

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงหอสมุดนานาชาติเขาค้อ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 23,682,800.-บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานปรับปรุงอาคารหอสมุดนานาชาติเขาค้อ งานปรับปรุงเจดีย์พระบรมสารีริกธาตุเขาค้อ งานปรับปรุงศาลาหลวงพ่อทบ งานปรับปรุงถนนผิวพื้หลาย(ถนนวงเวียนน้ำพุเดิม) งานปรับปรุงเสาดงนานาชาติ ส่วนประกอบอื่น ๆ ภายในโครงการ พร้อมงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและสิ่งแสดงประกอบอื่นๆ

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๖๕

เป็นเงิน 22,830,000.- บาท

5. บัญชีประมาณการราคาากลาง

- 5.1 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.6)
- 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5(ก))
- 5.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ (แบบ ปร.5(ข))
- 5.4 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 6.1 นายสำรวย เจอะแก่นหอม | ผู้อำนวยการกองช่าง |
| 6.2 นายสิริพัฒน์ จตุพจน์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| 6.3 นายวัชรพงศ์ เมตตา | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ |
| 6.4 นางสาวณิรินทร์ธาดา บุญหล้า | นักพัฒนาการท่องเที่ยวปฏิบัติกร |
| 6.5 นายเผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า | ผู้ช่วยวิศวกรโยธา |

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอสมุดนานาชาติเขาค้อ
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า
 จำนวนราคากลาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

เมื่อวันที่ สิงหาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	15,513,042.33	1.2568	19,496,791.61	
	เงินโอนใจ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,496,791.61	
	ตัวอักษร	สิบเก้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	7,228.00 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	2,697.40 บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายสำรวย เจอะแก่นหอม
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสิริพัฒน์ จตุพจน์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายวัชรพงศ์ เมตตา
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางสาวณิรินทร์ดา บุญหล้า
 นักพัฒนาการท่องเที่ยวปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

นายเผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า
 ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ค่างานครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอสมุดนานาชาติเขาค้อ
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
แบบ ปร.4 (ข) ที่แบบ มีจำนวน หน้า
คำนวณราคากลาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

เมื่อวันที่ สิงหาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ ระบบปรับอากาศ	591,300.00	1.00	591,300.00	
2	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	2,563,437.38	1.07	2,742,878.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,334,178.00	
ตัวอักษร	สามล้านสามแสนสามหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายสำรวย เจอแก่นหอม
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสิริพัฒน์ จตุพจน์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายวัชรพงศ์ เมตตา
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางสาวนิรันดร์ดา บุญหล้า
นักพัฒนาการท่องเที่ยวปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

นายเผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สรุปรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

รายการที่	รายละเอียดของงาน	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวม เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
โครงการปรับปรุงหอสมุดนานาชาติเขาค้อ					
1	งานปรับปรุงอาคารหอสมุดนานาชาติเขาค้อ	7,817,447.33	1.2568	9,824,967.81	เงินล่วงหน้า 0 %
2	งานปรับปรุงเจดีย์พระบรมสารีริกธาตุเขาค้อ	1,391,219.21	1.2568	1,748,484.30	เงินประกันผลงานหัก 0 %
3	งานปรับปรุงศาลาลงพ้อทบ	362,921.50	1.2568	456,119.74	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % /ปี
4	งานก่อสร้างห้องน้ำใหม่พร้อมงานปรับปรุงอาคารห้องน้ำเดิม	759,690.69	1.2568	954,779.26	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
5	งานอาคารป้อมรักษาความปลอดภัย	384,295.36	1.2568	482,982.41	
6	งานถนนผิวพื้มที่หลาย (ถนนวงเวียนน้ำพุเดิม)	1,534,723.01	1.2568	1,928,839.87	
7	งานเสาดงนานาชาติ	451,080.65	1.2568	566,918.16	
8	งานปรับปรุงภูมิทัศน์	1,877,921.00	1.2568	2,360,171.11	
9	งานปรับปรุงบ้านพักอาศัย คสล. 2 ชั้น	194,640.00	1.2568	244,623.55	
10	งานปรับปรุงระบบประปา	342,291.32	1.2568	430,191.73	
11	งานทางเชื่อมห้องน้ำ	396,812.27	1.2568	498,713.66	
รวมราคาส่งงานปรับปรุงอาคาร ข้อที่((1) ถึง (11))		15,513,042.33		19,496,791.61	
หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
12	ระบบปรับอากาศ อาคารหอสมุดนานาชาติเขาค้อ	591,300.00	1.0000	591,300.00	
13	งานครุภัณฑ์	2,563,437.38	VAT 7%	2,742,878.00	
รวมราคาส่งงานครุภัณฑ์ ข้อที่((12) ถึง (13))		23,849,543.32		3,334,178.00	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอสมุดนานาชาติเขาค้อ ทั้งสิ้น				22,830,969.61	
ปรับเป็นราคากลาง				22,830,000.00	
(ยี่สิบสองล้านแปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายสำรวย เจริญเกษม

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสิริพัฒน์ จตุพจน์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางสาวณิรินทร์ดา บุญหล้า

นักพัฒนาการท่องเที่ยวปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายวัชรพงศ์ เมตตา

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

นายเผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

<ผู้ใช้งาน>: ฝ่ายสำรวจและออกแบบฯ อบจ.พช.

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 มี.ย. 2563



ค่างานต้นทุน	15,513,042.33 บาท
ค่า Factor F	1.2568
ค่างานรวมค่า Factor F	19,496,791.60 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

รายละเอียดงวดงานและการเบิกจ่าย

โครงการ ปรับปรุงหอสมุดนนานาชาติเขาค้อ
สถานที่ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

- งานที่ดำเนินการ
- 1.งานปรับปรุงอาคารหอสมุดนนานาชาติ
 - 2.งานปรับปรุงเจดีย์พระบรมสารีริกธาตุเขาค้อ
 - 3.งานปรับปรุงศาลาหลวงพ่อบ
 - 4.งานก่อสร้างห้องน้ำใหม่พร้อมงานปรับปรุงอาคารห้องน้ำเดิม
 - 5.งานอาคารป้อมรักษาความปลอดภัย
 - 6.งานถนนวงเวียนน้ำพุ
 - 7.งานเสารงนานาชาติ
 - 8.งานปรับปรุงภูมิทัศน์
 - 9.งานปรับปรุงบ้านพักอาศัย คสล. 2 ชั้น
 - 10.งานปรับปรุงระบบประปา
 - 11.งานทางเชื่อมห้องน้ำ
 - 12.งานระบบปรับอากาศ อาคารหอสมุดนนานาชาติเขาค้อ
 - 13.งานครุภัณฑ์
- รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบจ.พช. กำหนด

ระยะเวลาดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 300 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

การจ่ายเงินค่างาน ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับค่าจ้างเป็นงวด ๆ ตามรายละเอียดดังนี้
จำนวนงวดงาน รวม 4 งวด

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เพื่ออำนวยความสะดวกระหว่างก่อสร้าง

งานที่ปรับราคาได้ประเภทงานอาคาร

อาคารหอสมุดนนานาชาติ

- งานปรับปรุงอาคารหอสมุดนนานาชาติ ทั้งหมดแล้วเสร็จ (ยกเว้นงานตกแต่งภายใน)

เจดีย์พระบรมสารีริกธาตุเขาค้อ

- งานปรับปรุงเจดีย์พระบรมสารีริกธาตุเขาค้อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ก่อสร้างห้องน้ำใหม่พร้อมงานปรับปรุงอาคารห้องน้ำเดิม

- งานก่อสร้างห้องน้ำใหม่พร้อมงานปรับปรุงอาคารห้องน้ำเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 15 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาได้ประเภทงานอาคาร

อาคารหอสมุดนานาชาติ

- งานปรับปรุงอาคารหอสมุดนานาชาติ ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ (ยกเว้นงานครุภัณฑ์และสิ่งแสดง)

ศาลาหลวงพ่อบ

- งานปรับปรุงศาลาหลวงพ่อบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

เสาชิงฆานาชาติ

- งานก่อสร้างเสาชิงฆานาชาติ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

บ้านพักอาศัย คสล. 2 ชั้น

- งานปรับปรุงบ้านพักอาศัย คสล. 2 ชั้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ทางเชื่อมห้องน้ำ

- งานก่อสร้างทางเชื่อมห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 35 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาได้ประเภทงานอาคาร

อาคารบ่อรักษาความปลอดภัย

- งานอาคารบ่อรักษาความปลอดภัย ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ถนนวงเวียนน้ำพุ

- งานปรับปรุงถนนวงเวียนน้ำพุ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ปรับปรุงภูมิทัศน์

- งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ระบบประปา

- งานปรับปรุงระบบประปา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 4 งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินร้อยละ 30 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้ งานอื่นๆ

- งานระบบปรับอากาศ อาคารหอสมุดนานาชาติเขาค้อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานครุภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานอื่นๆทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามรูปแบบและรายการ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้
เรียบร้อย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 300 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถทำงานงวดใดก่อนก็ได้ หากไม่กระทบต่อโครงสร้างและความมั่นคง
แข็งแรงหรือขั้นตอนการดำเนินการทางวิชาชีพ และผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อม
กันทีละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวด

สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

- 1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมาดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมาดเงินอุดหนุน และหมาดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
- 1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
- 1.3 การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
- 1.4 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี
- 1.5 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์เป็นที่สิ้นสุด

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนด

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญา

แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตั๋วอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาคาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายจ่ายๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ต่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20I_t/I_o + 0.15C_t/C_o + 0.15M_t/M_o + 0.15S_t/S_o$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย กระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

C_o = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

M_o = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

S_t = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

S_o = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

G_t = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

G_o = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

A_t = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

A_o = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

E_o = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

F_o = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ACT = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACO = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVC_t = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVC_o = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GIP_t = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIP_o = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PET = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PE_o = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

W_t = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

W_o = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

3.วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตร ตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิ้งงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปิดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคา มากกว่า 4 % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ค่าวัสดุต่อหน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคารวม (บาท) (6)
						ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
งานปรับปรุงอาคารหอสมุดนานาชาติเขาค้อ								
1	งานโครงสร้างและทุบรีอาคารเดิม							
1.1	งานปรับปรุงโครงสร้างและทุบรีอาคารเดิม							
	- งานทุบรีและขนย้ายอาคารเดิม	1.00	งาน	-	-	75,000.00	75,000.00	75,000.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง : 240 กก./ตร.ชม. (CYLINDER)	7.00	ลบ.ม.	2,059.81	14,418.67	498.00	3,486.00	17,904.67
	- ไม้แบบ คัด 50%	5.00	ตร.ม.	325.00	1,625.00	-	-	1,625.00
	- คานรงงานไม้แบบ คัด 100%	10.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,150.00	1,150.00
	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- RB 6	88.80	กก.	23.41	2,078.81	4.10	364.08	2,442.89
	- RB 12	577.20	กก.	23.27	13,431.44	3.30	1,904.76	15,336.20
	- ลวดผูกเหล็ก	18.00	กก.	59.11	1,063.98	-	-	1,063.98
	- ตะปู	2.00	กก.	46.73	93.46	-	-	93.46
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (5.14 kg./m.)	478.02	กก.	35.00	16,730.70	10.00	4,780.20	21,510.90
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. (7.01 kg./m.)	560.80	กก.	35.00	19,628.00	10.00	5,608.00	25,236.00
	- เหล็กกล่อง 100x50x4.0 มม. (8.59 kg./m.)	274.88	กก.	35.00	9,620.80	10.00	2,748.80	12,369.60
	- เหล็กกล่อง 150x150x4.5 มม. (20.1 kg./m.)	4,824.00	กก.	35.00	168,840.00	10.00	48,240.00	217,080.00
	- Ø 48.6x2.8 มม. (3.16 kg./m.)	1,561.04	กก.	35.00	54,636.40	10.00	15,610.40	70,246.80
	- Ø 76.3x3.2 มม. (5.77 kg./m.)	5,371.87	กก.	35.00	188,015.45	10.00	53,718.70	241,734.15
	- Steel Plate 200x400x15 มม.	40.00	ชุด	340.00	13,600.00	194.00	7,760.00	21,360.00
	- Chemical Bolt M16	160.00	ชุด	180.00	28,800.00	30.00	4,800.00	33,600.00
	- Stud Bolt L = 200 มม.	160.00	ชุด	35.00	5,600.00	-	-	5,600.00
	- ทาสีกันสนิม	874.50	ตร.ม.	50.00	43,725.00	35.00	30,607.50	74,332.50
	- Grouting Concrete	40.00	ชุด	200.00	8,000.00	80.00	3,200.00	11,200.00
	- แปกัฉนวนกันน้ำสำเร็จรูป	1,980.00	ม.	55.00	108,900.00	5.00	9,900.00	118,800.00
รวมราคาข้อ 1.1 งานปรับปรุงโครงสร้างและทุบรีอาคารเดิม					698,807.71		268,878.44	967,686.15

