

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำตก - ห้วยข้ามะควา ที่ กม.365+500 ด้านขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,275,900.00 บาท
ศูนย์สร้างทางหล่มสัก

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคาร ฝ่ายตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๔ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 4,276,260.45 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน пр.4

6.2 รายงาน пр.5 (ก)

6.3 รายงาน пр.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชนกร ฉันทบริสุทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 พงศธร เหล่าอัน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นฤมล เสนกกลับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวง	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ปากช่อง	ปริมาณงาน 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 12 ต่อม น้ำตก - ห้วยขี้เฒ่าควา ที่ กม. 365+500 ตามแนวทางด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารสำนักงาน		รวม					1,824,917.48	
2	อาคารทดลอง		รวม					1,462,490.62	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								3,287,408.10	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 3,287,408.10 บาท ต่อ 1 หน่วย

chner ฉันทบริษัท

01 พฤศจิกายน 2567 17:33:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารสำนักงาน								
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม	1,000	งาน	490,185.05	490,185.05	201,886.70	201,886.70	692,071.75	
	- งานสถาปัตยกรรม	1,000	งาน	663,767.41	663,767.41	265,971.84	265,971.84	929,739.25	
	- งานระบบสุขาภิบาล	1,000	งาน	64,745.58	64,745.58	12,891.75	12,891.75	77,637.33	
	- งานระบบไฟฟ้า	1,000	งาน	91,930.89	91,930.89	33,538.26	33,538.26	125,469.15	
	รวมอาคารสำนักงาน	-	-	1,310,628.93	1,310,628.93	514,288.55	514,288.55	1,824,917.48	
2	อาคารทดลอง								
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม	1,000	งาน	460,645.75	460,645.75	163,976.25	163,976.25	624,622.00	
	- งานสถาปัตยกรรม	1,000	งาน	475,732.53	475,732.53	228,208.67	228,208.67	703,941.20	
	- งานระบบสุขาภิบาล	1,000	งาน	52,927.43	52,927.43	9,306.24	9,306.24	62,233.67	
	- งานระบบไฟฟ้า	1,000	งาน	56,221.84	56,221.84	15,471.91	15,471.91	71,693.75	
	รวมค่าอาคารทดลอง	-	-	1,045,527.55	1,045,527.55	416,963.07	416,963.07	1,462,490.62	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							3,287,408.10	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้าดุก - ห้วยข่ามะคาว ที่ กม.365+500 ด้านขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหล่มสัก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล

ปากช่อง อำเภอ หล่มสัก เพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารสำนักงาน		รวม					1,824,917.48	
2	อาคารทดลอง		รวม					1,462,490.62	
รวมคำวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									
1	อาคารสำนักงาน							3,287,408.10	
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.00	งาน	490,185.05	490,185.05	201,886.70	201,886.70	692,071.75	
	- งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	663,767.41	663,767.41	265,971.84	265,971.84	929,739.25	
	- งานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	64,745.58	64,745.58	12,891.75	12,891.75	77,637.33	
	- งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	91,930.89	91,930.89	33,538.26	33,538.26	125,469.15	
	รวมค่าอาคารสำนักงาน	-	-	1,310,628.93	1,310,628.93	514,288.55	514,288.55	1,824,917.48	
2	อาคารทดลอง								
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.00	งาน	460,645.75	460,645.75	163,976.25	163,976.25	624,622.00	
	- งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	475,732.53	475,732.53	228,208.67	228,208.67	703,941.20	
	- งานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	52,927.43	52,927.43	9,306.24	9,306.24	62,233.67	
	- งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	56,221.84	56,221.84	15,471.91	15,471.91	71,693.75	
	รวมค่าอาคารทดลอง	-	-	1,045,527.55	1,045,527.55	416,963.07	416,963.07	1,462,490.62	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน นาค - ห้วยขี้เฒ่า ต.กม.365+500 ตานขาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมืองก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวง

แบบเลขที่ หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม	3,287,408.10	1.3008	4,276,260.45	
รวมค่าก่อสร้าง				4,276,260.45	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 492.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,691.58 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,276,260.45 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวง จ.เพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง 1. แห่ง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน นาค - ห้วยชันมะค่า ที่ กม. 365+500 ด่านขาทาง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement) 2. แห่ง อ่างน้ำร้อน หมู่ 10 ตำบลบ้านค้อ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์

แบบเลขที่ bidding/งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหลวง กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

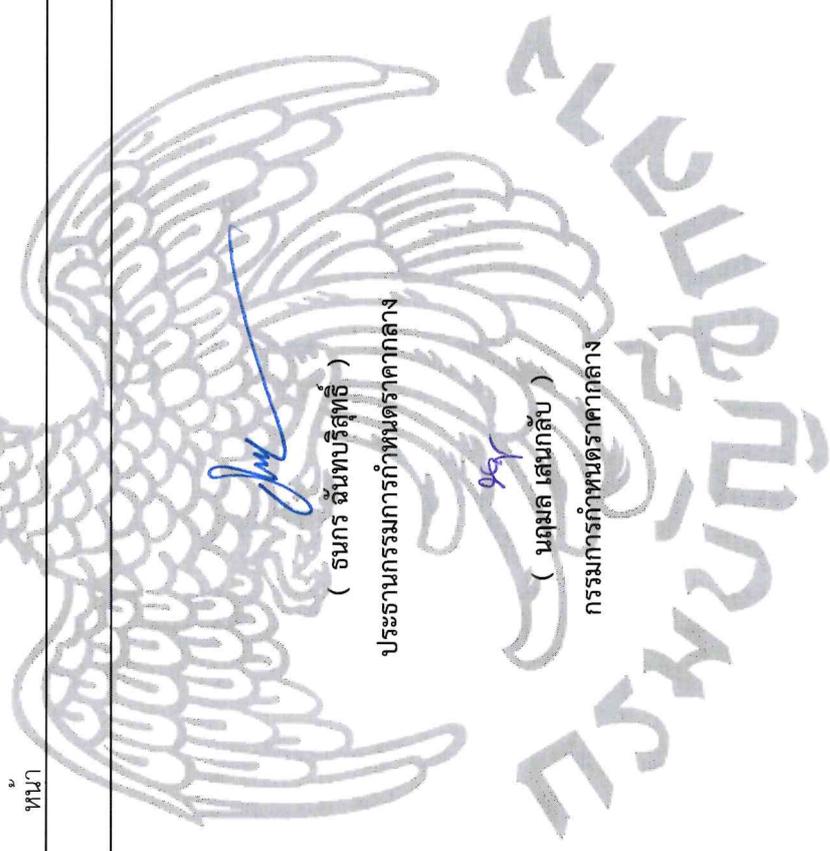
ลำดับที่	รายการ	ความต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินประกันผลงานหัก	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
			รวมค่าก่อสร้าง	4,276,260.45	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 492.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,691.58 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,276,260.45 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานสวนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวง จ.เพชรบูรณ์		
สถานที่ก่อสร้าง	ปริมาณงาน 1 แห่ง	ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำตก - ห้วยชันมะค่า	ที่ กม.365+500 ตานขวาทาง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมืองก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานสวนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวง
แบบเลขที่	ฉบับที่	ชื่อของ	จังหวัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์สร้างทางหลวง	กรมทางหลวง	เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	2 หนา
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



