

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรั้วและสาธารณูปโภค วิทยาลัยนาฏศิลป์สุโขทัย สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ กระทรวงวัฒนธรรม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....4,500,000.-บาท (-สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน-)..... บาท
3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป.....เนื่องจากวิทยาลัยนาฏศิลป์สุโขทัย เป็นสถานศึกษาที่อยู่ติดแนวเดียวกับโรงเรียนสุโขทัยวิทยาคม ซึ่งเป็นสถานศึกษาประจำจังหวัดปริมาณนักเรียนมีเป็นจำนวนมาก กรอปรกับตั้งแต่เริ่มก่อตั้งวิทยาลัยฯ ตั้งแต่เริ่มต้นปี พ.ศ. 2522 วิทยาลัยฯ ยังมีเขตได้ของงบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างรั้วที่เป็นแนวติดกับสถานศึกษาดังกล่าว ดังนั้นเพื่อความเป็นเอกฉันท์และแสดงพื้นที่ขอบเขตและเป็นแนวกันเพื่อระวังรักษาความปลอดภัยของทรัพย์สินและบุคลากร รวมถึงนักเรียน นักศึกษา ของวิทยาลัยนาฏศิลป์สุโขทัย จึงได้ดำเนินการจัดของงบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างรั้วดังกล่าว

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....1 พฤศจิกายน 2559.....เป็นเงิน.....4,500,000.-.....บาท (-สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน-)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 5.1 ปร.5 จำนวน 1 ชุด.....
- 5.2 ..ปร.4 จำนวน 1 ชุด.....
- 5.3
- 5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| 6.1 นายสุรพล ชงค์เจาะ | ประธานกรรมการ..... |
| 6.2 นายศักดิ์ชัย ชัยนวรทรัพย์ | กรรมการ..... |
| 6.3 นายเฉลิมมุขุด เกตุช้อ | กรรมการ..... |
| 6.4 | |

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างรั้วและสาธารณูปโภค

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยนาฏศิลป์สุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยนาฏศิลป์สุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	3,563,591.00	1.2678	4,517,920.66	
2	งาน/กลุ่มงาน.....				
3	งาน/กลุ่มงาน.....				
4	งาน/กลุ่มงาน.....				
 ฯลฯ.....				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			4,517,000.00	
				4,500,000.00	

ปรับยอดคิดเพียงงบประมาณ

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

455 ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา

9,890 บาท/ตารางเมตร

(นายเฉลิมยศ เกตุฮ่อ)

ผู้ประมาณการ

(นายศักดิ์ชัย ชัยบรรพทรัพย์)

ผู้ตรวจสอบ

(นายสุรพล ยงค์เจาะ)

อนุมัติ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่/.....

หน่วยงาน สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างรั้วและเสาธงรูปโลก
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยนาฏศิลป์ จังหวัดสุโขทัย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบเลขที่ ก่อสร้างรั้วและเสาธงรูปโลก

คำนวณราคาตกลงโดย

เมื่อวันที่ เดือน ปี

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทวน								
	กลุ่มงานที่ 1								
	งานรั้วชั่วคราว คสล.เดิม		เมทรา						
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	455.00	รวม			150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	งานระบบจ่ายน้ำ			384,638.06		171,111.40	555,749.45		
	งานผนังรั้ว			1,870,487.36		987,354.18	2,857,841.54		
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม						
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม						รวมค่าแรงงาน
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม						
5	ไม่มี								
6	ไม่มี								
	รวมต่างงานกลุ่มที่ 1			2,255,125.42		1,308,465.58	3,563,591.00		
	รวมต่างงานกลุ่มที่ 1 ทั้งหมด			-2,255,125.42		1,308,465.58	3,563,591.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างรั้วและเสาธงรูปโกลด

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยนาฏศิลป์ จังหวัดสุโขทัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคาากลางโดย

แบบเลขที่ ก่อสร้างรั้วและเสาธงรูปโกลด

เมื่อวันที่

เดือน

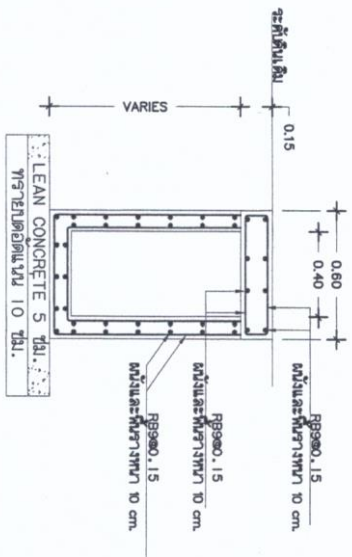
พ.ศ.