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อหน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
2.	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานพื้น และผิวพื้น							
	- F1 พื้นหินขัดเดิม (ขัดหน้าใหม่)	628.00	ตร.ม.	100.00	62,800.00	198.00	124,344.00	187,144.00
	- F2 พื้น ค.ส.ล. ผิวทรายล้างเดิม (เรือของเดิมพร้อมทำใหม่)	280.00	ตร.ม.	400.00	112,000.00	198.00	55,440.00	167,440.00
	- F3 พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	23.00	ตร.ม.	315.00	7,245.00	158.00	3,634.00	10,879.00
	- F4 พื้น ค.ส.ล. ผิวทรายล้าง (ทำใหม่)	45.00	ตร.ม.	400.00	18,000.00	158.00	7,110.00	25,110.00
	- F5 พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้อง ขนาด 60x60 ซม. ผิวหยาบ พร้อมยาแนว	48.00	ตร.ม.	450.00	21,600.00	222.00	10,656.00	32,256.00
	- F6 พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึมผิวขัดมัน (ทำระบบกันซึม)	400.00	ตร.ม.	670.00	268,000.00	60.00	24,000.00	292,000.00
	- F7 พื้น ค.ส.ล. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	525.00	ตร.ม.	600.00	315,000.00	-	-	315,000.00
	- ผ่าตะแกรงสแตนเลส กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.05 ม.	15.00	ม.	2,500.00	37,500.00	400.00	6,000.00	43,500.00
	รวมราคาข้อ 2.1 งานพื้นและผิวพื้น				842,145.00		231,184.00	1,073,329.00
2.2	งานผนังและผิวผนัง							
	- ก่ออิฐฉาบผิวผนัง	734.00	ตร.ม.	285.00	209,190.00	89.00	65,326.00	274,516.00
	- ก่ออิฐฉาบผิวผนัง	190.00	ตร.ม.	300.00	57,000.00	120.00	22,800.00	79,800.00
	- งานฉาบผนัง	1,750.00	ตร.ม.	75.00	131,250.00	82.00	143,500.00	274,750.00
	- งานฉาบกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	90.00	ตร.ม.	300.00	27,000.00	200.00	18,000.00	45,000.00
	- ผนังก่ออิฐฉาบผิวผนัง ทาสี	0.00	ตร.ม.	70.00	-	65.00	-	-
	- ฝ้าปูน ชั้น 1	55.00	ม.	180.00	9,900.00	90.00	4,950.00	14,850.00
	- ฝ้าปูน ชั้น 2	55.00	ม.	250.00	13,750.00	120.00	6,600.00	20,350.00
	- ฝ้าปูน ชั้น 3	55.00	ม.	250.00	13,750.00	120.00	6,600.00	20,350.00
	- ระแนงเหล็ก	39.00	ตร.ม.	1,200.00	46,800.00	400.00	15,600.00	62,400.00
	- เสาน้ำ & ฝ้าหลัง ผนังก่ออิฐฉาบผิวผนัง	180.00	ม.	79.00	14,220.00	44.00	7,920.00	22,140.00
	- เสาน้ำ & ฝ้าหลัง ผนังก่ออิฐฉาบผิวผนัง	5.00	ม.	120.00	600.00	62.00	310.00	910.00
	- ฝ้ากระเบื้อง PVC	49.50	ม.	50.00	2,475.00	10.00	495.00	2,970.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อหน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	รวมราคาข้อ 2.2 งานผนังและผิวผนัง				525,935.00		292,101.00	818,036.00
2.3	งานฝ้าเพดาน							
	- C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	597.00	ตร.ม.	292.00	174,324.00	75.00	44,775.00	219,099.00
	โครงตร่างเหล็กชุบสังกะสี C-line #24 @ 0.40x2.20 m. #							
	- C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้นฉาบเรียบทาสี	23.00	ตร.ม.	335.00	7,705.00	75.00	1,725.00	9,430.00
	โครงตร่างเหล็กชุบสังกะสี C-line #24 @ 0.40x2.20 m. #							
	- C3 ฝ้าเพดานสกรับบอร์ด ตร่างซี่ ชนิดเจาะร่อง 4"	256.00	ตร.ม.	400.00	102,400.00	100.00	25,600.00	128,000.00
	โครงตร่างเหล็กชุบสังกะสี C-line #24 @ 0.40x2.20 m. #							
	รวมราคาข้อ 2.3 งานฝ้าเพดาน				284,429.00		72,100.00	356,529.00
2.4	งานประตู + หน้าต่าง							
	- D1	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
	- D2	1.00	ชุด	26,500.00	26,500.00	-	-	26,500.00
	- D2'	1.00	ชุด	26,500.00	26,500.00	-	-	26,500.00
	- D3	2.00	ชุด	14,500.00	29,000.00	-	-	29,000.00
	- D4	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00
	- D5	5.00	ชุด	8,500.00	42,500.00	-	-	42,500.00
	- D6	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00
	- D7	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00
	- W1	24.00	ชุด	5,500.00	132,000.00	-	-	132,000.00
	- W2	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00
	- W3	4.00	ชุด	22,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00
	- W4	4.00	ชุด	17,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00
	- W5	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00
	- W6	3.00	ชุด	1,400.00	4,200.00	-	-	4,200.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	คำวัสดุต่อหน่วย (2)	รวมคำวัสดุ (3)	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคารวม (บาท) (6)
						ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	- W7	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	-	-	4,800.00
	- W8	2.00	ชุด	4,700.00	9,400.00	-	-	9,400.00
	- W9	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00
	รวมราคาข้อ 2.4 งานประตู่หน้าต่าง				543,000.00		-	543,000.00
2.5 งานสุขภัณฑ์								
	- กระจากเงา เจ็อบรีรอบโต๊ะรอบ หน้า 6 มม. ขนาด 100x80 ซม.	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	280.00	560.00	6,160.00
	- กระจากเงา เจ็อบรีรอบโต๊ะรอบ หน้า 6 มม. ขนาด 185x100 ซม.	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	576.00	576.00	6,376.00
	- โถส้วมชักโครก รุ่น TF-2398 NW	6.00	ชุด	2,600.00	15,600.00	450.00	2,700.00	18,300.00
	- สายน้ำดี รุ่น A-800.16	10.00	ชุด	210.00	2,100.00	-	-	2,100.00
	- สติอปวาล์ว รุ่น A-4401	16.00	ชุด	320.00	5,120.00	35.00	560.00	5,680.00
	- อ่างล้างหน้า วางบนเคาน์เตอร์ รุ่น TF-0477	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	450.00	1,350.00	7,350.00
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า รุ่น A-8100-N	3.00	ชุด	1,150.00	3,450.00	-	-	3,450.00
	- สะตืออ่างล้างหน้า รุ่น A-8007	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	-	-	1,560.00
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า A-7016 C	4.00	ชุด	780.00	3,120.00	-	-	3,120.00
	- อ่างล้างหน้า แบบแขวน รุ่น TF-959-S	1.00	ชุด	990.00	990.00	450.00	450.00	1,440.00
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า รุ่น A-8100-N	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	- โถปัสสาวะชาย รุ่น TF-6401BD	2.00	ชุด	4,900.00	9,800.00	450.00	900.00	10,700.00
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย รุ่น A-5000-N	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	-	-	3,200.00
	- โถปัสสาวะผู้หญิงการชาย รุ่น CR7529	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	450.00	450.00	5,350.00
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะ HFVSR-812053	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00
	- ตะแกรงกักกลิ่น CT-640ZIPN	6.00	ชุด	330.00	1,980.00	75.00	450.00	2,430.00
	- ก๊อกพื้นติดผนัง ชันวา	3.00	ชุด	90.00	270.00	25.00	75.00	345.00
	- ฝั่ใส่กระดาษ TF-9011	6.00	ชุด	390.00	2,340.00	70.00	420.00	2,760.00
	- สายฉีดชำระ A-4800-WT	6.00	ชุด	670.00	4,020.00	75.00	450.00	4,470.00
	- เคาะรีดอร์แกรนิต	3.00	ชุด	3,200.00	9,600.00	800.00	2,400.00	12,000.00
	- ราวทรงตัวอ่างล้างหน้า ห้องน้มน้ำเพื่อการ ใช้รุ่น HRV/320280-01	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	105.00	210.00	14,210.00

งานปรับปรุงอาคารหอสมุดนานาชาติเขาค้อ

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)		
	- ราวทรงตัวรูปตัวแอล ห้องนำคนพิการ ใช้รุ่น HR/320540-01L	1.00	ชุด	4,500.00	105.00	105.00		4,605.00
	- ราวทรงตัวได้ปีสวางะชาย ห้องนำคนพิการ ใช้รุ่น HR/320759-01	1.00	ชุด	11,500.00	105.00	105.00		11,605.00
	- ผนังห้องนำด้านรูป Willy รุ่น Willy 18" หรือเทียบเท่า (สูง 2.00 เมตร)	3.00	ชุด	8,000.00	500.00	1,500.00		25,500.00
	- ชุดประตูห้องนำด้านรูป Willy รุ่น Willy 18" หรือเทียบเท่า (สูง 2.00 เมตร)	5.00	ชุด	6,000.00	500.00	2,500.00		32,500.00
	Remark : (1) ไม่รวมเครื่องทำน้ำอุ่น (2) ราคาติดตั้งอ่างล้างหน้ารวม ห้องนำคนชุด (3) กรณีรุ่นสุญกั้นที่ระบุไว้ ไม่มีจำหน่าย ให้ใช้รุ่นที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน และคุณภาพไม่น้อยกว่าที่ระบุ							
	รวมราคาข้อ 2.5 งานสุขภัณฑ์			172,200.00		15,761.00		187,961.00
2.6	งานหลังคา							
	- หลังคา Shingle Roof ติดตั้งบริเวณอัตราัด ทนฯ 10 มม.	760.00	ตร.ม.	610.00	120.00	91,200.00		554,800.00
	- เจริงชาย Smart Wood ชนิดแผ่นเรียบ 6" กว้าง 6"	496.00	ม.	160.00	150.00	74,400.00		153,760.00
	- ปานก (0.05 - 0.20 ม.)	80.00	ม.	220.00	120.00	9,600.00		27,200.00
	- แบบค้ำ เล็ก	32.00	ชุด	4,000.00	-	-		128,000.00
	- แบบค้ำ ใหญ่	20.00	ชุด	4,000.00	-	-		80,000.00
	- บดิมการมยอตหลังคาใหญ่	2.00	ชุด	165,000.00	-	-		330,000.00
	- บดิมการมยอตหลังคากลาง	1.00	ชุด	75,000.00	-	-		75,000.00
	- บดิมการมยอตหลังคาลึก	8.00	ชุด	5,700.00	-	-		45,600.00
	- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำอาคาร	2.00	หลัง	5,000.00	-	-		10,000.00
	รวมราคาข้อ 2.6 งานหลังคา			1,229,160.00		175,200.00		1,404,360.00
2.7	งานทาสี							
	- งานสีน้ำพลาตติกภายนอก: ใช้ผลิตภัณฑ์สีของ TOA SHIELD-1	890.00	ตร.ม.	50.00	35.00	31,150.00		75,650.00
	- งานสีน้ำพลาตติกภายใน: ใช้ผลิตภัณฑ์สีของ TOA SHIELD-1	550.00	ตร.ม.	50.00	35.00	19,250.00		46,750.00
	- งานสีน้ำมัน ทาภายใน/ภายนอก: ใช้ผลิตภัณฑ์สีของ TOA 4 SEASON	100.00	ตร.ม.	50.00	35.00	3,500.00		8,500.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ค่าวัสดุต่อหน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคารวม (บาท) (6)
						ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	รวมราคาข้อ 2.7 งานทาสี				77,000.00		53,900.00	130,900.00
2.8	งานตกแต่งภายใน							
	เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5.90 x 0.75 x 0.75 เมตร	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00			120,000.00
	ตู้โชว์สิ่งพิมพ์ขนาดไม่น้อยกว่า 3.00 x 0.35 x 2.10 เมตร	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00			45,000.00
	ตู้สำหรับใส่อุปกรณ์ภายในห้องประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า 4.00 x 0.40 x 0.60 เมตร	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00			55,000.00
	เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5.80 x 0.70 x 0.75 เมตร	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00			120,000.00
	ตู้โชว์สิ่งพิมพ์ขนาดไม่น้อยกว่า 2.90 x 0.35 x 2.10 เมตร	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00			43,000.00
	ตู้สำหรับอ่านหนังสือ (แบบมีที่นั่ง) ขนาดไม่น้อยกว่า 9.00 x 0.55 x 2.30 เมตร	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00			200,000.00
	- งานไม้โครงคร่าว ไม้ กุ๊ไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต (ภายในชนห้องสมุดและโถงจัดแสดง)	227.00	ตร.ม.	1,850.00	419,950.00	780.00	177,060.00	597,010.00
	- งานกรูอลูมิเนียม (ชนห้องสมุด)	57.00	ตร.ม.	300.00	17,100.00	150.00	8,550.00	25,650.00
	- งานกรูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 1.40 x 1.00 x 3.10 ม. (โชนห้องสมุด)	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	6,500.00	19,500.00	94,500.00
	- งานป้ายสแตนเลสสีทองภายใน ประชาสัมพันธ์ 1 ความสูง 6 cm "INFORMATION 1" (โชนห้องสมุด)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00
	- งานป้ายสแตนเลสสีทองภายใน ประชาสัมพันธ์ 2 ความสูง 6 cm "INFORMATION 2" (โชนโถงจัดแสดงสินค้า)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00
	- งานป้ายสแตนเลสสีทองภายใน โถงจัดแสดง ความสูง 6 cm "EXHIBITION HALL"	1.00	ม.	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00
	- งานป้ายสแตนเลสสีทองภายใน ห้องสัมมนา ความสูง 6 cm (ขอบหนา 5 mm) "SEMINAR ROOM"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	250.00	250.00	1,250.00
	- งานป้ายสแตนเลสสีทองภายใน ห้องนำชาย ความสูง 4 cm "WC" พร้อมสัญลักษณ์คนพิการ	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00
	- งานป้ายสแตนเลสสีทองภายใน ห้องนำชาย ความสูง 4 cm "WC" พร้อมสัญลักษณ์คนพิการ	12.00	ม.	1,000.00	12,000.00	500.00	6,000.00	18,000.00

งานปรับปรุงอาคารหอสมุดนานาชาติเขาค้อ

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อหน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	- งานป้ายสแตนเลสสีทองภายใน ห้องน้ำหญิง ความสูง 4 cm "WC" พร้อมสัญลักษณ์ผู้หญิง	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00
	- งานป้าย ทองออกยุคเงิน (Exit) เข้ารับ ตัวรับคู่มือขาคิน 16A 250V (ไซนห้องสมุด)	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00
	ตัวรับคู่มือขาคิน 16A 250V (ไซนห้องสมุด) เบรคเกอร์ 3P 20 แอมป์ 10 เคเอ (สำหรับ จอ LED Full Color In Door Display P3.91 (3.50x2.00 ม.)	2.00	SET	153.12	306.24	96.00	192.00	498.24
	ตัวรับคู่มือขาคิน 16A 250V (ไซนห้องสมุด)	1.00	SET	3,180.00	3,180.00			3,180.00
	ตัวรับคู่มือขาคิน 16A 250V (ไซนห้องสมุด)	3.00	SET	153.12	459.36	96.00	288.00	747.36
	ตัวรับคู่มือขาคิน 16A 250V (ไซนโถงแสดง)	9.00	SET	153.12	1,378.08	96.00	864.00	2,242.08
	รวมราคาข้อ 2.8 งานตกแต่งภายใน				1,122,873.68		215,904.00	1,338,777.68