Ang
(พงศธร เหล่าอิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

Jun
(ธนกร ฉันทบริสุทธิ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ks
(นฤมล เสนอกลับ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวงลี้ จ.เพชรบูรณ์
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำตก - ห้วยข้ามะคาว ที่ กม.365+500 ด้านขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวงลี้
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากช่อง อำเภอ นครราชสีมา จังหวัด เพชรบูรณ์
 แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหลวง กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____

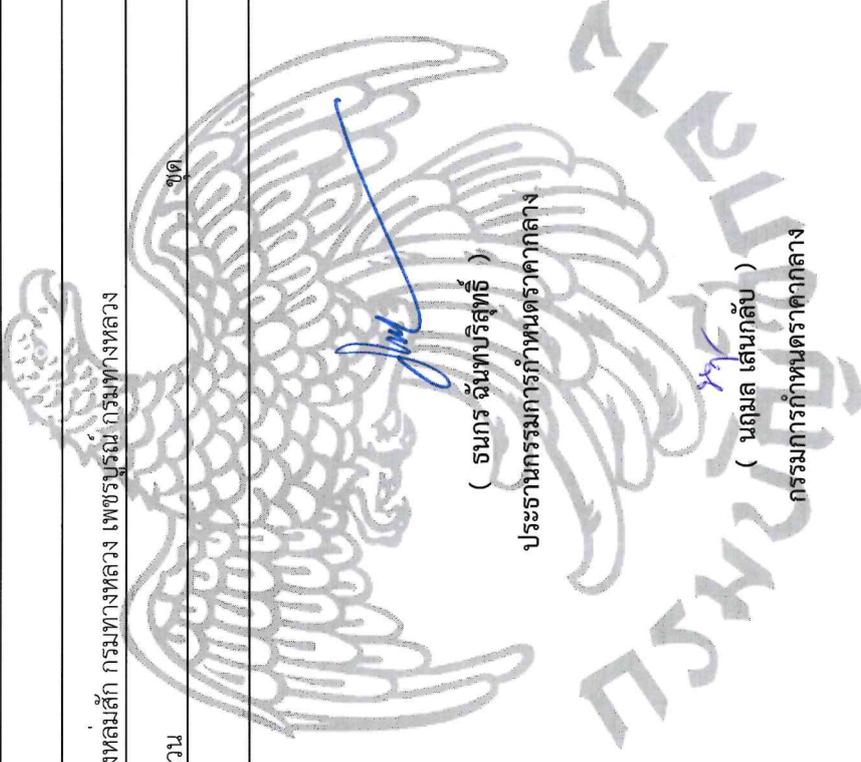
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม จำนวน 1.000 หลังละ 4,276,260.45 บาท		4,276,260.45	
สรุป		ราคากลาง	4,276,260.45	
	ราคากลาง (..... สี่ล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบลบาทสี่สิบห้าสตางค์)			

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานสวนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางเหล็ก จ.เพชรบูรณ์
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำตก - ห้วยขี้มะเขว ที่ กม.365+500 ด่านขาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding)/งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานสวนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากช่อง อำเภอ หล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์

แบบเลขที่ _____
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางเหล็ก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน _____ ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____



(Handwritten signature in blue ink)

(ธนกร ฉันทบริสุทธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature in blue ink)

(พงศธร เหล่าอัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำตก -
ห้วยข่ามะคาว ที่ กม.365+500 ด้านขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหล่มสัก
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวง ปริมณฑล 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน นาดุก - ห้วยชันมะควา ที่ กม.365+500 ตามขวาทง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวง

Factor F อาคารถูกหักเงินคืน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F		
	ค่าดำเนินการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวง จ.เพชรบูรณ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำตก - ห้วยข่ามะคาว ที่ กม.365+500 ด้านขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวง

Factor F อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้าง ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1852	4.5000	1.1345	1.0700	1.2139
40.00	8.1487	4.5000	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	4.5000	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	4.0000	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานสวนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวงชนบท จ.เพชรบูรณ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน นาคู - ห้วยชะเมาคา ที่ กม.365+500 ตามขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมือกก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สำนักงานสวนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวงชนบท
Factor F อาคาสึที่หนึ่งสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3600	0.7000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987
250.00	7.2736	0.6125	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวง ปริมณฑล 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

ค่างานต้นทูลรวมทั้งโครงการ

3,287,408.10 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

4,275,900.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

	Factor F
ค่างานต้นทูล	
2,000,000.00	1.3026
3,287,408.10	1.3008
5,000,000.00	1.2986

