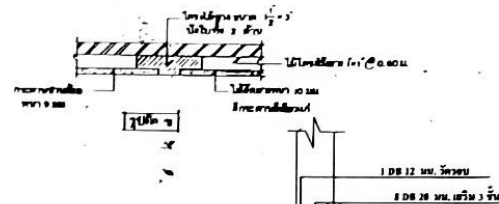
แบบแสดง	C1	C2	CX
สถานี 4	0.30 0.50 8 DB 16 mm 2 ป RB 9 mm $\pm$ 0.20 m	0.20 0.20 4 DB 16 mm ป RB6 mm $\pm$ 0.20 m	0.15 0.15 4 DB 12 mm ป RB6 mm $\pm$ 0.20 m
สถานี 3	0.30 0.50 8 DB 16 mm 2 ป RB 9 mm $\pm$ 0.20 m	0.25 0.25 6 DB 16 mm ป RB6 mm $\pm$ 0.20 m	
สถานี 2	0.30 0.50 4 DB 18 mm 6 DB 16 mm 2 ป RB9 mm $\pm$ 0.20 m	0.25 0.25 8 DB 16 mm 2 ป RB6 mm $\pm$ 0.20 m	
เขาคอมม่อน สถานี 1	0.30 0.50 10 DB 25 mm 2 ป RB9 mm $\pm$ 0.20 m	0.30 0.30 8 DB 16 mm 2 ป RB6 mm $\pm$ 0.20 m	



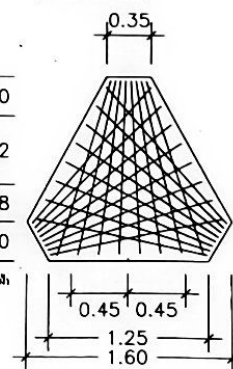
สำเนาถูกต้อง

(นายณฐกัณฑ์ พุทธิพิทร์สกุล)
สถาปนิกชำนาญการ

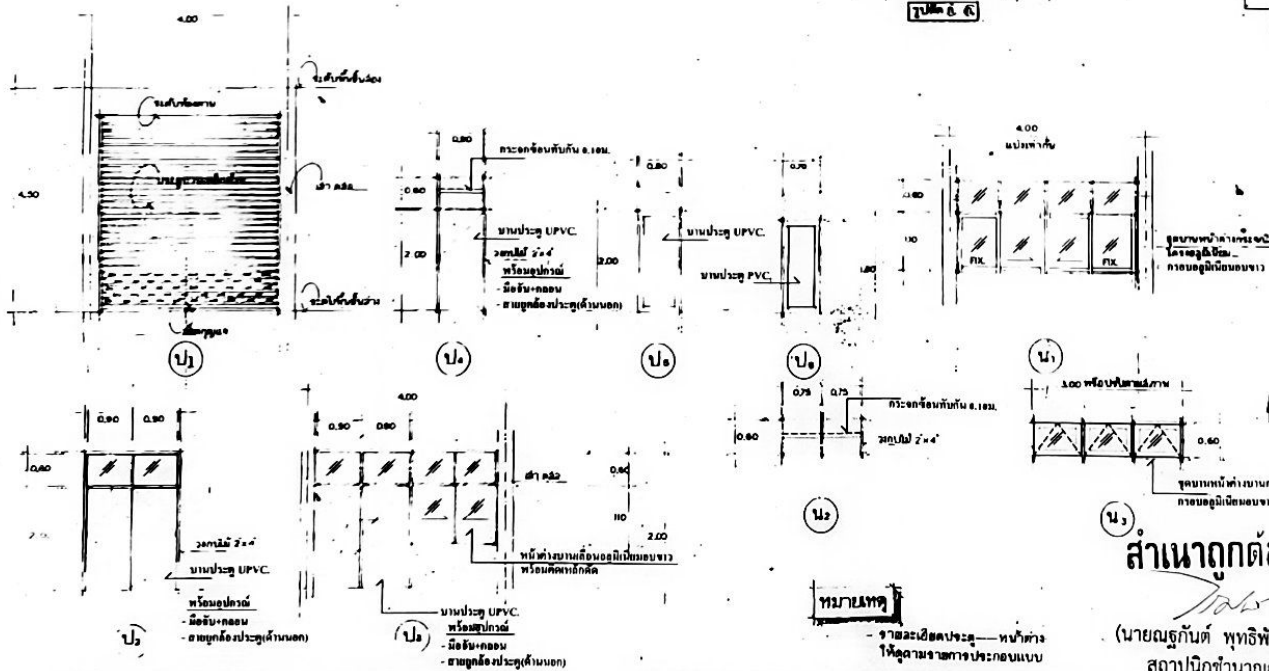
[illegible]