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อหน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
2.9	งานอื่น ๆ - บ้ายโครงการ - ระแนงเหล็ก แบบ C - ราวกันตกสแตนเลส	1.00 2.00 12.00	ชุด ชุด ม.	45,000.00 14,640.00 2,800.00	45,000.00 29,280.00 33,600.00	6,750.00 5,856.00 400.00	6,750.00 11,712.00 4,800.00	51,750.00 40,992.00 38,400.00
รวมราคาข้อ 2.8 งานอื่น ๆ					107,880.00		23,262.00	131,142.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 2. งานสถาปัตยกรรม งานปรับปรุงอาคารหอสมุดนานาชาติเขาค้อ					4,904,622.68		1,079,412.00	5,984,034.68
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
3.1	LOW VOLTAGE MAIN FEEDDER - " CV " 1C - 95 SQ. MM. - " CV " 1C - 16 SQ. MM. - HDPE 3" CONDUIT - RSC 3" CONDUIT - SERVICE HANDHOLE	528.00 132.00 80.00 4.00 2.00	M M M M SET	320.00 60.00 90.00 380.00 5,000.00	168,960.00 7,920.00 7,200.00 1,520.00 10,000.00	70.00 25.00 30.00 90.00 2,500.00	36,960.00 3,300.00 2,400.00 360.00 5,000.00	205,920.00 11,220.00 9,600.00 1,880.00 15,000.00
รวมราคาข้อ 3.1 LOW VOLTAGE MAIN FEEDDER					195,600.00		48,020.00	243,620.00
3.2	Load Center - LOAD CENTER WITH MAIN CIRCUIT BREAKER MCCV 3P 250 AT./ 250 AF - MCCB 3P 50 AT./ 50 AF.ICs ≥ 25 KA. - MCCB 3P 32 AT./ 50 AF.ICs ≥ 25 KA. - MCCB 3P 75 AT./100AF. ICs ≥ 25 KA.	1.00 5.00 11.00 1.00	SET SET SET SET	26,450.00 3,100.00 2,940.00 4,100.00	26,450.00 15,500.00 32,340.00 4,100.00	3,000.00 100.00 100.00 100.00	3,000.00 500.00 1,100.00 100.00	29,450.00 16,000.00 33,440.00 4,200.00
รวมราคาข้อ 3.2 Load Center					78,390.00		4,700.00	83,090.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อหน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
3.3	Consumer Unit - CU 18 CIRCUIT WITH MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 50AT ics ≥ 10KA. - MINIATURE IP 20AT ics≥6KA. - MINIATURE IP 16AT ics ≥6KA. - GROUND ROD 3/4" X 10 ft.	2.00 16.00 20.00 2.00	SET SET SET SET	2,790.00 129.00 129.00 1,500.00	5,580.00 2,064.00 2,580.00 3,000.00	1,000.00 50.00 50.00 500.00	2,000.00 800.00 1,000.00 1,000.00	7,580.00 2,864.00 3,580.00 4,000.00
รวมราคาข้อ 3.3 Consumer Unit					13,224.00		4,800.00	18,024.00
3.4	CABLE - 1.5 SQ.MM.TH.W. CABLE - 2.5 SQ.MM.TH.W. CABLE - 4 SQ.MM.TH.W. CABLE	511.00 1,056.00 1,144.00	M M M	8.50 11.00 18.00	4,343.50 11,616.00 20,592.00	8.00 10.00 9.00		8,431.50 22,176.00 30,888.00
รวมราคาข้อ 3.4 CABLE					36,551.50		24,944.00	61,495.50
3.5	CONDUIT AND RACE WAY - 1/2" PVC CONDUIT - 3/4" PVC CONDUIT - 1" PVC CONDUIT - Wire Way 50x100 mm	904.00 66.00 66.00 10.00	M M M M	18.00 23.00 29.00 166.00	16,272.00 1,518.00 1,914.00 1,660.00	13.00 16.00 17.00 40.00	11,752.00 1,056.00 1,122.00 400.00	28,024.00 2,574.00 3,036.00 2,060.00
รวมราคาข้อ 3.5 CONDUIT AND RACE WAY					21,364.00		14,330.00	35,694.00
3.6	LUMINAIRES - DOWNLIGHT แบบฝังฝ้า - โคม High Bay 400 W - โคมติดตั้ง	93.00 8.00 12.00	SET SET SET	1,050.00 3,600.00 500.00	97,650.00 28,800.00 6,000.00	100.00 100.00 100.00	9,300.00 800.00 1,200.00	106,950.00 29,600.00 7,200.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อหน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	- 1x LED Ribbon	60.00	M	2,300.00	138,000.00	50.00	3,000.00	141,000.00
	- ROTARY FAN (CEILING TYPE)	3.00	SET	2,850.00	8,550.00	500.00	1,500.00	10,050.00
	รวมราคาข้อ 3.6 LUMINAIRES				279,000.00		15,800.00	294,800.00
3.7	SWITCH AND RECEPTACLE (Plastic Plate)							
	- ONE WAY SWITCH	18.00	SET	75.00	1,350.00	50.00	900.00	2,250.00
	- TWO WAY SWITCH	-	SET	-	-	-	-	-
	- SIMPLEX RECEPTACLE UNIVERSAL SOCKET WITH SAFETY SHUTTER 2P+E 16 A. 250 VAC	4.00	SET	150.00	600.00	80.00	320.00	920.00
	- DUPLEX RECEPTACLE UNIVERSAL SOCKET WITH SAFETY SHUTTER 2P+E 16 A. 250 VAC	32.00	SET	200.00	6,400.00	80.00	2,560.00	8,960.00
	รวมราคาข้อ 3.7 SWITCH AND RECEPTACLE (Plastic Plate)				8,350.00		3,780.00	12,130.00
3.8	EMERGENCY & EXIT LIGHT SYSTEM							
	- SELF CONTAINED EMERGENCY LIGHTING TUNGSTEN HALOGEN 2x55w. 12	7.00	SET	2,500.00	17,500.00	200.00	1,400.00	18,900.00
	- EXIT LIGHT 1,2 SIDE DURATION 3 Hrs	8.00	SET	3,000.00	24,000.00	200.00	1,600.00	25,600.00
	รวมราคาข้อ 3.8 EMERGENCY & EXIT LIGHT SYSTEM				41,500.00		3,000.00	44,500.00
3.9	TV							
	- RG6 CABLE	168.00	M	12.00	2,016.00	8.00	1,344.00	3,360.00
	- 1/2" PVC CONDUIT	4.00	M	15.00	60.00	10.00	40.00	100.00
	- TV OUTLET	6.00	SET	43.00	258.00	17.00	102.00	360.00
	รวมราคาข้อ 3.9 TV				2,334.00		1,486.00	3,820.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุ (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 3. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				676,313.50	120,860.00	797,173.50		
4	งานระบบสุขาภิบาล							
4.1	COLD WATER SYSTEM							
	COLD WATER PUMP							
	- ท่อ PVC 13.5							
	- ขนาด 1/2"	94.00	ม.	12.00	1,128.00	24.00	2,256.00	
	- ขนาด 3/4"	5.00	ม.	14.00	70.00	34.00	170.00	
	- ขนาด 1"	5.00	ม.	22.00	110.00	42.00	210.00	
	- ข้อต่อ	1.00	แท่ง	393.00	393.00	118.00	118.00	
	- ที่เขวและรองท่อ	1.00	แท่ง	197.00	197.00	60.00	60.00	
	GATE VALVE							
	- ขนาด 3/4"	1.00	ชุด	330.00	330.00	138.00	138.00	
	- ขนาด 1"	2.00	ชุด	455.00	910.00	100.00	200.00	
รวมราคาข้อ 4.1 COLD WATER SYSTEM				3,138.00	3,152.00	6,290.00		
4.2	SOIL, WASTE & VENT SYSTEM							
	WASTE WATER TREATMENT							
	- ถังบำบัด BSC-800	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	3,000.00	3,000.00	
	- ค่าขนส่ง	-	งาน	-	-	8,000.00	-	
	- ฐานรากถังบำบัด BSC-800	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	1,200.00	1,200.00	
	- บ่อซึม	1.00	งาน	8,500.00	8,500.00	3,000.00	3,000.00	
	PVC PIPE CLASS 8.5							
	- ขนาด 1 1/2"	24.00	ม.	25.00	600.00	54.00	1,296.00	
	- ขนาด 2"	91.00	ม.	39.00	3,549.00	72.00	6,552.00	
	- ขนาด 4"	29.00	ม.	136.00	3,944.00	144.00	4,176.00	

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อหน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	- ติดตั้ง	1.00	เมตร	2,833.00	2,833.00	850.00	850.00	3,683.00
	- ที่แขวนและรองรับท่อ CLEANOUT	1.00	เมตร	2,024.00	2,024.00	607.00	607.00	2,631.00
	- ขนาด 2"	2.00	ชุด	540.00	1,080.00	200.00	400.00	1,480.00
	- ขนาด 4"	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	400.00	1,200.00	3,900.00
	VTR							
	- ขนาด 3"	1.00	ชุด	1,295.00	1,295.00	207.00	207.00	1,502.00
	รวมราคาข้อ 4.2 SOIL, WASTE & VENT SYSTEM				39,775.00		22,488.00	62,263.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 4. งานระบบสุขาภิบาล				42,913.00		25,640.00	68,553.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อหน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
5	ระบบเครื่องปรับอากาศ							
5.1	ZONE 1							
	- FC1 (CDU-1) Wall Type MS-GN09VF 9000 BIU	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	- FC2 (CDU-2) เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 40,000 บีทียู	1.00	ชุด	49,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00
	- FC3 (CDU-3) เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 40,000 บีทียู	1.00	ชุด	49,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00
	- FC4 (CDU-4) เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 40,000 บีทียู	1.00	ชุด	49,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00
	- FC5 (CDU-5) เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 40,000 บีทียู	1.00	ชุด	49,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00
	- FC6 (CDU-6) เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 40,000 บีทียู	1.00	ชุด	49,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00
5.2	ZONE 2							
	- FC1 (CDU-1) wall Type MS-GN09VF 9000 BIU	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	- FC2 (CDU-2) เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง 12,000 บีทียู	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00	-	-	16,800.00
	- FC3 (CDU-3) เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 40,000 บีทียู	1.00	ชุด	49,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00
	- FC4 (CDU-4) เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 40,000 บีทียู	1.00	ชุด	49,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00
	- FC5 (CDU-5) เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 40,000 บีทียู	1.00	ชุด	49,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00
	- FC6 (CDU-6) เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 40,000 บีทียู	1.00	ชุด	49,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00
	- FC7 (CDU-7) เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 40,000 บีทียู	1.00	ชุด	49,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00
	- FC8 (CDU-8) เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 40,000 บีทียู	1.00	ชุด	49,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00
	รวมราคาข้อ 5 ระบบเครื่องปรับอากาศ				591,300.00		-	591,300.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 5. งานระบบเครื่องปรับอากาศ				591,300.00		-	591,300.00
6	รายการครุภัณฑ์							

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อหน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
6	รายการครุภัณฑ์							
	โคมห้องสมุดห้องสมุด							
6.1	เก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.55 x 0.50 x 0.85 เมตร	2.00	ตัว	4,500.00	9,000.00			9,000.00
6.2	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	2.00	ชุด	21,495.33	42,990.65			42,990.65
6.3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบ สิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2.00	ชุด	3,551.40	7,102.80			7,102.80
6.4	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (สำหรับ 2 ปี)	2.00	ชุด	1,308.41	2,616.82			2,616.82
6.5	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA	2.00	ชุด	2,336.45	4,672.90			4,672.90
6.6	จอ LED Full Color In Door Display P3.91 (3.50x2.00 ม.) พื้นที่ 7 ตร.ม. พร้อมชุด Control คำนวณระบบLED (VDO Processor) พร้อมระบบไฟ+ตู้ไฟ+วางรังสาย+เซพระบบ พร้อมงานติดตั้งและสายสัญญาณ พร้อมตู้คอมพิวเตอร์โครงสร้างรับจอ	1.00	ชุด	466,168.22	466,168.22			466,168.22
6.7	เก้าอี้ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า 1.60 x 0.35 x 0.45 เมตร โชนห้องสัมมนา	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00			60,000.00
6.8	จอ Interactive Blackboard ขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว	1.00	จอ	558,504.67	558,504.67			558,504.67
6.9	ขดจอ Interactive Blackboard	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00
6.10	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA	1.00	ชุด	2,336.45	2,336.45			2,336.45
6.11	เครื่องขยายพ 3 มิติ (แบบมี Wifi)	1.00	เครื่อง	23,551.40	23,551.40			23,551.40
6.12	ชุดเครื่องเสียง	1.00	เครื่อง	25,000.00	25,000.00			25,000.00
6.13	ไมโครโฟนแบบมีสาย	2.00	อัน	1,700.00	3,400.00			3,400.00
6.14	ลำโพงตั้งผนังแบบสองทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว	2.00	ตู้	7,000.00	14,000.00			14,000.00
6.15	โต๊ะสัมมนา ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x0.40x0.75 เมตร	10.00	ตัว	8,500.00	85,000.00			85,000.00
6.16	เก้าอี้เนบประสงค์	20.00	ตัว	3,500.00	70,000.00			70,000.00

งานปรับปรุงอาคารหอสมุดนานาชาติเซกา

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อหน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	โชน้โถงจัดแสดง							806,792.52
6.17	เก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.55 x 0.50 x 0.85 เมตร	2.00	ตัว	4,500.00	9,000.00			9,000.00
6.18	จอ Interactive Multimedia Display ขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว (โถงทางเข้า)	1.00	จอ	245,420.56	245,420.56			245,420.56
6.19	ชาฮีด จอ Interactive Multimedia Display (โถงทางเข้า)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00			5,500.00
6.20	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	2.00	ชุด	21,495.33	42,990.65			42,990.65
6.21	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบ สิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2.00	ชุด	3,551.40	7,102.80			7,102.80
6.22	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (สำหรับ 2 ปี)	2.00	ชุด	1,308.41	2,616.82			2,616.82
6.23	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA	2.00	ชุด	2,336.45	4,672.90			4,672.90
6.24	โต๊ะ 4 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.80 x 0.75 x 0.75 เมตร	16.00	ชุด	8,500.00	136,000.00			136,000.00
6.25	เก้าอี้	64.00	ชุด	3,500.00	224,000.00			224,000.00
6.26	ตู้วางหนังสือพร้อมแผ่นไม้ขัดยาง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.85 x 0.45 x 1.95 เมตร	4.00	ชุด	35,000.00	140,000.00			140,000.00
6.27	เคาน์เตอร์วางคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 9.00 x 0.60 x 0.75 เมตร	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00			95,000.00
6.28	เก้าอี้สุตคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.55x0.55x0.80 เมตร	6.00	ตัว	3,500.00	21,000.00			21,000.00
6.29	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	6.00	ชุด	21,495.33	128,971.96			128,971.96
6.30	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบ สิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	6.00	ชุด	3,551.40	21,308.41			21,308.41
6.31	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (สำหรับ 2 ปี)	6.00	ชุด	1,308.41	7,850.47			7,850.47
6.32	เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA	6.00	เครื่อง	2,336.45	14,018.69			14,018.69
6.33	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1	3.00	เครื่อง	5,046.73	15,140.19			15,140.19
6.34	โต๊ะกลางทรงไม้เค้น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.90 x 0.40 x 0.40 เมตร	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00			7,500.00
6.35	โซฟา ขนาดไม่น้อยกว่า 1.30 x 0.70 x 0.70 เมตร	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00			36,000.00
รวมราคาข้อ 6 งานรายการครุภัณฑ์					2,563,437.38			2,563,437.38
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 6. งานรายการครุภัณฑ์ รวม Vat7%					2,742,878.00			2,742,878.00

สรุปรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างย่อย

แบบ ป.ร. 5

รายการที่	รายละเอียดของงาน	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงเจดีย์พระบรมสารีริกธาตุเขาค้อ (ระยะที่ 1)				
1	งานโครงสร้างและรื้อถอนอาคารเดิม	146,516.47	37,801.13	184,317.61	
2	งานสถาปัตยกรรม	333,146.00	65,430.80	398,576.80	
3	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	95,226.00	27,735.00	122,961.00	
	รวมค่างาน (ระยะที่ 1)	574,888.47	130,966.93	705,855.41	
	งานปรับปรุงเจดีย์พระบรมสารีริกธาตุเขาค้อ (ระยะที่ 2)				
1	งานโครงสร้าง	66,107.80	16,121.00	82,228.80	
2	งานสถาปัตยกรรม	476,400.00	126,735.00	603,135.00	
	รวมค่างาน (ระยะที่ 2)	542,507.80	142,856.00	685,363.80	
	รวมราคางานก่อสร้าง (ระยะที่ 1 + ระยะที่ 2)			1,391,219.21	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงเจดีย์พระบรมสารีริกธาตุเขาค้อ (ระยะที่ 1+2) ทั้งสิ้น			1,391,219.21	
	ปรับราคา			1,391,219.21	
	(หนังสือสามแสนเก้าพันหนึ่งพันสองร้อยสิบเก้าบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)				

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
1	งานปรับปรุงเจดีย์พระบรมสารีริกธาตุเขาค้อ (ระยะที่ 1) 1 งานโครงสร้างและรื้อถอนอาคารเดิม							
	- งานรื้อถอนอาคารเดิม	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00
	- ทราดยาบ	18.00	ลบ.ม.	528.04	9,504.72	91.00	1,638.00	11,142.72
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	3.00	ลบ.ม.	1,858.88	5,576.64	436.00	1,308.00	6,884.64
	- คอนกรีตโครงสร้าง : 240 กก./ตร.ชม. (CYLINDER)	36.00	ลบ.ม.	2,010.28	72,370.08	498.00	17,928.00	90,298.08
	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- RB9	1,750.52	กก.	23.45	41,049.69	4.10	7,177.13	48,226.83
	- ลวดผูกเหล็ก	59.00	กก.	59.11	3,487.49	-	-	3,487.49
	- ตะปู	45.00	กก.	46.73	2,102.85	-	-	2,102.85
	- wire mesh Ø 4 mm. @ 0.20 ม. #	350.00	ตร.ม.	35.50	12,425.00	5.00	1,750.00	14,175.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 1. งานโครงสร้างและรื้อถอนอาคารเดิม				146,516.47		37,801.13	184,317.61
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานซ่อมแซม							
	- งานลอกสีเดิม	592.00	ตร.ม.	-	-	15.00	8,880.00	8,880.00
	- เปลี่ยนระบบสายล่อฟ้า	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00
	รวมราคาข้อ 2.1 งานซ่อมแซม				12,000.00		12,480.00	24,480.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
2.2	งานพันและฉนวน - F1 พันกระเบื้องดินเผาเคลือบทรายต่าง - F2 พัน คสล. ฉนวนกริดพิมพ์ลาย - คั้นหินสำโรงรูปแบบสี่เหลี่ยม ขนาด 11x20x50 ซม.	142.80 336.00 110.00	ตร.ม. ตร.ม. ม.	450.00 600.00 177.00	64,260.00 201,600.00 19,470.00	159.00 - 50.00	22,705.20 - 5,500.00	86,965.20 201,600.00 24,970.00
	รวมราคาข้อ 2.2 งานพัน และฉนวน				285,330.00		28,205.20	313,535.20
2.3	งานทาสี - งานทาสีผนังพลาสติกภายนอก TOA SHIELD - 1	651.20	ตร.ม.	55.00	35,816.00	38.00	24,745.60	60,561.60
	รวมราคาข้อ 2.3 งานทาสี				35,816.00		24,745.60	60,561.60
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 2. งานสถาปัตยกรรม				333,146.00		65,430.80	398,576.80
3	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
3.1	CABLE - 2x2.5 SQ.MM.NYY CABLE	352.00	M	45.00	15,840.00	17.00	5,984.00	21,824.00
	รวมราคาข้อ 3.1 CABLE				15,840.00		5,984.00	21,824.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
3.2	CONDUIT AND RACE WAY							
	- 1/2" PVC CONDUIT	132.00	M	18.00	2,376.00	13.00	1,716.00	4,092.00
	- 32 mm HDPE CONDUIT	132.00	M	18.00	2,376.00	18.00	2,376.00	4,752.00
	รวมราคาข้อ 3.2 CONDUIT AND RACE WAY				4,752.00		4,092.00	8,844.00
3.3	LUMINAIRES							
	- โคมฉาย	8.00	SET	3,900.00	31,200.00	500.00	4,000.00	35,200.00
	- โคมไฟสนามสูง 1 ม.	11.00	SET	1,600.00	17,600.00	500.00	5,500.00	23,100.00
	- โคมไฟสนามสูง 2 ม.	8.00	SET	3,200.00	25,600.00	1,000.00	8,000.00	33,600.00
	รวมราคาข้อ 3.3 LUMINAIRES				74,400.00		17,500.00	91,900.00
3.4	SWITCH AND RECEPTACLE (Plastic Plate)							
	- ONE WAY SWITCH	3.00	SET	78.00	234.00	53.00	159.00	393.00
	รวมราคาข้อ 3.4 SWITCH AND RECEPTACLE (Plastic Plate)				234.00		159.00	393.00
	หมายเหตุ : ตั้งไฟมาจากอาคารหอสมุด 1							
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 3.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				95,226.00		27,735.00	122,961.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	รวมราคาข้อ 2.1 งานผนังและผิวผนัง				127,000.00		44,055.00	171,055.00
2.2	งานพาสี							
	- งานพาสีน้ำพลาสติกภายนอก TOA SHIELD - 1	108.00	ตร.ม.	50.00	5,400.00	35.00	3,780.00	9,180.00
	รวมราคาข้อ 2.2 งานพาสี				5,400.00		3,780.00	9,180.00
2.3	งานอื่นๆ							
	- ราวกันตกกระจกเทมเปอร์ หนา 10 มม.	32.00	ม.	8,500.00	272,000.00	1,200.00	38,400.00	310,400.00
	- ตันเข็ม ความสูง 0.20 - 0.30 เมตร ทรงพุ่ม 0.20-0.30 เมตร	900.00	ตัน	80.00	72,000.00	45.00	40,500.00	112,500.00
	รวมราคาข้อ 2.3 งานอื่นๆ				344,000.00		78,900.00	422,900.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 2. งานสถาปัตยกรรม				476,400.00		126,735.00	603,135.00

สรุปรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างย่อย

แบบ ปร. 5

รายการที่	รายละเอียดของงาน	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงศาลากลางพอตพ				
1	งานโครงสร้าง	46,923.00	11,150.00	58,073.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	217,015.00	49,194.00	266,209.00	
3	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	29,164.50	9,475.00	38,639.50	
4	รวมราคาส่วนงานก่อสร้าง ข้อที่ ((1) ถึง (3))			362,921.50	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงศาลากลางพอตพ ทั้งสิ้น			362,921.50	
	ปรับราคา			362,921.50	
	(สามแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยยี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบลบาท)				

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
1	งานปรับปรุงศาลากลางพืชม งานโครงสร้าง งานเหล็กรูปพรรณ - เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm. (7.01 kg/m.) - Steel Plate 150x150 มม 9 mm. - แป้สำเร็จรูปกล้าไฟท์ - ทาสีกันสนิม	833.00 4.00 280.00 36.00	กก. แผ่น ม. ตร.ม.	35.00 70.00 55.00 58.00	29,155.00 280.00 15,400.00 2,088.00	10.00 40.00 5.00 35.00	8,330.00 160.00 1,400.00 1,260.00	37,485.00 440.00 16,800.00 3,348.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 1. งานโครงสร้าง				46,923.00		11,150.00	58,073.00
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานรื้อถอน - งานรื้อกระเบื้องฐานหลังพืชม - งานรื้อฝ้าเพดานเดิม - งานรื้อหลังคาและโครงสร้างเดิม + วัสดุเดิม - งานซ่อมรอยร้าว ซัดลอกสีผนังเดิม - งานรื้อสายไฟ และดวงโคมเดิม	7.50 29.00 42.00 10.00 1.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. งาน	- - - - -	- - - - -	40.00 25.00 95.00 60.00 400.00	300.00 725.00 3,990.00 600.00 400.00	300.00 725.00 3,990.00 600.00 400.00
	รวมราคาข้อ 2.1 งานรื้อถอน				-		6,015.00	6,015.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
2.2	งานพันและฉีวพัน - F1 พันหินขัดเดิม (ขัดหน้าใหม่) - F2 พัน ค.ส.ล. เดิม ปูกระเบื้องดินเผา 8"x8" สลับทรายล้าง	16.00 12.00	ตร.ม. ตร.ม.	100.00 450.00	1,600.00 5,400.00	200.00 159.00	3,200.00 1,908.00	4,800.00 7,308.00
	รวมราคาข้อ 2.2 งานพันและฉีวพัน				7,000.00		5,108.00	12,108.00
2.3	งานผนังและฉีวผนัง - ก่ออิฐมุมอยู่ครึ่งแผ่น - งานฉาบผนัง - จับเชิย - ปูหินแกรนิตสีน้ำตาลลงทาบ	6.00 6.00 30.00 8.25	ตร.ม. ตร.ม. ม. ตร.ม.	285.00 75.00 30.00 2,800.00	1,710.00 450.00 900.00 23,100.00	89.00 82.00 35.00 1,000.00	534.00 492.00 1,050.00 8,250.00	2,244.00 942.00 1,950.00 31,350.00
	รวมราคาข้อ 2.3 งานผนังและฉีวผนัง				26,160.00		10,326.00	36,486.00
2.4	งานฝ้าเพดาน - ฝ้าเพดานสกร๊พอร์คตราข้าง ชนิดเขาร่อง 4" หน้า 8 มม.	50.00	ตร.ม.	400.00	20,000.00	100.00	5,000.00	25,000.00
	รวมราคาข้อ 2.4 งานฝ้าเพดาน				20,000.00		5,000.00	25,000.00
2.5	งานทาสี							

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	- งานทาสีผนังพลาสติกภายนอก TOA SHIELD - 1 - งานสีน้ำมัน TOA 4 SEASON	55.00 10.00	ตร.ม. ตร.ม.	50.00 50.00	2,750.00 500.00	35.00 35.00	1,925.00 350.00	4,675.00 850.00
	รวมราคาข้อ 2.5 งานทาสี				3,250.00		2,275.00	5,525.00
2.6	งานหลังคา - หลังคา Shingle Roof ติดตั้งบนไม้วับอร์ด หนา 10 มม. - เจิงชาย Smart Wood ชนิดแผ่นเรียบหน้า 6" หนา 6" - ปีกนก - แชนค้ำ - บดมีการรมไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูป - ไม้ติดผนัง กว้าง 8 ซม. หนา 4 ซม.	69.00 60.00 23.00 8.00 1.00 5.50	ตร.ม. ม. ม. ชุด ชุด เมตร	610.00 160.00 250.00 4,680.00 64,350.00 250.00	42,090.00 9,600.00 5,750.00 37,440.00 64,350.00 1,375.00	130.00 150.00 80.00 - - 120.00	8,970.00 9,000.00 1,840.00 - - 660.00	51,060.00 18,600.00 7,590.00 37,440.00 64,350.00 2,035.00
	รวมราคาข้อ 2.6 งานหลังคา				160,605.00		20,470.00	181,075.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 2. งานสถาปัตยกรรม				217,015.00		49,194.00	266,209.00
3	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
3.1	Consumer Unit							

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	- CU 4 CIRCUIT WITH MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 32AT Ics ≥ 10KA.	1.00	SET	2,200.00	2,200.00	500.00	500.00	2,700.00
	- MINIATURE 1P 20AT Ics ≥ 6KA.	1.00	SET	150.00	150.00	50.00	50.00	200.00
	- MINIATURE 1P 16AT Ics ≥ 6KA.	2.00	SET	150.00	300.00	50.00	100.00	400.00
	- GROUND ROD 3/4" X 10 ft.	1.00	SET	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00
	รวมราคาข้อ 3.1 Consumer Unit				4,150.00		1,150.00	5,300.00
3.2	CABLE							
	- 1.5 SQ.MM.TH.W. CABLE	55.00	M	8.50	467.50	8.00	440.00	907.50
	- 2.5 SQ.MM.TH.W. CABLE	132.00	M	11.00	1,452.00	10.00	1,320.00	2,772.00
	- 2x4 SQ.MM.NYY CABLE	132.00	M	60.00	7,920.00	15.00	1,980.00	9,900.00
	รวมราคาข้อ 3.2 CABLE				9,839.50		3,740.00	13,579.50

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
3.3	CONDUIT AND RACE WAY - 1/2" PVC CONDUIT - 25 mm HDPE CONDUIT	55.00 120.00	M M	18.00 18.00	990.00 2,160.00	13.00 18.00	715.00 2,160.00	1,705.00 4,320.00
	รวมราคาข้อ 3.3 CONDUIT AND RACE WAY				3,150.00		2,875.00	6,025.00
3.4	LUMINAIRES - DOWNLIGHT แบบฝังฝ้า - โคมติดผนัง	8.00 6.00	SET SET	1,050.00 500.00	8,400.00 3,000.00	100.00 100.00	800.00 600.00	9,200.00 3,600.00
	รวมราคาข้อ 3.4 LUMINAIRES				11,400.00		1,400.00	12,800.00
3.5	SWITCH AND RECEPTACLE (Plastic Plate) - ONE WAY SWITCH - DUPLEX RECEPTACLE UNIVERSAL SOCKET WITH SAFETY SHUTTER 2P+E 16 A. 250 VAC	3.00 2.00	SET SET	75.00 200.00	225.00 400.00	50.00 80.00	150.00 160.00	375.00 560.00
	รวมราคาข้อ 3.5 SWITCH AND RECEPTACLE (Plastic Plate)				625.00		310.00	935.00
หมายเหตุ : ดึงไปมาจากอาคารหอสมุด 1								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 3.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานปรับปรุงศาลากลาง					29,164.50		9,475.00	38,639.50