หน่วย : บาท

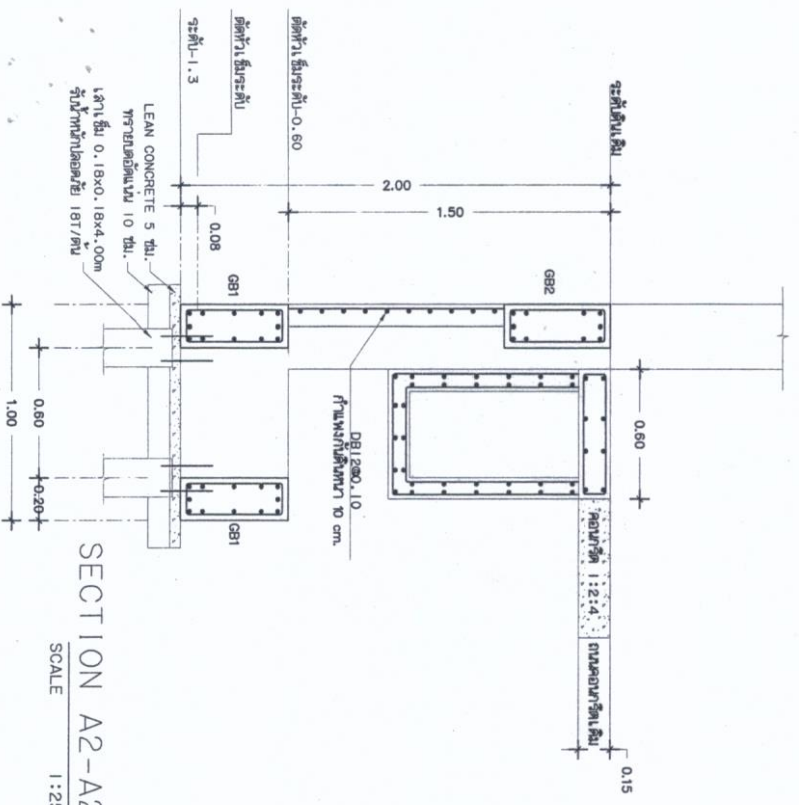
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1									
	งานรั้วโครงสร้างรั้ว คสล.เต็ม	1.00	เมตร			150,000.00	150,000.00	150,000.00	รั้วคสล.เต็ม
	รวมงานรั้วถาวร						150,000.00	150,000.00	
กลุ่มงานที่ 1									
งานระบบระบายน้ำ									
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								
	- ชุดดินฐานรากและถมดิน(แรงคม)	1.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	125.00	125.00	
	- ทรายหยาบรองชั้นฐานราก	0.04	ลบ.ม.	346.63	13.87	91.00	3.64	17.51	
	- คอนกรีตหยาบรองชั้นฐานราก 1:3:5	0.04	ลบ.ม.	1,691.59	67.66	398.00	15.92	83.58	
	รวมข้อ 1.1				81.53		144.56	226.09	
	1.2 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- งานแม่แบบทั่วไป	1.00	ลบ.พ.	400.00	400.00			400.00	
	- ไม้ค้ำ	0.03	ลบ.พ.	400.00	12.00			12.00	
	- ไม้ค้ำยัน	0.03	ลบ.พ.	28.00	0.84			0.84	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	0.10	กก.	30.35	3.04			3.04	