แปลง F1



แปดนแสดงการเสริมเหล็ก F1



ทนายทศ

- รายละเอียดประจักษ์—พบที่ทาง
ให้ดูตามรายการประกอบแบบ

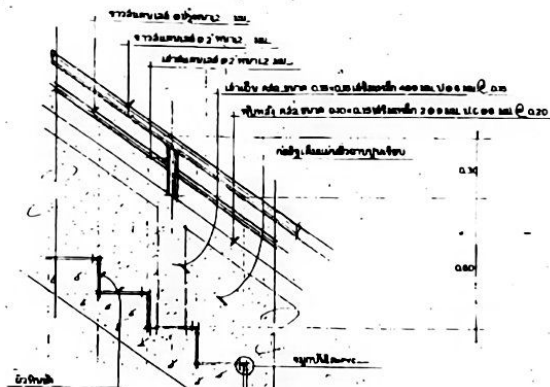
สำเนาถูกต้อง

(นายณัฐกนต์ พุทธิพัทธ์สกุล)
สถาปนิกชำนาญการ

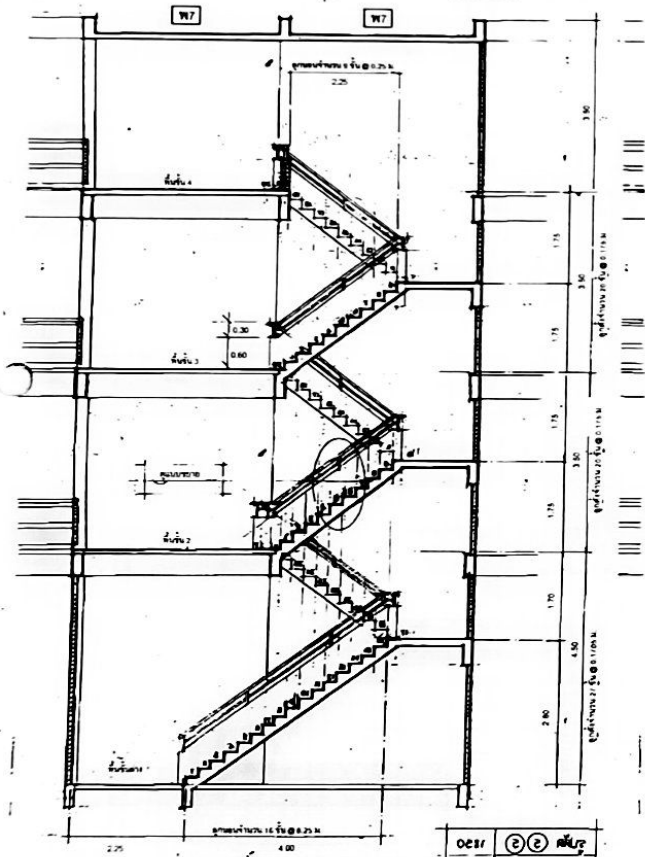
[illegible]

แบบบันทึก ที่ 2-4	1250
-------------------	------

លេខបញ្ជីត្រីវិជ្ជា	1250
--------------------	------



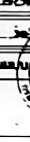
-	รุ่มหมาย	Ⓢ	12.5
---	----------	---	------

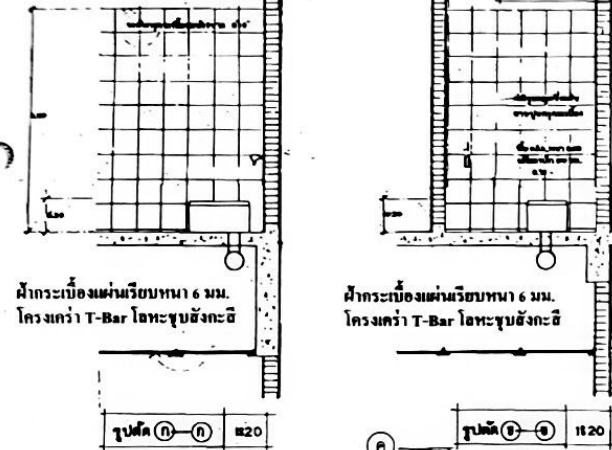
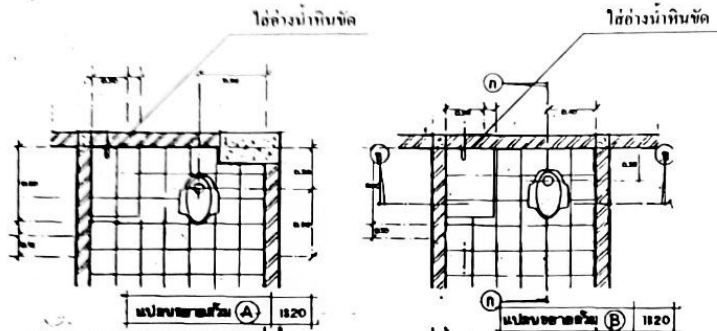