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวง จ.เพชรบูรณ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน หน่วยงานหมายเลข 12 ตอน นาคู - ท่วมขามและควา ที่ กม.365+500 ด้านขวาทาง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สมบัติบริเวณที่ก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้างที่มีอยู่หรือมีสิทธิ์ใช้ในพื้นที่ดังกล่าว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง	ต่อพื้นที่	วัสดุ	ชนิดและประเภท	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	วัสดุงานระบบไฟฟ้าอาคารทดลอง	บาท	X					ราคาพณิชยจังหวัดเพชรบูรณ์ กทม. และแหล่งที่ผลิต	01 พฤศจิกายน 2567	ค่าแรงตามราคาต่อหน่วยของกรมบัญชีกลาง งานระบบไฟฟ้า ตามเอกสารแนบ
7	วัสดุงานระบบสุขาภิบาลอาคารทดลอง	บาท	X					ราคาพณิชยจังหวัดเพชรบูรณ์ กทม. และแหล่งที่ผลิต	01 พฤศจิกายน 2567	ราคาพณิชยจังหวัดเพชรบูรณ์ กรุงเทพมหานคร เป็นราคาวัสดุรวมงานระบบสุขาภิบาล ตามเอกสารแนบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลการจำหน่ายเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ศูนย์สร้างทางหลวง 1 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน นาดอก - ห้วยต้มมะควา ที่ กม.365+500 ตามแนวทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางหลวงหมายเลข 1 กรมทางหลวงชนบท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจุดใดเคย	คู่มือพิมพ์	วิธีดำเนินการ	ระยะเวลาบัญชี	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	วัสดุโครงสร้างวิศวกรรมอาคารทดลอง	บาท	X					ราคาพาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์	01 พฤศจิกายน 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์ กรุงเทพมหานคร เป็นราคาสำรวจงานวิศวกรรม ตามเอกสารแนบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			8							

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุและค่าแรง		
1.1	อาคารสำนักงาน									
1.1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
	เสาเข็มตอก 220x220 มม.	32.00	ต้น	1,792.98	57,375.36	608.40	19,468.80	76,844.16		
	งานชุดดินฐานรากและถมดิน	235.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	26,320.00	26,320.00		
	งานทรายรองกันฐานราก	2.50	ลบ.ม.	721.34	1,803.35	112.00	280.00	2,083.35		
	คอนกรีตหยาบ	2.50	ลบ.ม.	1,611.16	4,027.90	426.00	1,065.00	5,092.90		
	ทรายถมบดอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	721.34	721.34	112.00	112.00	833.34		
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	66.50	ลบ.ม.	1,807.15	120,175.47	532.00	35,378.00	155,553.47		
	ไม้แบบและค้ำยัน	405.00	ตร.ม.	151.46	61,341.30	139.00	56,295.00	117,636.30		
	เหล็กเสริม									
	RB6 มม. SR 24	683.98	กก.	22.32	15,266.47	4.40	3,009.52	18,275.99		
	RB9 มม. SR 24	342.31	กก.	21.57	7,383.71	4.40	1,506.18	8,889.89		
	DB12 มม. SD 40	3,619.49	กก.	21.67	78,434.30	3.60	13,030.15	91,464.45		
	ตะแกรงเหล็ก wire mesh ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 x 4 มม.	188.00	ตร.ม.	32.00	6,016.00	5.00	940.00	6,956.00		
	ลวดผูกเหล็ก	294.46	กก.	28.80	8,480.44	-	-	8,480.44		
	แผ่นพื้นสำเร็จ ขนาด 0.35 x 0.05	180.00	ตร.ม.	235.71	42,427.80	25.00	4,500.00	46,927.80		
	งานโครงสร้างเหล็ก									
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม.	1,640.00	กก.	25.26	41,426.40	10.00	16,400.00	57,826.40		
	เหล็กกล่อง 50X50x2.3 มม.	324.00	กก.	29.31	9,496.44	10.00	3,240.00	12,736.44		
	เหล็กกล่อง 100X100x2.3 มม.	1,050.00	กก.	29.31	30,775.50	10.00	10,500.00	41,275.50		
	Seg Rod DB 16 มม.	158.00	กก.	21.47	3,392.26	3.60	568.80	3,961.06		
	งานทาสีกันสนิม	7.00	แกลลอน	234.43	1,641.01	1,324.75	9,273.25	10,914.26		
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				490,185.05		201,886.70	692,071.75		
1.1.2	งานสถาปัตยกรรม									
	งานผนังอาคารระแนงคอนกรีตแบบเรียบ									
	วัสดุบุผนังคาน Metal Sheet ทหนา 0.35 มม. PE ทหนา 5 มม.	290.00	ตร.ม.	266.67	77,334.30	70.00	20,300.00	97,634.30		
	เชิงชายไม้สักจริงรูป ขนาด 8 นิ้ว ทับด้วย Flashing 0.40 มม.	100.40	ม.	257.33	25,836.26	95.00	9,538.00	35,374.26		