สรุปรายการปริมาณงานและราคาก่อสร้างย่อย

แบบ ป.ร. 5

รายการที่	รายละเอียดของงาน	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงอาคารห้องน้ำดื่ม (ระยะที่ 1)				
1	งานโครงสร้าง	39,411.04	11,188.28	50,599.33	
2	งานสถาปัตยกรรม	219,727.00	104,867.20	324,594.20	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	40,468.00	12,961.00	53,429.00	
	รวมราคางานก่อสร้าง (ระยะที่ 1)	299,606.04	129,016.48	428,622.53	
	งานปรับปรุงอาคารห้องน้ำดื่ม (ระยะที่ 2)				
1	งานโครงสร้าง	46,807.24	13,478.08	60,285.32	
2	งานสถาปัตยกรรม	138,912.90	38,584.95	177,497.85	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	2,394.00	588.00	2,982.00	
4	งานระบบสุขาภิบาล	50,280.00	40,023.00	90,303.00	
	รวมราคางานก่อสร้าง (ระยะที่ 2)	238,394.14	92,674.03	331,068.17	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารห้องน้ำดื่ม (ระยะที่ 1+2) ทั้งสิ้น			759,690.69	
	ปรับราคา			759,690.69	
	(เลิศเสริมห้าหมื่นเก้าพันหกร้อยเก้าสิบบาทหกสิบเก้าสตางค์)				

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	งานปรับปรุงอาคารห้องน้ำเดิม (ระยะที่ 1)							
1	งานโครงสร้าง							
1.1	งานโครงสร้างพื้นฐาน							
	- ดินซุต พร้อมถมกลับ	5.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	495.00	495.00
	- ทราดยหายบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	528.04	528.04	91.00	91.00	619.04
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.44	ลบ.ม.	1,858.88	817.91	436.00	191.84	1,009.75
	- คอนกรีตโครงสร้าง : 240 กก./ตร.ซม. (CYLINDER)	2.00	ลบ.ม.	2,010.28	4,020.56	498.00	996.00	5,016.56
	- ไม้แบบ คัด 50%	4.00	ตร.ม.	325.00	1,300.00	-	-	1,300.00
	- ค่าแรงงานไม้แบบ คัด 100%	8.00	ตร.ม.	-	-	115.00	920.00	920.00
	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- RB6	8.88	กก.	23.41	207.88	4.10	36.41	244.29
	- RB9	3.49	กก.	23.45	81.84	4.10	14.31	96.15
	- DB12	53.28	กก.	23.27	1,239.83	3.30	175.82	1,415.65
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	59.11	59.11	-	-	59.11
	- ตะปู	1.00	กก.	46.73	46.73	-	-	46.73
	รวมราคาข้อ 1.1 งานโครงสร้างพื้นฐาน				8,301.89		2,920.38	11,222.28
1.2	งานเหล็กรูปพรรณ							
	- เหล็ก C-200x75x20x4 mm. (14.55 kg/m.)	174.60	กก.	35.00	6,111.00	10.00	1,746.00	7,857.00
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm. (5.5 kg/m.)	429.00	กก.	35.00	15,015.00	10.00	4,290.00	19,305.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm. (9.52 kg/m.)	45.69	กก.	35.00	1,599.15	10.00	456.90	2,056.05
	- หาดินสนิม	33.00	ตร.ม.	58.00	1,914.00	35.00	1,155.00	3,069.00
	- wire mesh Ø 4 mm. @ 0.20x0.20 ม. #	14.00	ตร.ม.	30.00	420.00	5.00	70.00	490.00
	- แบ็กไลวนซ์สำเร็จรูป	110.00	ม.	55.00	6,050.00	5.00	550.00	6,600.00
	รวมราคาข้อ 1.2 งานเหล็กบุพรรณ				31,109.15		8,267.90	39,377.05
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 1. งานโครงสร้าง (ระยะที่ 1)				39,411.04		11,188.28	50,599.33
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานรื้อถอน							
	- งานรื้อฝ้าเพดานเดิม	12.00	ตร.ม.	-	-	25.00	300.00	300.00
	- งานรื้อกระเบื้องพื้นผนังเดิม	78.00	ตร.ม.	-	-	40.00	3,120.00	3,120.00
	- งานรื้อสุขภัณฑ์และอุปกรณ์เดิม	5.00	งาน	-	-	5,000.00	25,000.00	25,000.00
	- งานรื้อประตู - หน้าต่างเดิม	5.00	งาน	-	-	3,000.00	15,000.00	15,000.00
	- งานรื้อหลังคาและโครงสร้างคาเดิม	47.00	ตร.ม.	-	-	95.00	4,465.00	4,465.00
	- งานรื้อระบบไฟฟ้า ประปาเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	รวมราคาข้อ 2.1 งานรื้อถอน				-		52,885.00	52,885.00
2.2	งานพื้นและผิวพื้น							
	- F1 พื้น ค.ส.ล. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	7.40	ตร.ม.	600.00	4,440.00	-	-	4,440.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	- F2 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง 12"x12" พร้อมยาแนว	23.00	ตร.ม.	315.00	7,245.00	158.00	3,634.00	10,879.00
	รวมราคาข้อ 2.2 งานพื้นและผิวพื้น				11,685.00		3,634.00	15,319.00
2.3	งานผนังและผิวผนัง							
	- ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	30.00	ตร.ม.	285.00	8,550.00	89.00	2,670.00	11,220.00
	- งานฉาบผนังภายใน	30.00	ลบ.ม.	75.00	2,250.00	82.00	2,460.00	4,710.00
	- งานฉาบผนังภายนอก	30.00	ตร.ม.	75.00	2,250.00	82.00	2,460.00	4,710.00
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ปูกระเบื้อง 12"x12" สูง 1.60 ม. ด้านบนทาสีพร้อมตัว กระเบื้อง PVC	53.00	ตร.ม.	250.00	13,250.00	181.00	9,593.00	22,843.00
	- ผนังซีเมนต์บอร์ด โครงเคร่าเหล็ก 2x2x23 @ 40x60 #	9.90	ม.	550.00	5,445.00	200.00	1,980.00	7,425.00
	- เสาเอ็น & ทับหลังผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	19.80	ม.	115.00	2,277.00	44.00	871.20	3,148.20
	- จับเซียม	22.00	ม.	30.00	660.00	35.00	770.00	1,430.00
	- ฝ้ากระเบื้อง PVC	46.20	ม.	50.00	2,310.00	10.00	462.00	2,772.00
	รวมราคาข้อ 2.3 งานผนังและผิวผนัง				36,992.00		21,266.20	58,258.20
2.4	งานฝ้าเพดาน							
	- C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบทาสี	12.00	ตร.ม.	312.00	3,744.00	75.00	900.00	4,644.00
	โครงเคร่าเหล็กชุบ สังกะสี C-line #24 @ 0.40x1.20 ม. #							
	- C2 ฝ้าเพดานอลูมิเนียมบอร์ด ทรายข้าง ชนิดทรายรอง 4 "	30.00	ตร.ม.	400.00	12,000.00	100.00	3,000.00	15,000.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	โครงสร้างเหล็กชุป สังกะสี C-line #24 @ 0.40x0.60 m. # ลาดเอียง 15 องศาตามโครงสร้างหลังคา				15,744.00	3,900.00		19,644.00
	รวมราคาข้อ 2.4 งานฝ้าเพดาน							
2.5	งานประตู + หน้าต่าง							
	- D2	5.00	ชุด	7,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00
	- W3	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	-	-	4,600.00
	- W4	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	- W5	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00
	รวมราคาข้อ 2.5 งานประตู+หน้าต่าง				50,700.00		-	50,700.00
2.6	งานสุขภัณฑ์							
	- กระเบื้อง ขนาด 120x100 ซม.	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	320.00	640.00	7,040.00
	- โถส้วมชักโครก รุ่น TF-2398 "NW"	5.00	ชุด	2,600.00	13,000.00	450.00	2,250.00	15,250.00
	- สายน้ำดี รุ่น A-800.16	7.00	ชุด	210.00	1,470.00	-	-	1,470.00
	- สายชำระ รุ่น A-4800-WT	5.00	ชุด	670.00	3,350.00	75.00	375.00	3,725.00
	- สติอปรวาล์ว รุ่น A-4401	11.00	ชุด	320.00	3,520.00	35.00	385.00	3,905.00
	- อ่างล้างหน้า วางบนเคาน์เตอร์ รุ่น TF-0477	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00
	- ฟอนน้ำอ่างล้างหน้า รุ่น A-8100-N	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	- ตะตืออ่างล้างหน้า รุ่น A-8007	2.00	ชุด	390.00	780.00	-	-	780.00
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า A-7016 C	2.00	ชุด	780.00	1,560.00	-	-	1,560.00
	- ตะแกรงกั้นกลิ่น CT-640Z1PN	6.00	ชุด	330.00	1,980.00	75.00	450.00	2,430.00
	- ก๊อกพื้นติดผนัง ชันวา	2.00	ชุด	90.00	180.00	25.00	50.00	230.00
	- ที่ใส่กระดาษ TF-9011	5.00	ชุด	390.00	1,950.00	120.00	600.00	2,550.00
	- ก๊อกน้ำเย็นยี่ห้อ A-7014C	5.00	ชุด	550.00	2,750.00	70.00	350.00	3,100.00
	- ชุดฝักบัว A-6019-HS	5.00	ชุด	2,000.00	10,000.00	70.00	350.00	10,350.00
	- ที่แขวนผ้า TF-9485	5.00	ชุด	930.00	4,650.00	70.00	350.00	5,000.00
	- ที่ใส่สบู่ รุ่น IF-9000	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	70.00	350.00	2,100.00
	- สวิตช์กึ่งอัตโนมัติ	1.00	ชุด	650.00	650.00	800.00	800.00	1,450.00
	- สวิตช์กึ่งอัตโนมัติ	1.00	ชุด	650.00	650.00	800.00	800.00	1,450.00
	- งานปรับปรุงระบบท่อน้ำประปา เดิม	1.00	หน่วย	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00
	Remark : (1) ไม่รวมเครื่องทำน้ำอุ่น (2) ราคาติดตั้งอ่างล้างหน้ารวม ท่อน้ำครัวชุด (3) กรณีรุ่นสุขภัณฑ์ที่ระบุไว้ ไม่มีจำหน่าย ให้ใช้ รุ่นที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน และคุณภาพไม่น้อยกว่าที่ระบุ							
	รวมราคาข้อ 2.6 งานสุขภัณฑ์				67,040.00		8,650.00	75,690.00
2.7	งานหลังคา							
	- หลังคา Shingle Roof ติดตั้งบนไม้วางบอร์ด หนา 10 มม.	41.60	ตร.ม.	610.00	25,376.00	120.00	4,992.00	30,368.00
	- เชิงชาย Smart Wood ชนิดแผ่นเรียบหน้า 6" หนา 8"	26.50	ม.	160.00	4,240.00	150.00	3,975.00	8,215.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	รวมราคาข้อ 2.7 งานหลังคา				29,616.00		8,967.00	38,583.00
2.8	งานทาสี							
	- งานสีน้ำพลาสติกทากายใน: ใช้ผลิตภัณฑ์สีของ TOA SHIELD-1	33.00	ตร.ม.	50.00	1,650.00	35.00	1,155.00	2,805.00
	- งานสีน้ำพลาสติกทากายนอก: ใช้ผลิตภัณฑ์สีของ TOA SHIELD-1	77.00	ตร.ม.	50.00	3,850.00	35.00	2,695.00	6,545.00
	- งานทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน TOA SHIELD-1	42.00	ตร.ม.	50.00	2,100.00	35.00	1,470.00	3,570.00
	- สีน้ำมัน TOA 4 SEASON	7.00	ตร.ม.	50.00	350.00	35.00	245.00	595.00
	รวมราคาข้อ 2.8 งานทาสี				7,950.00		5,565.00	13,515.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 2. งานสถาปัตยกรรม (ระยะที่ 1)				219,727.00		104,867.20	324,594.20
3	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
3.1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคารท้องน้ำเดิมปรับปรุง							
	Consumer Unit							
	-B4- CU 4+4 CIRCUIT CLASSIC SPLIT BUS WITH MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 50AT Ics z 10KA.	1.00	SET	4,750.00	4,750.00	1,000.00	1,000.00	5,750.00
	- MINIATURE 1P 20AT Ics>6KA.	5.00	SET	150.00	750.00	50.00	250.00	1,000.00
	- MINIATURE 1P 16AT Ics >6KA.	3.00	SET	150.00	450.00	50.00	150.00	600.00
	- SAFETY BREAKER	5.00	SET	250.00	1,250.00	50.00	250.00	1,500.00
	- GROUND ROD 3/4" X 10 ft.	2.00	SET	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	รวมราคา Consumer Unit				10,200.00		2,650.00	12,850.00
	CABLE							
	- 1.5 SQ.MM.TH.W. CABLE	176.00	M	8.50	1,496.00	8.00	1,408.00	2,904.00
	- 2.5 SQ.MM.TH.W. CABLE	264.00	M	11.00	2,904.00	7.00	1,848.00	4,752.00
	- 4 SQ.MM.TH.W. CABLE	220.00	M	16.00	3,520.00	10.00	2,200.00	5,720.00
	- 2x6 SQ.MM.NYY CABLE	88.00	M	80.00	7,040.00	16.00	1,408.00	8,448.00
	รวมราคา CABLE				14,960.00		6,864.00	21,824.00
	CONDUIT AND RACE WAY							
	- 1/2" PVC CONDUIT	55.00	M	18.00	990.00	13.00	715.00	1,705.00
	- 3/4" PVC CONDUIT	77.00	M	23.00	1,771.00	16.00	1,232.00	3,003.00
	รวมราคา CONDUIT AND RACE WAY				2,761.00		1,947.00	4,708.00
	LUMINAIRES							
	- DOWNLIGHT แบบฝังฝ้า	5.00	SET	1,050.00	5,250.00	100.00	500.00	5,750.00
	- โคม High Bay 23 W	5.00	SET	855.00	4,275.00	100.00	500.00	4,775.00
	- โคมส่องป้าย	2.00	SET	1,286.00	2,572.00	100.00	200.00	2,772.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	รวมราคา LUMINAIRES				12,097.00		1,200.00	13,297.00
	SWITCH AND RECEPTACLE (Plastic Plate)							
	- ONE WAY SWITCH	6.00	SET		450.00	50.00	300.00	750.00
	รวมราคา SWITCH AND RECEPTACLE (Plastic Plate)				450.00		300.00	750.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 3. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ระยะที่ 1)				40,468.00		12,961.00	53,429.00
	งานปรับปรุงอาคารห้องน้ำดื่ม (ระยะที่ 2)							
1	งานโครงสร้าง							
1.1	งานโครงสร้างพื้นฐาน							
	- ดินซุต พร้อมถมกลับ	10.00	ลบ.ม.		-	99.00	990.00	990.00
	- ทราหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.		528.04	91.00	182.00	1,238.08
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.		1,858.88	436.00	436.00	2,294.88
	- คอนกรีตโครงสร้าง : 240 กก./ตร.ซม. (CYLINDER)	5.82	ลบ.ม.		2,010.28	498.00	2,898.36	14,598.19
	- ไม้แบบ คัด 50%	14.00	ตร.ม.		325.00	-	-	4,550.00
	- ค่าแรงงานไม้แบบ คัด 100%	28.00	ตร.ม.		-	115.00	3,220.00	3,220.00
	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- RB6	41.91	กก.		23.41	4.10	171.83	1,152.94