0231	(2) (2) 10/12
------	---------------

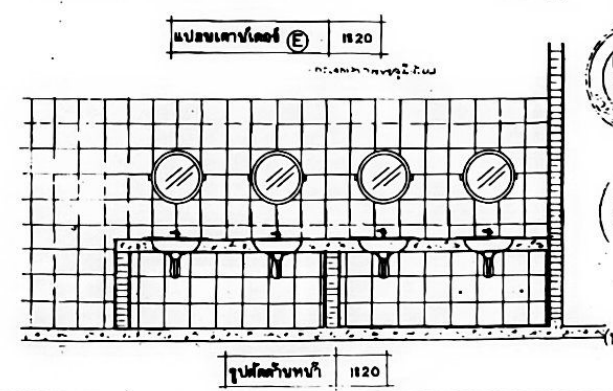
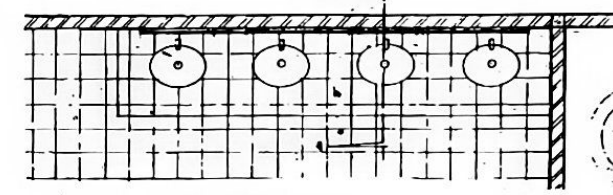
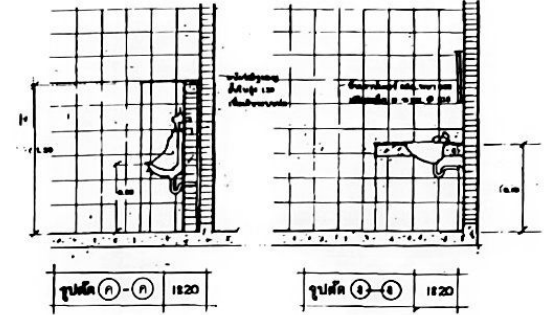
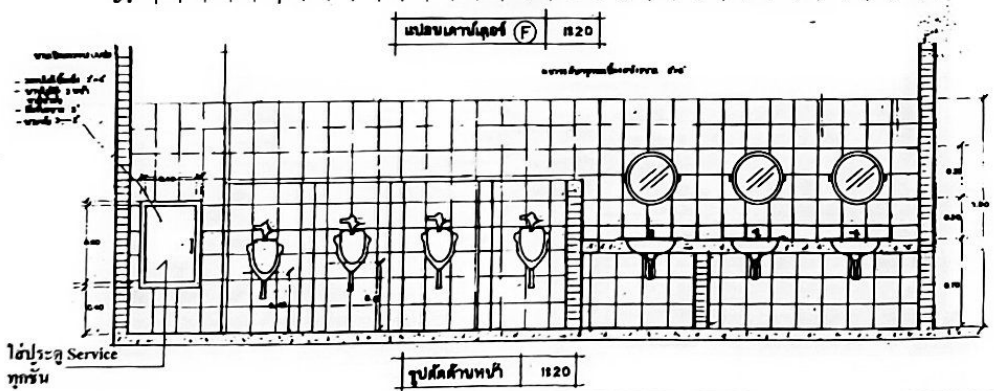
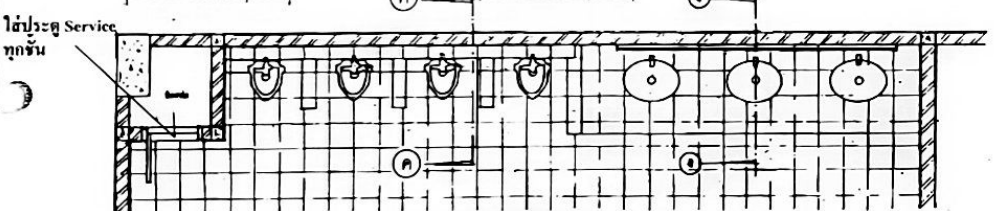
สำเนาถูกต้อง