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	คำวัสดุและค่าแรง		
	งานผนัง									
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	398.00	ตร.ม.	211.64	84,232.72	94.00	37,412.00		121,644.72	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	24.00	ตร.ม.	427.82	10,267.68	176.00	4,224.00		14,491.68	
	ฉาบปูนผิวเรียบ	916.00	ตร.ม.	76.71	70,266.36	87.00	79,692.00		149,958.36	
	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 10" x 12"	56.00	ตร.ม.	258.59	14,481.04	166.00	9,296.00		23,777.04	
	ผนังยิปซัมบอร์ด ขนาด 12 มม. 2 หน้า โครงคร่า C-Line ขุปลั๊กกะลี้	33.00	ตร.ม.	309.29	10,206.57	128.00	4,224.00		14,430.57	
	ผิวพื้นกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. ชนิดผิวเรียบ	186.00	ตร.ม.	419.38	78,004.68	222.00	41,292.00		119,296.68	
	ผิวพื้นกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. ชนิดผิวหยาบกับเส้น	36.70	ตร.ม.	419.38	15,391.24	222.00	8,147.40		23,538.64	
	ผิวพื้นกรุกระเบื้อง ขนาด 30x30 ซม.	21.00	ตร.ม.	274.06	5,755.26	184.00	3,864.00		9,619.26	
	ผิวพื้นซีเมนต์ขัดมันผิวเรียบ	7.80	ตร.ม.	90.28	704.18	64.00	499.20		1,203.38	
	งานฝ้าเพดาน									
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. โครงคร่าเหล็กขุปลั๊กกะลี้ @ 0.60 ม.	180.00	ตร.ม.	227.19	40,894.20	75.00	13,500.00		54,394.20	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ชนิดแผ่นทวนขึ้น โครงคร่าเหล็กขุปลั๊กกะลี้ @ 0.60 ม.	25.00	ตร.ม.	255.26	6,381.50	75.00	1,875.00		8,256.50	
	ฝ้าเพดาน ฝ้าสำเร็จรูปลายไม้ มีช่องระบายอากาศ ขนาด 60x120x0.4 ซม.	30.00	ตร.ม.	262.56	7,876.65	75.00	2,250.00		10,126.65	
	โครงคร่าเหล็กขุปลั๊กกะลี้ @ 0.60 ม.									
	ฝ้าฉาบปูนเรียบ (ใต้ท้องพื้น) (C5)	14.00	ตร.ม.	76.71	1,073.94	95.00	1,330.00		2,403.94	
	งานประตู้-หน้าต่าง									
	ป1(ประตูอะลูมิเนียมสีเทา ขนาด 2.75x2.60 ม.)	1.00	ชุด	12,155.00	12,155.00	-	-		12,155.00	
	ป2(ประตูอะลูมิเนียมสีเทา ขนาด 1.10x2.05 ม.)	1.00	ชุด	3,833.50	3,833.50	-	-		3,833.50	
	ป4(บานไม้เนื้อแข็ง มีช่องกระจกใส 0.90x2.05 ม.)	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	478.22	1,912.88		17,112.88	
	ป6(บานไม้เนื้อแข็ง มีช่องกระจกใส 0.70x2.05 ม.)	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	394.17	1,576.68		15,576.68	
	ป7(บาน PVC 0.70x2.05 ม.)	4.00	ชุด	1,030.00	4,120.00	394.17	1,576.68		5,696.68	
	น1(หน้าต่างอะลูมิเนียมสีเทา ขนาด 3.80x1.20 ม.)	1.00	ชุด	7,752.00	7,752.00	-	-		7,752.00	
	น3(หน้าต่างอะลูมิเนียมสีเทา ขนาด 1.35x0.60 ม.)	2.00	ชุด	1,377.00	2,754.00	-	-		2,754.00	
	น4(หน้าต่างอะลูมิเนียมสีเทา ขนาด 2.00x0.60 ม.)	2.00	ชุด	2,040.00	4,080.00	-	-		4,080.00	
	น5(หน้าต่างอะลูมิเนียมสีเทา ขนาด 2.00x2.00 ม.)	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	-	-		6,800.00	
	น6(หน้าต่างอะลูมิเนียมสีเทา ขนาด 4.30x1.90 ม.)	1.00	ชุด	13,889.00	13,889.00	-	-		13,889.00	

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุและค่าแรง		
	น7(หน้าต่างอะลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2.80x1.20 ม.)	2.00	ชุด	5,712.00	11,424.00	1.00	2.00	11,426.00		
	ผนังอะลูมิเนียมกันห้องภายใน	43.00	ตร.ม.	1,700.00	73,100.00	-	-	73,100.00		
	งานสี									
	งานสีเคลือบสีเทา ทาผนัง									
	- ภายนอก-ภายในอาคาร	690.00	ตร.ม.	44.86	30,953.33	34.00	23,460.00	54,413.33		
	ป้ายชื่ออาคาร	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00		
	รวมงานสถาปัตยกรรม				663,767.41		265,971.84	929,739.25		
1.1.3	งานระบบสุขาภิบาล									
	ท่อ PVC Dia. 1/2"	19.00	ฟุต	49.53	941.07	30.00	570.00	1,511.07		
	ท่อ PVC Dia. 3/4"	20.00	ฟุต	59.81	1,196.20	30.00	600.00	1,796.20		
	ท่อ PVC Dia. 2"	6.00	ฟุต	228.97	1,373.82	40.00	240.00	1,613.82		
	ท่อ PVC Dia. 3"	2.00	ฟุต	537.39	1,074.78	75.00	150.00	1,224.78		
	ท่อ PVC Dia. 4"	4.00	ฟุต	848.13	3,392.52	120.00	480.00	3,872.52		
	ข้อต่อ, ข้อต่อต่างๆ	1.00	L.S.	-	3,989.19	-	1,196.75	5,185.94		
	งานบ่อกรอง-บ่อซึม	2.00	L.S.	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00		
	ถัง SAT ขนาด 1600 ลิตร	2.00	ชุด	5,920.00	11,840.00	900.00	1,800.00	13,640.00		
	งานสุขาภิบาล									
	โถ้วานล้างแบบพลิเทจค์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ท่อน้ำสำนักงาน	5.00	ชุด	2,740.00	13,700.00	450.00	2,250.00	15,950.00		
	(โดยผู้ติดตั้งแบบสองชั้นในถัง 3.75 ลิตร แบบหน่วยการระบบชำระ แบบ Siphonic Washdown)									
	อ่างล้างหน้า แบบฝั่งเครื่องเคาน์เตอร์ ขนาด W525xL417xH214 mm. สีขาว	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	450.00	1,350.00	4,950.00		
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด									
	โถ้วานล้างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	690.00	2,070.00	450.00	1,350.00	3,420.00		
	ฝักบัวสายอ่อน ปรับระดับน้ำ 3 ระดับ หัวฝักบัวขนาด 100 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00		
	สตีปวาล์ว	11.00	ตัว	259.00	2,849.00	35.00	385.00	3,234.00		