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	- RB9	85.32	กก.	23.45	2,000.75	4.10	349.81	2,350.57
	- DB12	146.02	กก.	23.27	3,397.89	3.30	481.87	3,879.75
	- DB16	124.70	กก.	22.86	2,850.64	3.30	411.51	3,262.15
	- ลวดผูกเหล็ก	8.86	กก.	59.11	523.71	-	-	523.71
	- ตะปู	10.89	กก.	46.73	508.89	-	-	508.89
	รวมราคาข้อ 1.1 งานโครงสร้างพื้นฐาน				29,427.79		9,141.38	38,569.17
1.2	งานเหล็กรูปพรรณ							
	- เหล็ก C-200x75x4 mm. (11.4 kg/m.)	102.60	กก.	35.00	3,591.00	10.00	1,026.00	4,617.00
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm. (5.5 kg/m.)	211.75	กก.	35.00	7,411.25	10.00	2,117.50	9,528.75
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm. (9.52 kg/m.)	33.32	กก.	35.00	1,166.20	10.00	333.20	1,499.40
	- ทาสีกันสนิม	12.00	ตร.ม.	58.00	696.00	35.00	420.00	1,116.00
	- wire mesh Ø 4 mm. @ 0.20x0.20 ม. #	13.00	ตร.ม.	30.00	390.00	5.00	65.00	455.00
	- แปกั้วในข้อสำเร็จรูป	75.00	ม.	55.00	4,125.00	5.00	375.00	4,500.00
	รวมราคาข้อ 1.2 งานเหล็กรูปพรรณ				17,379.45		4,336.70	21,716.15
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 1. งานโครงสร้าง (ระยะที่ 2)				46,807.24		13,478.08	60,285.32
2	งานสถาปัตยกรรม							

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
2.1	งานรื้อถอน - งานรื้อผนังก่ออิฐ	-	ตร.ม.	-	-	25.00	-	-
	รวมราคาข้อ 2.1 งานรื้อถอน							
2.2	งานพื้นและผิวพื้น - F1 พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย - F2 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง 12"x12" พร้อมยาแนว - F3 พื้นทรายเขาระรอง PVC	2.60 17.00 3.85	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	600.00 315.00 400.00	1,560.00 5,355.00 1,540.00	- 158.00 608.30	- 2,686.00 -	1,560.00 8,041.00 2,148.30
	รวมราคาข้อ 2.2 งานพื้นและผิวพื้น				8,455.00		3,294.30	11,749.30
2.3	งานผนังและผิวผนัง - ก่ออิฐอนุญศรี่งแผ่น - ก่ออิฐอนุญเต็มแผ่น - งานฉาบผนังภายใน - งานฉาบผนังภายนอก - ปูกระเบื้องผนัง 12"x12" สูง 1.60 ม. พร้อมยาแนว - เสาค้ำ & ทับหลังผนังก่ออิฐอนุญศรี่งแผ่น - คิ้วกระเบื้อง PVC	17.00 14.00 38.00 22.00 23.00 6.60 22.00	ตร.ม. ตร.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ตร.ม. ม. ม.	285.00 584.00 75.00 75.00 315.00 79.00 50.00	4,845.00 8,176.00 2,850.00 1,650.00 7,245.00 521.40 1,100.00	89.00 167.00 82.00 82.00 158.00 44.00 10.00	1,513.00 2,338.00 3,116.00 1,804.00 3,634.00 290.40 220.00	6,358.00 10,514.00 5,966.00 3,454.00 10,879.00 811.80 1,320.00
	รวมราคาข้อ 2.3 งานผนังและผิวผนัง				26,387.40		12,915.40	39,302.80

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
2.4	งานฝ้าเพดาน - C1 ฝ้าเพดานเอ็บซีมเบอร์ทหนา 9 มม.ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี C-line #24 @ 0.40x1.20 m. # - C2 ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ด ทราย่าง ชนิดเซาะร่อง 4 " โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี C-line #24 @ 0.40x0.60 m. # ลาดเอียง 15 องศาตามโครงสร้างหลังคา	4.83	ตร.ม.	350.00	1,690.50	75.00	362.25	2,052.75
		24.15	ตร.ม.	400.00	9,660.00	100.00	2,415.00	12,075.00
					11,350.50		2,777.25	14,127.75
2.5	งานประตู + หน้าต่าง - D1 - W1 - W2	1.00 1.00 3.00	ชุด ชุด ชุด	8,850.00 3,080.00 4,430.00	8,850.00 3,080.00 13,290.00	2,655.00 - 1,772.00	2,655.00 - 5,316.00	11,505.00 3,080.00 18,606.00
					25,220.00		7,971.00	33,191.00
2.6	งานสุขภัณฑ์ - กระจากเงา ขนาด 120x100 ซม. - กระจากเงา ขนาด 60x100 ซม. - โถส้วมชักโครก รุ่น TF-2398 "NW - สายน้ำดี รุ่น A-800.16	- 1.00 1.00 2.00	ชุด ชุด ชุด ชุด	3,200.00 1,750.00 2,700.00 210.00	- 1,750.00 2,700.00 420.00	320.00 173.00 450.00 -	- 173.00 450.00 -	- 1,923.00 3,150.00 420.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	- สายชำระ รุ่น A-4800-WT	1.00	ชุด	670.00	670.00	75.00	75.00	745.00
	- สติอปรวาล์ว รุ่น A-4401	4.00	ชุด	320.00	1,280.00	35.00	140.00	1,420.00
	- อ่างล้างหน้า แบบแขวน รุ่น TF-959-S	1.00	ชุด	990.00	990.00	450.00	450.00	1,440.00
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า รุ่น A-8100-N	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	- สะตืออ่างล้างหน้า รุ่น A-8007	1.00	ชุด	390.00	390.00	-	-	390.00
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า A-7016 C	1.00	ชุด	780.00	780.00	-	-	780.00
	- โถปัสสาวะชาย รุ่น TF-6401BD	2.00	ชุด	4,900.00	9,800.00	450.00	900.00	10,700.00
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย รุ่น A-5000-N	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	-	-	3,200.00
	- ตะแกรงกัมกลีน CT-640Z1PN	3.00	ชุด	330.00	990.00	75.00	225.00	1,215.00
	- ก๊อกพื้นติดตั้ง ชันวา	1.00	ชุด	90.00	90.00	25.00	25.00	115.00
	- ที่ใส่กระดาษ TF-9011	1.00	ชุด	390.00	390.00	70.00	70.00	460.00
	- ราวทรงตัวอ่างล้างหน้า ห้องน้ำคนพิการ ใช้รุ่น HR/320280-01	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	105.00	210.00	14,210.00
	- ราวทรงตัวรูปตัวแอล ห้องน้ำคนพิการ ใช้รุ่น HR/320540-01L	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	105.00	105.00	4,605.00
	รวมราคาข้อ 2.6 งานสุขภัณฑ์				43,100.00		2,823.00	45,923.00
2.7	งานหลังคา							
	- หลังคา Shingle Roof ติดตั้งบนวิวกาอรด์ หน้า 10 มม.	29.00	ตร.ม.	610.00	17,690.00	120.00	3,480.00	21,170.00
	- เชิงชาย Smart Wood ชนิดแผ่นเรียบหน้า 6" พื้น 8"	16.50	ม.	160.00	2,640.00	150.00	2,475.00	5,115.00
	รวมราคาข้อ 2.7 งานหลังคา				20,330.00		5,955.00	26,285.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
2.8	งานพาสี							
	- งานสีน้ำพลาสติกทากายใน: ใช้ผลิตภัณฑ์สีของ TOA SHIELD-1	22.00	ตร.ม.	50.00	1,100.00	35.00	770.00	1,870.00
	- งานสีน้ำพลาสติกทากายนอก: ใช้ผลิตภัณฑ์สีของ TOA SHIELD-1	55.00	ตร.ม.	50.00	2,750.00	35.00	1,925.00	4,675.00
	- สีนํ้ามัน TOA 4 SEASON	4.40	ตร.ม.	50.00	220.00	35.00	154.00	374.00
	รวมราคาข้อ 2.8 งานพาสี				4,070.00		2,849.00	6,919.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 2. งานสถาปัตยกรรม (ระยะที่ 2)				138,912.90		38,584.95	177,497.85
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
3.1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคารห้องนำเดิมปรับปรุง							
(1)	CABLE							
	- 1.5 SQ.MM.TH.W. CABLE	8.00	M	8.50	68.00	8.00	64.00	132.00
	- 2.5 SQ.MM.TH.W. CABLE	12.00	M	11.00	132.00	10.00	120.00	252.00
	รวมราคาข้อ (1) CABLE				200.00		184.00	384.00
(2)	CONDUIT AND RACE WAY							
	- 1/2" PVC CONDUIT	8.00	M	18.00	144.00	13.00	104.00	248.00
	รวมราคาข้อ (2) CONDUIT AND RACE WAY				144.00		104.00	248.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
(3)	LUMINAIRES							
	- DOWNLIGHT แบบฝังฝ้า	1.00	SET	1,050.00	1,050.00	100.00	100.00	1,150.00
	- โคม High Bay 23 W	1.00	SET	850.00	850.00	100.00	100.00	950.00
	รวมราคาซื้อ (3) LUMINAIRES				1,900.00		200.00	2,100.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	รวมราคาข้อ 4.1 COLD WATER SYSTEM				3,724.00		3,793.00	7,517.00
4.2	SOIL, WASTE & VENT SYSTEM							
	WASTE WATER TREATMENT							
	- ถังบำบัด BSC-800	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	3,000.00	3,000.00	11,750.00
	- ค่าขนส่ง	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00
	- ฐานรากถังบำบัด BSC-800	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	1,200.00	1,200.00	5,700.00
	- บ่อซึม	1.00	งาน	8,500.00	8,500.00	3,000.00	3,000.00	11,500.00
	PVC PIPE CLASS 8.5							
	- ขนาด 1 1/2"	33.00	ม.	22.00	726.00	54.00	1,782.00	2,508.00
	- ขนาด 2"	95.00	ม.	35.00	3,325.00	72.00	6,840.00	10,165.00
	- ขนาด 3"	19.00	ม.	80.00	1,520.00	108.00	2,052.00	3,572.00
	- ขนาด 4"	43.00	ม.	135.00	5,805.00	144.00	6,192.00	11,997.00
	- ข้อต่อ	1.00	เทศา	4,191.00	4,191.00	1,258.00	1,258.00	5,449.00
	- ที่แขวนและรองรับท่อ	1.00	เทศา	2,994.00	2,994.00	899.00	899.00	3,893.00
	CLEANOUT							
	- ขนาด 2"	1.00	ชุด	540.00	540.00	200.00	200.00	740.00
	- ขนาด 3"	2.00	ชุด	855.00	1,710.00	200.00	400.00	2,110.00
	- ขนาด 4"	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	400.00	1,200.00	3,900.00
	VTR							
	- ขนาด 3"	1.00	ชุด	1,295.00	1,295.00	207.00	207.00	1,502.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	รวมราคาข้อ 4.2 SOIL, WASTE & VENT SYSTEM				46,556.00		36,230.00	82,786.00 -
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 4. งานระบบสุขาภิบาล (ระยะที่ 2)				50,280.00		40,023.00	90,303.00

สรุปรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างย่อย

แบบ ป.ร. 5

รายการที่	รายละเอียดของงาน	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
	งานอาคารป้อมรักษาความปลอดภัย				
1	งานโครงสร้าง	52,952.88	15,947.48	68,900.36	
2	งานสถาปัตยกรรม	167,372.00	18,355.00	185,727.00	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	106,146.00	23,522.00	129,668.00	
4	รวมราคาส่งงานก่อสร้าง ข้อที่ ((1) ถึง (3))			384,295.36	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง งานอาคารป้อมรักษาความปลอดภัย ทั้งสิ้น			384,295.36	
	ปรับราคา			384,295.36	
	สามแสนแปดพันสี่พันสองร้อยเก้าสิบห้าบาทสามสิบหกสตางค์				

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
1	งานอาคารป้อมรักษาความปลอดภัย							
1.1	งานโครงสร้างพื้นฐาน							
	งานโครงสร้าง							
	- ดินซุด พร้อมถมกลับ	6.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	594.00	594.00
	- ดินถมกลับ	-	ลบ.ม.	-	-	99.00	-	-
	- พรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	528.04	1,056.08	91.00	182.00	1,238.08
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.72	ลบ.ม.	1,858.88	1,338.39	436.00	313.92	1,652.31
	- คอนกรีตโครงสร้าง : 240 กก./ตร.ซม. (CYLINDER)	4.15	ลบ.ม.	2,010.28	8,342.66	498.00	2,066.70	10,409.36
	- ไม้แบบ คัด 50%	13.00	ตร.ม.	325.00	4,225.00	-	-	4,225.00
	- ค่าแรงงานไม้แบบ คัด 100%	26.00	ตร.ม.	-	-	115.00	2,990.00	2,990.00
	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- RB6	30.35	กก.	23.41	710.49	4.10	124.44	834.93
	- RB9	59.69	กก.	23.45	1,399.73	4.10	244.73	1,644.46
	- DB12	157.00	กก.	23.27	3,653.39	3.30	518.10	4,171.49
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	59.11	295.55	-	-	295.55
	- ตะปู	6.00	กก.	46.73	280.38	-	-	280.38
	รวมราคาข้อ 1.1 งานโครงสร้าง				21,301.68		7,033.88	28,335.56

1.2	งานเหล็กรูปพรรณ - เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm. - Steel Plate 200x200 ทหนา 9 mm. - ทาสีกันสนิม - wire mesh Ø 4 mm. @ 0.20x0.20 ม. # - แปกัลวานไนท์ สำเร็จรูป	694.10 7.70 29.70 14.22 80.00	กก. แผ่น ตร.ม. ตร.ม. ม.	35.00 105.00 58.00 30.00 55.00	24,293.50 808.50 1,722.60 426.60 4,400.00	10.00 60.00 35.00 5.00 5.00	6,941.00 462.00 1,039.50 71.10 400.00	31,234.50 1,270.50 2,762.10 497.70 4,800.00
รวมราคาข้อ 1.2 งานเหล็กรูปพรรณ					31,651.20		8,913.60	40,564.80
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 1. งานโครงสร้าง					52,952.88		15,947.48	68,900.36
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานพื้นและผิวพื้น - F1 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องดินเผา 8"x8" - F2 พื้น ค.ส.ล. ผิวทพายล้าง	7.00 10.00	ตร.ม. ตร.ม.	450.00 400.00	3,150.00 4,000.00	159.00 158.00	1,113.00 1,580.00	4,263.00 5,580.00
รวมราคาข้อ 2.1 งานพื้นและผิวพื้น					7,150.00		2,693.00	9,843.00
2.2	งานผนังและผิวผนัง - ก่ออิฐฉาบผิวผนัง - งานฉาบผนัง ภายใน - งานฉาบผนัง ภายนอก - เสาค้ำ & ทับหลัง ผนัง ก่ออิฐฉาบผิวผนัง	11.00 17.00 17.00 11.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ม.	285.00 75.00 75.00 115.00	3,135.00 1,275.00 1,275.00 1,265.00	89.00 82.00 82.00 44.00	979.00 1,394.00 1,394.00 484.00	4,114.00 2,669.00 2,669.00 1,749.00