(นายณัฐกนต์ พุทธิพิทธสกุล)
สถาปนิกชำนาญการ

1 ชื่อ นามสกุล นาย/นางสาว/นาง/นาย เลขที่ บ้านเลขที่ หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด ชื่อ  ชื่อจริง นามสกุล นามจริง ชื่อ  ชื่อจริง นามสกุล นามจริง ชื่อ  ชื่อจริง นามสกุล นามจริง ชื่อ  ชื่อจริง นามสกุล นามจริง	
สำนักงานการกักกันโรค กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
แบบฟอร์มที่ 4 ปี 2562 12 พฤษภาคม 2562 วันที่ 12 พฤษภาคม 2562	
ชื่อ นามสกุล  ชื่อจริง นามสกุล	
 (ชื่อ นามสกุล)  (ชื่อ นามสกุล)	 ชื่อ นามสกุล (ชื่อ นามสกุล)
 ชื่อ นามสกุล (ชื่อ นามสกุล)	 ชื่อ นามสกุล (ชื่อ นามสกุล)
 ชื่อ นามสกุล (ชื่อ นามสกุล)	 ชื่อ นามสกุล (ชื่อ นามสกุล)
 ชื่อ นามสกุล (ชื่อ นามสกุล)	 ชื่อ นามสกุล (ชื่อ นามสกุล)
 ชื่อ นามสกุล (ชื่อ นามสกุล)	 ชื่อ นามสกุล (ชื่อ นามสกุล)
 ชื่อ นามสกุล (ชื่อ นามสกุล)	 ชื่อ นามสกุล (ชื่อ นามสกุล)
 ชื่อ นามสกุล (ชื่อ นามสกุล)	 ชื่อ นามสกุล (ชื่อ นามสกุล)



*** หมายถึง ฝาปิดานห้องน้ำชั้น 4 เป็น
ฝ้ายับขันบอร์คกันขึ้นหนา 9 มม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี



สำนักบริหารการก่อสร้าง
กรมการโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร

แบบสถาปัตย์ 4 ใน 4 หน้า 12
วันที่ 12/12/25-51

ชื่อ - น. น.

ชื่อแบบ

ชื่อแบบ

ชื่อแบบ

ชื่อแบบ

ชื่อแบบ

ชื่อแบบ

ชื่อแบบ

ชื่อแบบ

ชื่อแบบ

ชื่อแบบ

ชื่อแบบ

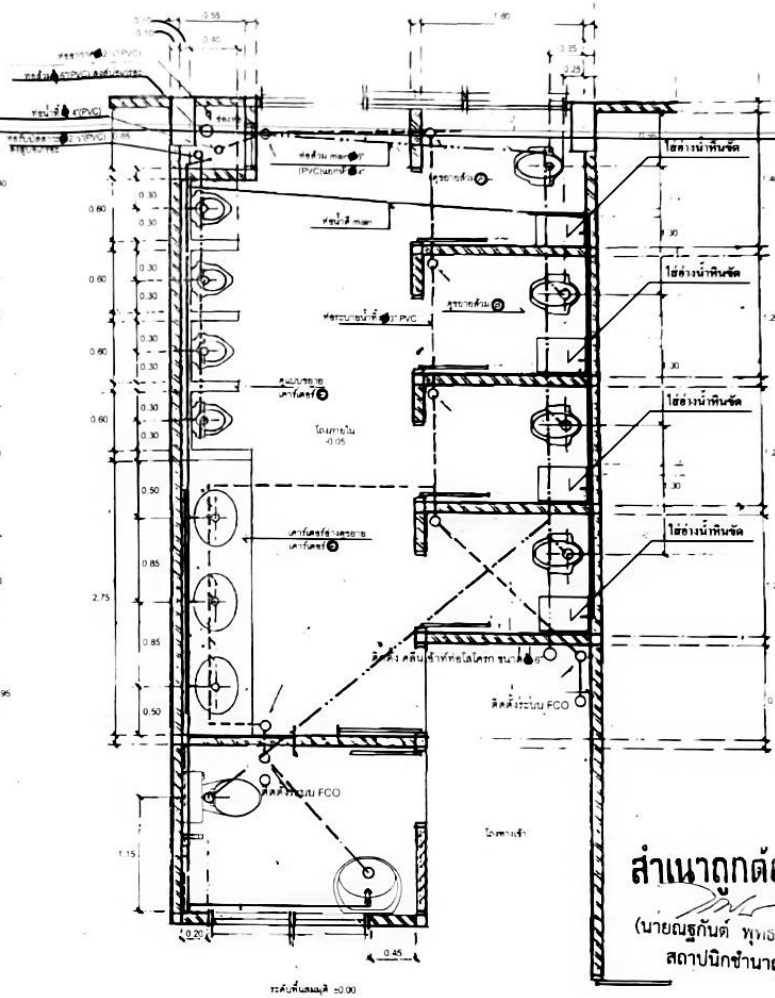
ชื่อแบบ

สำเนาเอกสาร

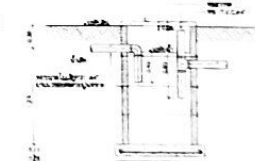
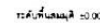
สำเนาเอกสาร