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
	ก๊อมน้ำล้างพื้น ก๊อกลื่นขัดมันคอนกรีต	3.00	ชุด	255.00	765.00	25.00	75.00	840.00	
	ทิวาสปู(ฝังผนัง)	1.00	ชุด	79.00	79.00	120.00	120.00	199.00	
	สายชำระพร้อมส้วมต้อบวาล์ว	5.00	ชุด	499.00	2,495.00	70.00	350.00	2,845.00	
	ตะแกรงกรองผงกั้นกลิ่นเสกสทรงเหลี่ยม ขนาด 3" หน้าแปลน 4"	9.00	ชุด	159.00	1,431.00	75.00	675.00	2,106.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ (เจาะยึดสกรู)	5.00	ชุด	79.00	395.00	70.00	350.00	745.00	
	ขอบเขวนน้ำ	5.00	ชุด	250.00	1,250.00	70.00	350.00	1,600.00	
	ป้ายห้องน้ำ TOILET	3.00	ชุด	48.00	144.00	-	-	144.00	
	ชั้นสแตนเลสชนิด 2 หลุมพร้อมก๊อกลอย (ครบชุด)	1.00	ชุด	3,590.00	3,590.00	320.00	320.00	3,910.00	
	กระจกส่องหน้า ขนาดยาวตลอด เคาน์เตอร์ ขนาด 0.6 x 1.2 ม.	3.00	ชุด	1,390.00	4,170.00	70.00	210.00	4,380.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล			64,745.58			12,891.75	77,637.33	
1.1.4	งานระบบไฟฟ้า								
	หลอด Fluorescent 2x36 W. ตัวโคมสะท้อนแสงแบบกึ่งปลา ชนิดฝัง	16.00	ชุด	850.00	13,600.00	135.00	2,160.00	15,760.00	
	หลอดไฟดาวไลท์ฝังฝ้าเพดาน ขนาด 13W.	38.00	ชุด	259.00	9,842.00	115.00	4,370.00	14,212.00	
	ตู้ควบคุม Load Center ขนาด 24 ช่อง (Main)	1.00	ตู้	5,700.00	5,700.00	500.00	500.00	6,200.00	
	โคม Fluorescent ขนาด 36 W/ชนิดกลม	4.00	ชุด	489.00	1,956.00	135.00	540.00	2,496.00	
	ไฟซ่อนฝ้า LED พิลิปส์ หรือเทียบเท่า พร้อม Driver	30.00	ม.	50.00	1,500.00	6.97	209.10	1,709.10	
	ไฟกิ่งติดตั้ง	8.00	ชุด	790.00	6,320.00	165.00	1,320.00	7,640.00	
	ปลั๊กไฟฟ้า ขนาด 30 A. A220/230 VAC.	28.00	ชุด	128.00	3,584.00	80.00	2,240.00	5,824.00	
	สวิตช์ไฟฟ้า ขนาด 30 A. A220/230 VAC. 1Gang	7.00	ชุด	265.00	1,855.00	80.00	560.00	2,415.00	
	สวิตช์ไฟฟ้า ขนาด 30 A. A220/230 VAC. 2Gang	8.00	ชุด	492.00	3,936.00	90.00	720.00	4,656.00	
	สวิตช์ไฟฟ้า ขนาด 30 A. A220/230 VAC. 3Gang	2.00	ชุด	765.00	1,530.00	100.00	200.00	1,730.00	
	สาย THW 2.5 Sq.mm.	8.00	ม้วน	738.32	5,906.56	700.00	5,600.00	11,506.56	
	สาย THW 4 Sq.mm.	8.00	ม้วน	1,358.80	10,870.40	1,000.00	8,000.00	18,870.40	
	สาย THW 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	38.95	389.47	16.00	160.00	549.47	
	สาย THW 35 Sq.mm.	60.00	เมตร	125.85	7,550.82	30.00	1,800.00	9,350.82	

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุและค่าแรง		
	เมนเบรกเกอร์ 100A , 25kA	1.00	ตัว	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00		
	ลูกย่อยเซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A	6.00	ตัว	120.00	720.00	-	-	720.00		
	ลูกย่อยเซอร์กิตเบรกเกอร์ 20A	6.00	ตัว	120.00	720.00	-	-	720.00		
	ลูกย่อยเซอร์กิตเบรกเกอร์ 30A	2.00	ตัว	120.00	240.00	-	-	240.00		
	แท่งกราดรั ขนาด 5/8 ยาว 1.80 ม.	1.00	เส้น	119.00	119.00	-	-	119.00		
	ท่อร้อยสาย									
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (PVC) Dia. 1 1/4 นิ้ว	4.00	เส้น	119.44	477.76	25.00	100.00	577.76		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (PVC) Dia. 1/2 นิ้ว	150.00	เส้น	55.00	8,250.00	25.00	3,750.00	12,000.00		
	ข้อต่อ, ข้องต่าง ๆ	1.00	LS.	-	4,363.88	-	1,309.16	5,673.04		
	รวมงานระบบไฟฟ้า				91,930.89		33,538.26	125,469.15		
1.2	อาคารทดลอง									
1.2.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
	งานชุดดินฐานรากและถมดิน	16.78	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,879.36	1,879.36		
	เสาเข็มตอก 220x220 มม.	22.00	ต้น	1,792.98	39,445.56	608.40	13,384.80	52,830.36		
	ทรายยกบรองพื้น	9.24	ลบ.ม.	721.34	6,665.18	112.00	1,034.88	7,700.06		
	คอนกรีตหยาบ	0.65	ลบ.ม.	1,611.16	1,047.25	426.00	276.90	1,324.15		
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	35.93	ลบ.ม.	1,807.15	64,930.89	532.00	19,114.76	84,045.65		
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	240.99	กก.	28.80	6,940.51	-	-	6,940.51		
	ไม้แบบ	292.25	ตร.ม.	151.46	44,264.18	139.00	40,622.75	84,886.93		
	เหล็กเสริม									
	- RB 6 มม. (0.222 กก./ม.)	572.29	กก.	22.32	12,773.49	4.40	2,518.07	15,291.56		
	- RB 9 มม. (0.499 กก./ม.)	3,900.90	กก.	21.57	84,142.36	4.40	17,163.94	101,306.30		
	- DB 12 มม. (0.888 กก./ม.)	2,422.05	กก.	21.67	52,485.75	3.60	8,719.36	61,205.11		
	- DB 16 มม. (1.580 กก./ม.)	1,137.84		21.47	24,429.36	3.60	4,096.21	28,525.57		
	ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Dia.4 มม.@0.20#	59.36	ตร.ม.	32.00	1,899.52	5.00	296.80	2,196.32		