	- จับเชื่อม	33.00	.ม.	30.00	990.00	35.00	1,155.00	2,145.00
	- ผันไฟเบอร์ซีเมนต์ Conwood ขนาด 6"	6.60	ตร.ม.	550.00	3,630.00	140.00	924.00	4,554.00
	- ผันไฟเบอร์ซีเมนต์ Conwood 2"x1. 6" ตีเว้นร่องช่อง 1"	2.20	ตร.ม.	550.00	1,210.00	140.00	308.00	1,518.00
	โครงสร้างเหล็กฉาก ขนาด 1"							
	รวมราคาข้อ 2.2 งานผนังและผิวผนัง				12,780.00		6,638.00	19,418.00
2.3	งานฝ้าเพดาน							
	- C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบพาสี	6.00	ตร.ม.	292.00	1,752.00	75.00	450.00	2,202.00
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี C-line #24 @ 0.40x1.20 m. #							
	- C2 ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ด ทรายข้าง ชนิดเซาะร่อง 4 "	9.00	ตร.ม.	400.00	3,600.00	100.00	900.00	4,500.00
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี C-line #24 @ 0.40x0.60 m. #							
	ลาดเอียง อิงตามโครงสร้างหลังคา							
	รวมราคาข้อ 2.3 งานฝ้าเพดาน				5,352.00		1,350.00	6,702.00
2.4	งานประตู + หน้าต่าง							
	- D1	2.00	ชุด	19,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00
	- W1	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00
	- W2	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	รวมราคาข้อ 2.4 งานประตู+หน้าต่าง				57,000.00		-	57,000.00

2.5	งานหลังคา - หลังคา Shingle Roof ติดตั้งบนวอร์ค พลา 10 มม. - เชิงชายไม้สังกะสีรูปแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 6" - เชิงชายไม้สังกะสีรูปแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 8" - ปติมกรรมไฟเบอร์กลาส หล่อขึ้น รูป	30.00 12.00 16.00 1.00	ตร.ม. ม. ม. ชุด	610.00 80.00 80.00 55,000.00	18,300.00 960.00 1,280.00 55,000.00	130.00 73.00 73.00 -	3,900.00 876.00 1,168.00 -	22,200.00 1,836.00 2,448.00 55,000.00
รวมราคาข้อ 2.5 งานหลังคา				75,540.00			5,944.00	81,484.00
2.6	งานพาสี - งานสีน้ำพลาสติกภายใน: ใช้ผลิตภัณฑ์ชื่อ TOA SHIELD-1 - งานสีน้ำพลาสติกภายนอก: ใช้ผลิตภัณฑ์ชื่อ TOA SHIELD-1 - งานพาสีน้ำมัน ทาภายใน/ภายนอก ใช้ชื่อ TOA 4 SEASONS	17.00 17.00 14.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	50.00 50.00 50.00	850.00 850.00 700.00	35.00 35.00 35.00	595.00 595.00 490.00	1,445.00 1,445.00 1,190.00
รวมราคาข้อ 2.6 งานพาสี				2,400.00			1,680.00	4,080.00
2.7	งานอื่น ๆ - งานเดินท่อน้ำดี - น้ำเสีย บ่อมยาม - ซิงค์ล้างจาน 2 หลอม พร้อมก๊อกน้ำ สะดือ และสายน้ำทิ้ง - ก๊อกน้ำสนามหัวทองเหลือง	1.00 1.00 1.00	หน่วย ชุด ชุด	2,000.00 5,000.00 150.00	2,000.00 5,000.00 150.00	- - 50.00	- - 50.00	2,000.00 5,000.00 200.00
รวมราคาข้อ 2.7 งานอื่น ๆ				7,150.00			50.00	7,200.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 2. งานสถาปัตยกรรม					167,372.00		18,355.00	185,727.00

3	งานระบบไฟฟ้า และสื่อฮาส												
3.1	LOAD CENTER	1.00	SET	6,930.00	6,930.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00				7,930.00
	- LC 12 CIRCUIT WITH MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 50AT Ics ≥ 10KA.												
	- MINIATURE 1P 32AT Ics≥6KA.	2.00	SET	150.00	300.00	50.00	100.00	100.00	100.00				400.00
	- MINIATURE 1P 20AT Ics≥6KA.	6.00	SET	150.00	900.00	50.00	300.00	300.00	300.00				1,200.00
	- MINIATURE 1P 16AT Ics ≥6KA.	2.00	SET	150.00	300.00	50.00	100.00	100.00	100.00				400.00
	- GROUND ROD 3/4" X 10 ft.	2.00	SET	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00				4,000.00
	รวมราคาข้อ 3.1 LOAD CENTER				11,430.00		2,500.00	2,500.00	2,500.00				13,930.00
3.2	CABLE												
	- 1.5 SQ.MM.TH.W. CABLE	66.00	M	8.50	561.00	8.00	528.00	528.00	528.00				1,089.00
	- 2.5 SQ.MM.TH.W. CABLE	121.00	M	11.00	1,331.00	10.00	1,210.00	1,210.00	1,210.00				2,541.00
	- 3x16 SQ.MM.NY NY CABLE	330.00	M	240.00	79,200.00	35.00	11,550.00	11,550.00	11,550.00				90,750.00
	รวมราคาข้อ 3.2 CABLE				81,092.00		13,288.00	13,288.00	13,288.00				94,380.00
3.3	CONDUIT AND RACE WAY												
	- 1/2" PVC CONDUIT	28.00	M	18.00	504.00	13.00	364.00	364.00	364.00				868.00
	- 32 mm HDPE CONDUIT	330.00	M	18.00	5,940.00	18.00	5,940.00	5,940.00	5,940.00				11,880.00
	รวมราคาข้อ 3.3 CONDUIT AND RACE WAY				6,444.00		6,304.00	6,304.00	6,304.00				12,748.00

3.4	LUMINAIRES - โคม High Bay 23 W - โคมติดตั้ง	1.00 4.00	SET SET	855.00 500.00	855.00 2,000.00	100.00 100.00	100.00 400.00	955.00 2,400.00
รวมราคาซื้อ 3.4 LUMINAIRES					2,855.00		500.00	3,355.00
3.5	SWITCH AND RECEPTACLE (Plastic Plate) - ONE WAY SWITCH - SIMPLEX RECEPTACLE UNIVERSAL SOCKET WITH SAFETY SHUTTER 2P+E 16 A. 250 VAC - DUPLEX RECEPTACLE UNIVERSAL SOCKET WITH SAFETY SHUTTER 2P+E 16 A. 250 VAC - TELEPHONE OUTLET WITH CABLE	1.00 1.00 5.00 1.00	SET SET SET SET	75.00 150.00 200.00 300.00	75.00 150.00 1,000.00 300.00	50.00 80.00 80.00 200.00	50.00 80.00 400.00 200.00	125.00 230.00 1,400.00 500.00
รวมราคาซื้อ 3.5 SWITCH AND RECEPTACLE (Plastic Plate)					1,525.00		730.00	2,255.00
3.6	EMERGENCY & EXIT LIGHT SYSTEM - SELF CONTAINED EMERGENCY LIGHTING TUNGSTEN HALOGEN 2x 55w. 12V.	1.00	SET	2,800.00	2,800.00	200.00	200.00	3,000.00
รวมราคาซื้อ 3.6 EMERGENCY & EXIT LIGHT SYSTEM					2,800.00		200.00	3,000.00
หมายเหตุ : ตั้งไฟมาจากอาคารหอสมุด								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคารป้อมรักษาความ					106,146.00		23,522.00	129,668.00

สรุปรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างย่อย

แบบ ป.ร. 5

รายการที่	รายละเอียดของงาน	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
	งานถนนผิวพืชมัลลายน (ถนนวงเวียนน้ำพุเดิม) (ระยะที่ 1)				
1	งานโครงสร้าง	390,135.82	114,165.19	504,301.01	
2	งานสถาปัตยกรรม	597,150.00	13,272.00	610,422.00	
	รวมราคางานก่อสร้าง (ระยะที่ 1)	987,285.82	127,437.19	1,114,723.01	
	งานถนนผิวพืชมัลลายน (ถนนวงเวียนน้ำพุเดิม) (ระยะที่ 2)				
1	งานสถาปัตยกรรม	420,000.00	-	420,000.00	
	รวมราคางานก่อสร้าง (ระยะที่ 2)	420,000.00	-	420,000.00	
	รวมราคางานก่อสร้าง (ระยะที่ 1 + ระยะที่ 2)			1,534,723.01	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง งานถนนผิวพืชมัลลายน วงเวียนน้ำพุเดิม (ระยะที่ 1 + ระยะที่ 2) ทั้งสิ้น			1,534,723.01	
	ปรับราคา			1,534,723.01	
(หนึ่งล้านบาทสามหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยยี่สิบสามบาทหนึ่งสตางค์)					

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	งานถนนผิวพืชมัลลกาย (ถนนวงเวียนบ้านป่าเต็ง) (ระยะที่ 1)							
1	งานโครงสร้าง							
	- งานปรับพื้นที่ เพื่อก่อการก่อสร้าง	800.00	ตร.ม.	-	-	10.00	8,000.00	8,000.00
	- ดินถมกลับ	-	ลบ.ม.	-	-	99.00	-	-
	- ทราดยาวยอดแน่น	70.00	ลบ.ม.	528.04	36,962.80	91.00	6,370.00	43,332.80
	- คอนกรีตทาบ 1 : 3 : 5	3.30	ลบ.ม.	1,858.88	6,134.30	436.00	1,438.80	7,573.10
	- คอนกรีตโครงสร้าง : 240 กก./ตร.ซม. (CYLINDER)	121.00	ลบ.ม.	2,010.28	243,243.88	498.00	60,258.00	303,501.88
	- ไม้แบบ คัด 50%	31.50	ตร.ม.	325.00	10,237.50	-	-	10,237.50
	- ค่าแรงงานไม้แบบ คัด 100%	63.00	ตร.ม.	-	-	115.00	7,245.00	7,245.00
	เหล็กเสริมคอนกรีต	-						
	- RB9	1,439.85	กก.	23.45	33,764.48	4.10	5,903.39	39,667.87
	- ลวดผูกเหล็ก	27.50	กก.	59.11	1,625.53	-	-	1,625.53
	- ตะปู	21.00	กก.	46.73	981.33	-	-	981.33
	- Wire mesh 4 mm. @0.20 #	1,035.00	ตร.ม.	35.50	36,742.50	5.00	5,175.00	41,917.50
	- ขอบคันทันสำเร็จรูปแบบเหลี่ยม ขนาด 11x20x50 ซม.	115.50	ม.	177.00	20,443.50	50.00	5,775.00	26,218.50
	- งานรื้อถอนถนนเดิม	200.00	ตร.ม.	-	-	70.00	14,000.00	14,000.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 1. งานโครงสร้าง (ระยะที่ 1)				390,135.82		114,165.19	504,301.01

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
2	งานสถาปัตยกรรม งานพื้นผิวและผิวพื้น - F1 ทาหน้า ค.ส.ล. พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย - F2 พื้นทรายล้าง เซาะร่อง PVC - F3 ถนน ค.ส.ล. พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย - ปูกระเบื้องผิวเคลือบ สีดำ - ผิวทรายล้าง - ผิวกรวดล้าง	374.00 6.00 570.00 57.00 12.00 9.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	600.00 400.00 600.00 350.00 400.00 400.00	224,400.00 2,400.00 342,000.00 19,950.00 4,800.00 3,600.00	- 158.00 - 158.00 158.00 158.00	- 948.00 - 9,006.00 1,896.00 1,422.00	224,400.00 3,348.00 342,000.00 28,956.00 6,696.00 5,022.00
	รวมราคาข้อ 2 งานสถาปัตยกรรม (ระยะที่ 1)				597,150.00		13,272.00	610,422.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ถนนวงเวียนน้ำพุ (ระยะที่ 1)						127,437.19	1,114,723.01
	งานถนนผิวพิมพ์ลาย (ถนนวงเวียนน้ำพุเดิม) (ระยะที่ 2)							
1	งานสถาปัตยกรรม (ระยะที่ 2)							
1.1	งานพื้น และผิวพื้น - พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ถนนเดิม	700.00	ตร.ม.	600.00	420,000.00	-	-	420,000.00
	รวมราคาข้อ 1 งานสถาปัตยกรรม (ระยะที่ 2)				420,000.00		-	420,000.00

สรุปรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างย่อย

แบบ ปร. 5

รายการที่	รายละเอียดของงาน	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
	งานเสาะงนนาชาติ				
1	งานโครงสร้าง	129,374.30	42,406.35	171,780.65	
2	เสาะงนนาชาติ	279,300.00	0.00	279,300.00	
3	รวมราคาส่งงานก่อสร้าง ข้อที่ ((1) ถึง ((2))			451,080.65	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง งานเสาะงนนาชาติ ั้งนี้			451,080.65	
	ปรับราคา			451,080.65	
	(สี่แสนห้าหมื่นแปดสิบบาทหกสิบห้าสตางค์)				