สำเนาเอกสาร

สำเนาเอกสาร



(นายณฐกัณฑ์ พุทธิพิทยกุล
สถาปนิกชำนาญการ



1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพมหานคร	
แผนภาพแสดง 4 ด้านข้าง 12 พฤษภาคม 2555 โทร. ๐-๒๒๖-๔๖๐๐ (๐๒๒๖-๔๖๐๐)	
วันที่ ๐๕/๐๕/๕๕	
1. พิจารณา	
 (นางสาว นงนุช นงนุช) นางสาว นงนุช  (นางสาว นงนุช นงนุช) นางสาว นงนุช	
 (นางสาว นงนุช นงนุช) นางสาว นงนุช	
 (นางสาว นงนุช นงนุช) นางสาว นงนุช	
 (นางสาว นงนุช นงนุช) นางสาว นงนุช	
 (นางสาว นงนุช นงนุช) นางสาว นงนุช	
 (นางสาว นงนุช นงนุช) นางสาว นงนุช	
 (นางสาว นงนุช นงนุช) นางสาว นงนุช	
 (นางสาว นงนุช นงนุช) นางสาว นงนุช	
 (นางสาว นงนุช นงนุช) นางสาว นงนุช	
 (นางสาว นงนุช นงนุช) นางสาว นงนุช	



מסמך (A) 111

[illegible]



กรมการช่าง
ศูนย์บริการช่างฝีมือช่าง
จังหวัดขอนแก่น

แบบมาตรฐาน

รายละเอียดแผ่นป้าย
ประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง

ออกแบบ/เขียนแบบ

(นายสมชาย สมศิริ)
สถาปนิก 4

ตรวจสอบ

(นายสมชาย สมศิริ)
สถาปนิก 4

ตรวจสอบ

(นายสมชาย สมศิริ)
สถาปนิก 4

ตรวจสอบ

(นายสมชาย สมศิริ)
สถาปนิก 4

ตรวจสอบ

(นายสมชาย สมศิริ)
สถาปนิก 4

ตรวจสอบ

(นายสมชาย สมศิริ)
สถาปนิก 4

ตรวจสอบ

(นายสมชาย สมศิริ)
สถาปนิก 4

ตรวจสอบ

(นายสมชาย สมศิริ)
สถาปนิก 4

ตรวจสอบ

ตราสัญลักษณ์ ขนาด $\varnothing$ 0.30 ม.

แผ่นไม้อัด 4 มม.

โครงคร่าวไม้ $1\frac{1}{2}'' \times 3''$
หรือไม้อัด $\varnothing 4''$

โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
โทร

โครงการก่อสร้าง
ปริมาณงานก่อสร้าง (ให้ระบุรายละเอียดในมากที่สุดเท่าที่สามารถตรวจสอบได้)
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง ชื่อบุคคลและนิติบุคคล
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น
วงเงินงบประมาณที่ได้ออกไว้หรือที่ได้รับ
ร. ท.กลางทางก่อสร้าง
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ตกลงนามในสัญญาจ้าง
คณะกรรมการตรวจการจ้าง
ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

แผ่นพื้นสีเขียวตัวหนังสือสีขาว

ไม้ $1\frac{1}{2}'' \times 3''$
หรือไม้อัด $\varnothing 4''$

ระดับพื้น

แบบมาตรฐานแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง
1 : 20

สำเนาถูกต้อง

(นายณัฐกนต์ พุทธิพัทธ์สกุล)
สถาปนิกชำนาญการ

หมายเหตุ

- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้ แผ่นไม้อัดทำสี หรือแผ่นไม้อัดปิดทับด้วยแผ่นไวนิล หรืออื่นๆตามความเหมาะสม ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร
- ความสูงของตัวหนังสือสูง 5 ซม. หรือตามความเหมาะสม
- ระยะต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร ให้ถือตัวเลขและตัวอักษรเป็นสำคัญ นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- รูปแบบและชนิดวัสดุโครงสร้างป้ายเป็นแบบแนะนำเท่านั้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ยกเว้นระดับความสูงการติดตั้ง และขนาดของแผ่นป้าย ต้องเป็นไปตามแบบแปลนที่กำหนด
- แผ่นป้ายต้องมีสภาพความคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือนหลังจากงานเสร็จ ทั้งนี้ต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานก่อนติดตั้ง