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม.	1,374.19	กก.	25.26	34,712.03	10.00	13,741.90	48,453.93	
	เหล็กกลมผิวดำ dia. 65x3.2 มม.	1,015.52	กก.	25.41	25,804.36	10.00	10,155.20	35,959.56	
	เหล็กกลมผิวดำ dia. 40x2.3 มม.	419.49	กก.	25.41	10,659.24	10.00	4,194.90	14,854.14	
	เหล็กกล่อง 50X50x2.3 มม.	1,541.24	กก.	29.31	45,173.74	10.00	15,412.40	60,586.14	
	เหล็กกล่อง 100X50x2.3 มม.	38.63	กก.	29.31	1,132.24	10.00	386.30	1,518.54	
	Sag Rod DB 16 mm.	105.48	กก.	21.47	2,264.65	3.60	379.72	2,644.37	
	งานทาสีกันสนิม	8.00	แกลลอน	234.43	1,875.44	1,324.75	10,598.00	12,473.44	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				460,645.75		163,976.25	624,622.00	
1.2.2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	งานบุหลังคา Metal Sheet ทน 0.30 มม. PE. ทน 5.00 มม. อาคารก่อสร้างใหม่	362.00	ตร.ม.	240.00	86,880.00	70.00	25,340.00	112,220.00	
	ครอบข้าง Metal Sheet ทน 0.3 มม.	67.20	ม.	125.00	8,400.00	50.00	3,360.00	11,760.00	
	ครอบข้าง จั่ว. Sheet ทน 0.3 มม.	18.20	ม.	125.00	2,275.00	50.00	910.00	3,185.00	
	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	337.66	ตร.ม.	211.64	71,462.36	94.00	31,740.04	103,202.40	
	งานฉาบปูนเรียบ	737.64	ตร.ม.	76.71	56,584.36	87.00	64,174.68	120,759.04	
	งานผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 10"x12"	141.41	ตร.ม.	240.09	33,951.12	166.00	23,474.06	57,425.18	
	พื้น								
	พื้นหินกรวดกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. ชนิดผิวเรียบ	14.01	ตร.ม.	419.38	5,875.51	222.00	3,110.22	8,985.73	
	พื้นหินกรวดกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม. ชนิดผิวเรียบ	148.82	ตร.ม.	274.06	40,785.60	158.00	23,513.56	64,299.16	
	พื้นหินกรวดกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม. ชนิดผิวยวบกันลื่น	22.26	ตร.ม.	274.06	6,100.57	158.00	3,517.08	9,617.65	
	พื้นซีเมนต์ขัดยา	109.20	ตร.ม.	90.28	9,858.57	64.00	6,988.80	16,847.37	
	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. (C1)	150.00	ตร.ม.	227.19	34,078.50	75.00	11,250.00	45,328.50	

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุและค่าแรง		
	อ่างล้างหน้า แบบฝังครึ่งเคาน์เตอร์ ขนาด W525xL417xH214 mm. สีขาว	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	450.00	900.00	3,300.00		
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด									
	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	690.00	1,380.00	450.00	900.00	2,280.00		
	สต็อบวาล์ว		ชุด	259.00	-	35.00	-	-		
	ที่ใส่กระดาษชำระ (เจาะยึดสกรู)	3.00	ชุด	79.00	237.00	70.00	210.00	447.00		
	ขอแขวนผ้า	1.00	ชุด							
	สายชำระพร้อมสต็อบวาล์ว	3.00	ชุด	499.00	1,497.00	70.00	210.00	1,707.00		
	ก๊อบน้ำล้างพื้น ก๊อกด้วยดีดตึงคอสัน	2.00	ชุด	255.00	510.00	25.00	50.00	560.00		
	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น แบบดักกลิ่น 2"	5.00	ชุด	139.00	695.00	75.00	375.00	1,070.00		
	ป้ายห้องน้ำ TOILET	2.00	ชุด	48.00	96.00	-	-	96.00		
	จิ้งจกสแตนเลสชนิด 2 หลุมพร้อมก๊อบกอยาว (ครบชุด)	2.00	ชุด	3,590.00	7,180.00	-	-	7,180.00		
	กระจกส่องหน้า ขนาดยาวตลอด เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60 x 1.2 ม.	2.00	ชุด	1,390.00	2,780.00	70.00	140.00	2,920.00		
	รวมงานสถาปัตยกรรม				52,927.43		9,306.24	62,233.67		
1.2.4	งานระบบไฟฟ้า									
	งานไฟฟ้าแสงสว่าง									
	หลอด Fluorescent 2x36 W. ตัวโคมสะท้อนแสงแบบกึ่งปลา ชนิดฝัง	26.00	ชุด	850.00	22,100.00	135.00	3,510.00	25,610.00		
	หลอดไฟดาวไลท์ฝังฝ้าเพดาน ขนาด 13W.	9.00	ชุด	259.00	2,331.00	115.00	1,035.00	3,366.00		
	ตู้ควบคุม Load Center ขนาด 24 ช่อง (Main)	1.00	ตู้	5,700.00	5,700.00	500.00	500.00	6,200.00		
	เมนเบรกเกอร์ 100A , 25kA	1.00	ตัว	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00		
	ลูกย่อยเซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A	6.00	ตัว	120.00	720.00	-	-	720.00		
	ลูกย่อยเซอร์กิตเบรกเกอร์ 20A	6.00	ตัว	120.00	720.00	-	-	720.00		
	ลูกย่อยเซอร์กิตเบรกเกอร์ 30A	2.00	ตัว	120.00	240.00	-	-	240.00		
	ปลั๊กไฟฟ้า ขนาด 30 A. A220/230 VAC.	15.00	ชุด	128.00	1,920.00	80.00	1,200.00	3,120.00		
	สวิตช์ไฟฟ้า ขนาด 30 A. A220/230 VAC. 1Gang	3.00	ชุด	265.00	795.00	80.00	240.00	1,035.00		
	สวิตช์ไฟฟ้า ขนาด 30 A. A220/230 VAC. 2Gang	3.00	ชุด	109.00	327.00	80.00	240.00	567.00		