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
งานเสาะงนนาชาติ								
1 งานโครงสร้าง								
	- ดินลูต พร้อมถมกลับ	80.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	7,920.00	7,920.00
	- ทราพทาบอัดเนน	4.50	ลบ.ม.	528.04	2,376.18	91.00	409.50	2,785.68
	- คอนกรีตทาบ 1 : 3 : 5	2.28	ลบ.ม.	1,858.88	4,238.25	436.00	994.08	5,232.33
	- คอนกรีตโครงสร้าง : 240 กก./ตร.ม. (CYLINDER)	36.00	ลบ.ม.	2,010.28	72,370.08	498.00	17,928.00	90,298.08
	- ไม้แบบ คัด 50%	16.00	ตร.ม.	325.00	5,200.00	-	-	5,200.00
	- ค่าแรงงานไม้แบบ คัด 100%	32.00	ตร.ม.	-	-	115.00	3,680.00	3,680.00
	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- RB9	758.48	กก.	23.45	17,786.36	4.10	3,109.77	20,896.12
	- ลวดผูกเหล็ก	13.38	กก.	59.11	790.89	-	-	790.89
	- ตะปู	21.24	กก.	46.73	992.55	-	-	992.55
	- L-Bolt Ø 32 mm. 0.60 m.	84.00	ชุด	105.00	8,820.00	65.00	5,460.00	14,280.00
	- Steel Base Plate	21.00	ชุด	250.00	5,250.00	65.00	1,365.00	6,615.00
	- ขอบบัวสำเร็จรูป ทน 0.05 เมตร	77.00	ม.	150.00	11,550.00	20.00	1,540.00	13,090.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 1. งานโครงสร้าง งานเสาะงนนาชาติ								171,780.65
2 เสาะงนนาชาติ								
	- เสาะงนสำเร็จรูป ความสูง 10 ม. พร้อมรณนาชาติ	21.00	ชุด	13,300.00	279,300.00	-	-	279,300.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 2. งานเสาะงนนาชาติ								279,300.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								279,300.00

รายการที่	รายละเอียดของงาน	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ งานปรับปรุงภูมิทัศน์	1,677,095.00	200,826.0000	1,877,921.00	
2	รวมราคาส่งงานก่อสร้าง ข้อที่ (1)			1,877,921.00	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทั้งสิ้น			1,877,921.00	
	ปรับราคา			1,877,921.00	
(หนึ่งล้านบาทแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)					

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อหน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	งานปรับปรุงยี่หัด							
1.1	นำตกหินเทียมขนาดไม่น้อยกว่า 6.00 ม. x 19.00 ม.							
	- ก่ออิฐบล็อค	114.00	ตร.ม.	180.00	20,520.00	89.00	10,146.00	30,666.00
	- งานต่อม่อ ฐานราก	1.00	งาน		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
	- เสาค้ำสี่เหลี่ยม 15x15 ซม. สูง 1.5 ม.	5.00	ต้น	165.00	825.00	120.00	600.00	1,425.00
	- เสาค้ำสี่เหลี่ยม 20x20 ซม. สูง 7 ม.	7.00	ต้น	1,250.00	8,750.00	250.00	1,750.00	10,500.00
	- หินเทียมน้ำตก	114.00	ตร.ม.	4,000.00	456,000.00		-	456,000.00
	- งานพันบ่อ	76.00	ตร.ม.	4,000.00	304,000.00		-	304,000.00
	- ก่ออิฐบล็อค (บ่อ)	45.00	ตร.ม.	180.00	8,100.00	89.00	4,005.00	12,105.00
	- หินเทียมรอบขอบบ่อ	45.00	ตร.ม.	4,000.00	180,000.00		-	180,000.00
	- เหยงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส (4,000 L)	2.00	ใบ	18,000.00	36,000.00		-	36,000.00
	- อุปกรณ์เติมท่อ PVC พร้อมข้อต่อ ประกอบติดตั้งระบบน้ำ	1.00	L.S	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00
	- ระบบปั้มน้ำได้ไว้ 2 HP.	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00		-	75,000.00
	- ไฟฟ้าบำบัดหินเทียม	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00			50,000.00
	ราคารวมข้อ 1.1 นำตกหินเทียม				1,159,195.00		31,501.00	1,190,696.00
1.2	หินเทียมตาแดง							
	- หินเทียมขนาดไม่น้อยกว่า 0.50 x 0.50 ม.	30.00	ก้อน	1,250.00	37,500.00	1,000.00	30,000.00	67,500.00
	ราคารวม ข้อ 1.2 หินเทียมตาแดง				37,500.00		30,000.00	67,500.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	งานปรับปรุงบ้านพัก คลส. 2 ชั้น							
1	งานปรับปรุงบ้านพัก							
	- งานซ่อมแซมเครื่องหลังคา/กันสาด พร้อมเปลี่ยนรางน้ำฝน และกระเบื้องหลังคาที่ชำรุด	1.00	หน่วย	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00
	- งานปูกระเบื้องพื้น ชั้น 1	35.00	ตร.ม.	315.00	11,025.00	158.00	5,530.00	16,555.00
	- งานซ่อมแซมพื้นไม้ พร้อมโครงไม้รับพื้น ชั้น 2	5.00	ตร.ม.	700.00	3,500.00	100.00	500.00	4,000.00
	- งานรื้อถอนและติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ ชั้น 1 และ ชั้น 2 (รายละเอียดกำหนดให้ภายหลัง)	1.00	หน่วย	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00
	งานติดตั้งประตู/หน้าต่าง/ช่องแสง/วงกบ ทั้งหมดพร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	- ประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90x2.00 ม.	5.00	ชุด	4,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00
	- ประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.70x2.00 ม.	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00
	- ประตู UPVC ขนาด 0.70x2.00 ม.	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	- ซ่อมแซมหน้าต่างบานไม้ ลูกฟักกระจก	7.00	ชุด	500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	- ซ่อมแซมหน้าต่างบานไม้ ขนาด 0.60x1.10 ม.	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00
	- ซ่อมแซมหน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.70x1.30 ม.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	- ซ่อมแซมหน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.40x0.60 ม.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	- งานเดินระบบไฟฟ้า ภายใน/ภายนอก (ใหม่) พร้อมเปลี่ยนชุดโคมไฟ	1.00	หน่วย	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	- งานเดินระบบประปา ภายใน/ภายนอก (ใหม่)	1.00	หน่วย	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	- งานปูกระเบื้องเคลือบพินต์กันสนิม ระเบียงด้านหน้า	45.00	ตร.ม.	315.00	14,175.00	158.00	7,110.00	21,285.00

- งานติดตั้งราวกันตกเหล็ก พร้อมน้ำถัง คสล. กระเบื้องเคลือบ	16.00	เมตร	1,500.00	24,000.00	500.00	8,000.00	32,000.00
- งานทาสีภายใน - ภายในนอก	1.00	หน่วย	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
- งานติดตั้งโคมไฟสว่าง บริเวณระเบียงด้านหน้า พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด (ระบุรูปแบบให้ภายหลัง)	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00
รวมราคาค่างานปรับปรุงบ้านพัก คสล. 2 ชั้น				167,500.00		27,140.00	194,640.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น งานปรับปรุงบ้านพัก คสล. 2 ชั้น				167,500.00		27,140.00	194,640.00

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
1	งานปรับปรุงระบบประปา งานโครงสร้าง							
	- ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 1 1/2" ทน 3.2 มม. (3.58 กก./ม.)	801.90	กก.	60.00	48,114.00	12.00	9,622.80	57,736.80
	- เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. (3.06 กก./ม.)	101.16	กก.	35.00	3,540.60	12.00	1,213.92	4,754.52
	- ตะแกรงเหล็กฉีก ความหนา 3.2 มม.	48.00	ตร.ม.	500.00	24,000.00	100.00	4,800.00	28,800.00
	- งานปรับปรุง + ทาสีโครงสร้างเหล็กเดิม + ทาสีโครงสร้างเหล็กใหม่	1.00	หน่วย	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	- งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า	1.00	หน่วย	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	- งานปรับปรุงระบบท่อน้ำประปา	1.00	หน่วย	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	- ตั้งเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส 2,500 ลิตร	4.00	ถัง	9,000.00	36,000.00	1,000.00	4,000.00	40,000.00
	รวมราคา ข้อ 1 งานโครงสร้าง				122,654.60		19,636.72	142,291.32
2	งานระบบประปาภายในโครงการ							
	- งานเดินท่อเหล็กออบสังกะสี พร้อมข้อต่อ สานทางและอุปกรณ์ อื่น ๆ (รายละเอียดตามแบบกำกับแนบ)	1.00	หน่วย	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00
	รวมราคา ข้อ 2 งานระบบประปาภายในโครงการ				95,000.00			95,000.00

สรุปรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างย่อย

แบบ ปจ. 5

รายการที่	รายละเอียดของงาน	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
	งานทางเชื่อมอาคารห้องน้ำ				
1	งานโครงสร้าง	96,616.51	28,596.76	125,213.27	
2	งานสถาปัตยกรรม	210,040.00	52,952.00	262,992.00	
3	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	6,371.00	2,236.00	8,607.00	
4	รวมราคาส่งงานก่อสร้าง ข้อที่ (1) ถึง (3)			396,812.27	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง งานทางเชื่อมอาคารห้องน้ำ ทั้งสิ้น			396,812.27	
	ปรับราคา			396,812.27	
	(สามแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยสิบสองบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)				

ลำดับ ที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ (1)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				ราคารวม (บาท) (6)
				ค่าวัสดุต่อ หน่วย (2)	รวมค่าวัสดุ (3)	ค่าแรงต่อ หน่วย (4)	ค่าแรง (5)	
	งานทาสีเชื่อมอาคารห้องน้ำ							
1	งานโครงสร้าง							
1.1	งานโครงสร้างพื้นฐาน							
	- คั้นชุด พร้อมถมกลับ	25.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,475.00	2,475.00
	- ทราดยานอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	528.04	1,584.12	91.00	273.00	1,857.12
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.	1,858.88	1,858.88	436.00	436.00	2,294.88
	- คอนกรีตโครงสร้าง : 240 กก./ตร.ชม. (CYLINDER)	10.00	ลบ.ม.	2,010.28	20,102.80	498.00	4,980.00	25,082.80
	- ไม้แบบ คัด 50%	25.00	ตร.ม.	325.00	8,125.00	-	-	8,125.00
	- ค่าแรงงานไม้แบบ คัด 100%	50.00	ตร.ม.	-	-	115.00	5,750.00	5,750.00
	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- RB6	142.08	กก.	23.41	3,326.09	4.10	582.53	3,908.62
	- RB9	24.95	กก.	23.45	585.08	4.10	102.30	687.37
	- DB12	515.04	กก.	23.27	11,984.98	3.30	1,699.63	13,684.61
	- ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	59.11	650.21	-	-	650.21
	- ตะปู	10.00	กก.	46.73	467.30	-	-	467.30
	- ตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @0.20x20 ม.	21.00	ตร.ม.	35.50	745.50	5.00	105.00	850.50
	รวมราคาข้อ 1.1 งานโครงสร้างพื้นฐาน				49,429.96		16,403.46	65,833.42
1.2	งานติดตั้งพรอบ							
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. (7.01 kg/m.)	848.21	กก.	35.00	29,687.35	10.00	8,482.10	38,169.45
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. (9.52 kg/m.)	57.12	กก.	35.00	1,999.20	10.00	571.20	2,570.40
	- ทาสีกันสนิม	70.00	ตร.ม.	58.00	4,060.00	30.00	2,100.00	6,160.00

- แบบแปลนก่อสร้าง					55.00	11,440.00	5.00	1,040.00	12,480.00
รวมราคาข้อ 1.2 งานเหล็กบุพรรณ						47,186.55		12,193.30	59,379.85
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 1. งานโครงสร้าง						96,616.51		28,596.76	125,213.27
2 งานสถาปัตยกรรม									
2.1 งานพื้นและผิวพื้น									
- F1 พื้นทรายล้างชำระร่อง PVC	40.00	ตร.ม.			400.00	16,000.00	158.00	6,320.00	22,320.00
รวมราคาข้อ 2.1 งานพื้นและผิวพื้น						16,000.00		6,320.00	22,320.00
2.1 งานหลังคา									
- หลังคา Shingle Roof ติดตั้งบนวีวอร์ด ทน 10 มม.	78.00	ตร.ม.			610.00	47,580.00	130.00	10,140.00	57,720.00
- รางชาย Smart Wood ชนิดแผ่นเรียบหน้า 6" ทับ 6"	64.00	ม.			160.00	10,240.00	150.00	9,600.00	19,840.00
- รางน้ำสแตนเลส	11.50	ม.			1,500.00	17,250.00	200.00	2,300.00	19,550.00
- งานสีน้ำมัน TOA 4 SEASON	17.00	ตร.ม.			50.00	850.00	35.00	595.00	1,445.00
รวมราคาข้อ 2.2 งานหลังคา						75,920.00		22,635.00	98,555.00
2.3 งานอื่นๆ									
- ราวกันตกสแตนเลส	21.00	ม.			4,500.00	94,500.00	800.00	16,800.00	111,300.00
- ระแนงเหล็ก 1	4.00	ชุด			2,200.00	8,800.00	400.00	1,600.00	10,400.00
- ระแนงเหล็ก 2	4.00	ชุด			1,500.00	6,000.00	200.00	800.00	6,800.00
- งานสีน้ำพลาสติกภายนอก: ใช้ผลิตภัณฑ์สีของ TOA SHIELD-1	54.00	ตร.ม.			50.00	2,700.00	35.00	1,890.00	4,590.00
- งานสีน้ำก้อใต้ทางลาด	17.00	ตร.ม.			285.00	4,845.00	89.00	1,513.00	6,358.00
- งานฉาบผนังภายนอก	17.00	ตร.ม.			75.00	1,275.00	82.00	1,394.00	2,669.00
รวมราคาข้อ 2.3 งานอื่นๆ						118,120.00		23,997.00	142,117.00

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 2. งานสถาปัตยกรรม										210,040.00	52,952.00	262,992.00
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร											
3.1	CABLE											
	- 2.5 SQ.MM. THW. CABLE									10.00	1100.00	2,200.00
	รวมราคาข้อ 3.1 CABLE										1100.00	2,200.00
3.2	CONDUIT AND RACE WAY											
	- 1/2" PVC CONDUIT									13.00	286.00	682.00
	รวมราคาข้อ 3.2 CONDUIT AND RACE WAY										286.00	682.00
3.3	LUMINAIRES											
	- โคมติดผนัง									100.00	800.00	5,600.00
	รวมราคาข้อ 3.3 LUMINAIRES										800.00	5,600.00
3.4	SWITCH AND RECEPTACLE (Plastic Plate)											
	- ONE WAY SWITCH									50.00	50.00	125.00
	รวมราคาข้อ 3.4 SWITCH AND RECEPTACLE (Plastic Plate)										50.00	125.00
หมายเหตุ : ค่าเชื่อมระบบไฟฟ้ามาจากอาคารต่อชุด 2												
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อที่ 3. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร										6,371.00	2,236.00	8,607.00

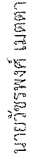
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายสุวิทย์ เตชะเกษม
ผู้อำนวยการกองช่าง




ลงชื่อ.....กรรมการ

นายวัชรพงศ์ เมตตา
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



ลงชื่อ.....กรรมการ

นายศิริพัฒน์ จตุพจน์
นายช่างโยธาชำนาญงาน



ลงชื่อ.....กรรมการ

นางสาวสิรินพริดา บุญล้ำ
นักพัฒนาการท่องเที่ยวภูเก็ต

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

นายเผ่าพงษ์ เหมือนแผ้ว
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