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุและค่าแรง		
	สวิตช์ไฟฟ้า ขนาด 30 A. A220/230 VAC. 3Gang	1.00	ชุด	109.00	109.00	80.00	80.00	189.00		
	สาย THW 2.5 Sq.mm.	4.00	ม้วน	738.32	2,953.28	700.00	2,800.00	5,753.28		
	สาย THW 4 Sq.mm.	2.00	ม้วน	1,358.80	2,717.60	1,000.00	2,000.00	4,717.60		
	สาย THW 35 Sq.mm.	60.00	เมตร	125.85	7,550.82	30.00	1,800.00	9,350.82		
	แท่งกรวด ขนาด 5/8 ยาว 1.80 ม.	1.00	เส้น	119.00	119.00	-	-	119.00		
	อุปกรณ์งานไฟฟ้าอื่นๆ									
	ท่อร้อยสาย									
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (PVC) Dia. 1 1/4 นิ้ว	4.00	เส้น	119.44	477.76	25.00	100.00	577.76		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (PVC) Dia. 1/2 นิ้ว	57.00	เส้น	55.00	3,135.00	25.00	1,425.00	4,560.00		
	ข้อต่อ, ข้อต่อต่างๆ	1.00	LS.		1,806.38		541.91	2,348.29		
	รวมงานระบบไฟฟ้า				56,221.84		15,471.91	71,693.75		

รายละเอียดการประเมิน

ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

1. ทรายหยาบ

ราคาที่ จ.เพชรบูรณ์	1.00	ลบ.ม.	537.38	=	537.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	50.00	กก.		=	183.96	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	721.34	บาท/ลบ.ม.

2. คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260.00	กก.	@ 2.46	(2,336.45 + 82.24 + 50.00)	=	639.60	บาท/ลบ.ม.
- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	@ 721.34	(537.38 + 183.96)	=	447.23	บาท/ลบ.ม.
- หินผสมคอนกรีต	1.03	ลบ.ม.	@ 505.57	(420.00 + 85.57)	=	520.73	บาท/ลบ.ม.
- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	@ 0.02		=	3.60	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	1,611.16	บาท/ลบ.ม.	

3. คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	342.00	กก.	@ 2.46		=	841.32	บาท/ลบ.ม.
- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	@ 721.34		=	411.16	บาท/ลบ.ม.
- หินผสมคอนกรีต	1.09	ลบ.ม.	@ 505.57		=	551.07	บาท/ลบ.ม.
- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	@ 0.02		=	3.60	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	1,807.15	บาท/ลบ.ม.	

4. ไม้แบบทั่วไป 1 ตอม.เฉลี่ยใช้งาน

			20%	ประกอบด้วย			
ไม้แบบ (ไม้กระบากไม้ไผ่)	0.20	ลบ.ฟ	602.80	=	120.56	บาท	
ไม้คร่าว (ไม้ยางไม้ไผ่) 1-1/2"x3"	0.06	ลบ.ฟ	294.39	=	17.66	บาท	
ตะปู	0.25	กก.	52.96	=	13.24	บาท	
			ค่างานต้นทุน	=	151.46	บาท/ตร.ม.	

5. ผนังก่ออิฐมวล (ครึ่งแผ่น)

อิฐมวล ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	138.00	ก้อน	1.12	=	154.56	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	2.28	=	36.50	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ	10.29	กก.	2.00	=	20.58	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	721.34	=	36.06	บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	211.64	บาท/ตร.ม.

6. ผนังก่ออิฐมวล (เต็มแผ่น)

อิฐมวล ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	276.00	ก้อน	1.12	=	309.12	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	34.00	กก.	2.28	=	77.52	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ	20.59	กก.	2.00	=	41.18	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.12	ลบ.ม.	721.34	=	86.56	บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	427.82	บาท/ตร.ม.

7. ปูนฉาบเรียบ

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.28	=	27.47	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูน	7.70	กก.	2.00	=	15.40	บาท/ตร.ม.
รายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	846.11	=	33.84	บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	76.71	บาท/ตร.ม.

8. ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 10" x 12"

กระเบื้องปูพื้น	1.12	ตร.ม.	154.21	=	172.71	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	18.00	กก.	2.28	=	41.04	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	0.22	กก.	50.00	=	11.00	บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	846.11	=	33.84	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	258.59	บาท/ตร.ม.

9. ผนังอิฐซิมบอร์ต ขนาด 12 มม. 2 หน้า โครงเคร่า C-Line ชูบสังกะสี

ผนังอิฐซิมบอร์ต ขนาด 12 มม. 2 หน้า	2.00	ตร.ม.	56.25	=	112.50	บาท/ตร.ม.
โครงเคร่าเหล็ก	1.00	ตร.ม.	170.00	=	170.00	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.22	กก.	76.32	=	16.79	บาท/ตร.ม.
ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	=	10.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	309.29	บาท/ตร.ม.

10. ผิวพื้นกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. ชนิดผิวเรียบ , ชนิดผิวหยาบกันลื่น

กระเบื้องปูพื้น	1.00	ตร.ม.	278.50	=	278.50	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	2.28	=	49.04	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	0.25	กก.	50.00	=	12.50	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	721.34	=	79.34	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	419.38	บาท/ตร.ม.

11. ผิวพื้นกรุกระเบื้อง ขนาด 30x30 ซม.

กระเบื้องปูพื้น	1.00	ตร.ม.	133.18	=	133.18	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	2.28	=	49.04	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	0.25	กก.	50.00	=	12.50	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	721.34	=	79.34	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	274.06	บาท/ตร.ม.

12. ผิวพื้นซีเมนต์ขัดมันผิวเรียบ

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	18.00	กก.	2.28	=	41.04	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	กก.	2.00	=	15.40	บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	846.11	=	33.84	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	90.28	บาท/ตร.ม.

13. ฝ้ายิปซัมบอร์ต หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชูบสังกะสี @ 0.60 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ตหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	43.80	=	43.80	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชูบสังกะสี (92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	=	170.00	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	76.32	=	8.39	บาท/ตร.ม.
ฉาบรอยต่อ	1.00	ตร.ม.	5.00	=	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	227.19	บาท/ตร.ม.

14. ฝ้ายิบซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดแผ่นทนชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม.

ฝ้ายิบซัมบอร์ดหน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	71.87	=	71.87	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	=	170.00	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	76.32	=	8.39	บาท/ตร.ม.
ฉาบรอยต่อ	1.00	ตร.ม.	5.00	=	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	255.26	บาท/ตร.ม.

15. ฝ้าเพดาน ฝ้าสำเร็จรูปปลายไม้ มีช่องระบายอากาศ ขนาด 60x120x0.4 ซม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม.

ฝ้าสำเร็จรูปปลายไม้ มีช่องระบายอากาศ ขนาด 60x120x0.4 ซม.	1.00	ตร.ม.	79.16	=	79.16	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	=	170.00	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	76.32	=	8.40	บาท/ตร.ม.
ฉาบรอยต่อ	1.00	ตร.ม.	5.00	=	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	262.56	บาท/ตร.ม.

16. งานสีอิลิกกิ่งเงา ทาผนัง ใช้ภายนอก ภายนอก-ภายในอาคาร

สีรองพื้น	0.04	แกลลอน	420.56	=	16.82	บาท/ตร.ม.
สีทาทับน้ำ	0.05	แกลลอน	560.75	=	28.04	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	44.86	บาท/ตร.ม.

17. งานผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 10"x12"

กระเบื้อง	1.00	ตร.ม.	154.21		154.21	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.28		41.04	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	0.22	กก.	50.00		11.00	บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	846.11		33.84	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					240.09	บาท/ตร.ม.

18. ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม. ชนิดผิวเรียบ , ผิวหยาบกันลื่น

กระเบื้อง	1.00	ตร.ม.	133.18		133.18	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.28		49.04	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	0.25	กก.	50.00		12.50	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	721.34		79.34	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					274.06	บาท/ตร.ม.

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
(สำหรับงานจ้างเหมา)

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)						Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท/หน่วย)	รวม (บาท/หน่วย)
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง		ผิวทางลูกรัง		รวม						
				ราบ	เงิน	ราบ	เงิน							
1.	เหล็ก RB 6 SR 24 - ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด - ขนส่งจากจังหวัดถึงพนักงาน	บ./ตัน	21,600.00	-	-	-	-	-	-	-	-	80.00	4,400.00	26,723.71
2.	เหล็ก RB 9 SR 24 - ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด - ขนส่งจากจังหวัดถึงพนักงาน	บ./ตัน	20,850.00	393.00	-	-	-	-	393.00	643.71	643.71	80.00	4,400.00	25,973.71
3.	เหล็ก DB 12 SD 40 - ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด - ขนส่งจากจังหวัดถึงพนักงาน	บ./ตัน	20,950.00	393.00	-	-	-	-	393.00	643.71	643.71	80.00	4,400.00	25,973.71
4.	เหล็ก DB 16 SD 30 - ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด - ขนส่งจากจังหวัดถึงพนักงาน	บ./ตัน	20,750.00	393.00	-	-	-	-	393.00	643.71	643.71	80.00	4,400.00	25,273.71
5.	ลวดผูกเหล็ก - ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด - ขนส่งจากจังหวัดถึงพนักงาน	บ./กก.	28.80	393.00	-	-	-	-	393.00	643.71	643.71	-	-	28.80
6.	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 - ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด - ขนส่งจากจังหวัดถึงพนักงาน	บ./ตัน	2,336.45	-	-	-	-	-	-	-	-	50.00	-	2,468.69
6.	ปูนซีเมนต์ผสม - ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด - ขนส่งจากจังหวัดถึงพนักงาน	บ./ตัน	2,149.53	50.00	-	-	-	-	50.00	82.24	82.24	50.00	-	2,281.77
7.	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (ลูกบาศก์) - ขนส่งจากจังหวัดถึงพนักงาน	บ./ลบ.ม.	1,990.65	50.00	-	-	-	-	50.00	183.96	183.96	1.00	-	2,174.61
8.	ทรายหยาบ - ขนส่งจากจังหวัดถึงพนักงาน	บ./ลบ.ม.	537.38	50.00	-	-	-	-	50.00	183.96	183.96	1.00	-	721.34

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
(สำหรับงานจ้างเหมา)

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)						ค่าขนส่ง (ตามตารางค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง-ลง (บาท/หน่วย)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท/หน่วย)	รวม (บาท/หน่วย)
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง		ผิวทางลูกรัง		รวม							
				ราบ	เงิน	ราบ	เงิน								
9.	ทรายละเอียด - ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน	บ./ลบ.ม.	662.15	-	-	-	-	-	-	50.00	183.96	1.00	183.96		846.11
10.	หินผสมคอนกรีต - ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน	บ./ลบ.ม.	420.00	-	-	-	-	-	-	23.00	85.57	1.00	85.57		505.57