	- งานไม้แบบทั่วไป	283.00	ลบ.พ.	400.00	113,200.00			113,200.00	
	- ไม้ค้ำ	90.00	ลบ.พ.	400.00	36,000.00			36,000.00	
	- ไม้ค้ำอื่น	90.00	ลบ.พ.	28.00	2,520.00			2,520.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	86.00	กก.	30.35	2,610.10			2,610.10	
	- ค่าแรงไม้แบบ	91.00	ตร.ม.	-	-	133.00	12,103.00	12,103.00	
	รวมข้อ 1.3				154,330.10			166,433.10	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม./ 210กก./ตร.ซม.	550.00	ลบ.ม.	1,350.00	742,500.00	485.00	266,750.00	1,009,250.00	
	รวมข้อ 1.4				742,500.00		266,750.00	1,009,250.00	
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด Ø 6 มม.	1.55	ตัน	19,163.75	29,703.81	3,401.00	5,271.55	34,975.36	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด Ø 9 มม.	2.65	ตัน	17,653.98	46,783.05	3,401.00	9,012.65	55,795.70	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด Ø 12 มม.	5.98	ตัน	18,074.85	108,087.60	3,401.00	20,337.98	128,425.58	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	305.40	กก.	27.50	8,398.50			8,398.50	
	รวมข้อ 1.5				192,972.96		34,622.18	227,595.14	
	รวมค่างานโครงสร้างอิฐฉนวนทั้งหมด		รวม		1,331,192.36		506,921.18	1,838,113.54	
	งานสถาปัตยกรรม								
	2 2.1 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉนวนตันบล็อก	903.00	ตร.ม.	125.00	112,875.00	105.00	94,815.00	207,690.00	
	รวมงานข้อ 2.1				112,875.00		94,815.00	207,690.00	
	2.2 งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	1,806.00	ตร.ม.	75.00	135,450.00	113.00	204,078.00	339,528.00	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	190.00	ตร.ม.	75.00	14,250.00	100.00	19,000.00	33,250.00	
	รวมงานข้อ 2.2				149,700.00		223,078.00	372,778.00	

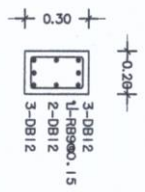
2.3 งานสี									
- ทาสีไม้เคลือบสี 100 % (ทา 3 ครั้ง)	5,418.00	ตร.ม.	40.00	216,720.00	30.00	162,540.00	379,260.00		
รวมงานข้อ 2.3				216,720.00		162,540.00	379,260.00		
2.4 งานอื่นๆ									
- งานทาสีระบายน้ำ ระบายน้ำลงคลอง หน้า-หลังวิทยาลัย	1,00	ม.ร.	50,000.00	50,000.00			50,000.00		
Ø 0.80 ม.(มอก.) ยาวประมาณ 20 ม.(พร้อมเรือ/ช่างผนังคอนกรีตเสริม)									
- งานประตูล้อม (ผู้รับจ้างทำแบบเสนอช่างผู้ควบคุมงาน/การรกราก)	1,00	ม.ร.	10,000.00	10,000.00			10,000.00		
รวมงานข้อ 2.4				60,000.00		-	60,000.00		
รวมค่างานสถาปัตย์ทั้งหมด		รวม		539,295.00		480,433.00	1,019,728.00		



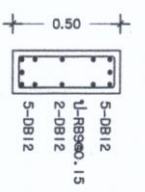
ទម្រង់ ៤ ខ្លឹមសម្រាប់ ទម្រង់ ៧
SCALE 1:25



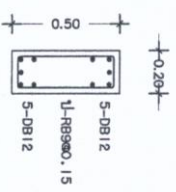
SECTION A2-A2
SCALE 1:25



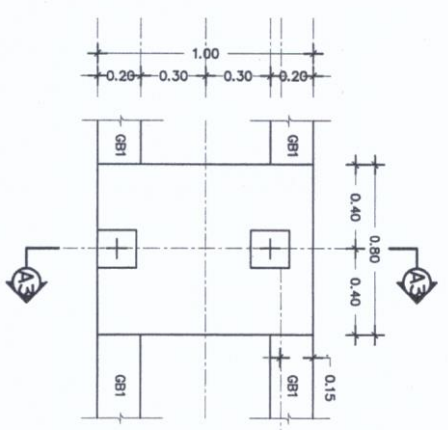
SECTION C1
SCALE 1:25



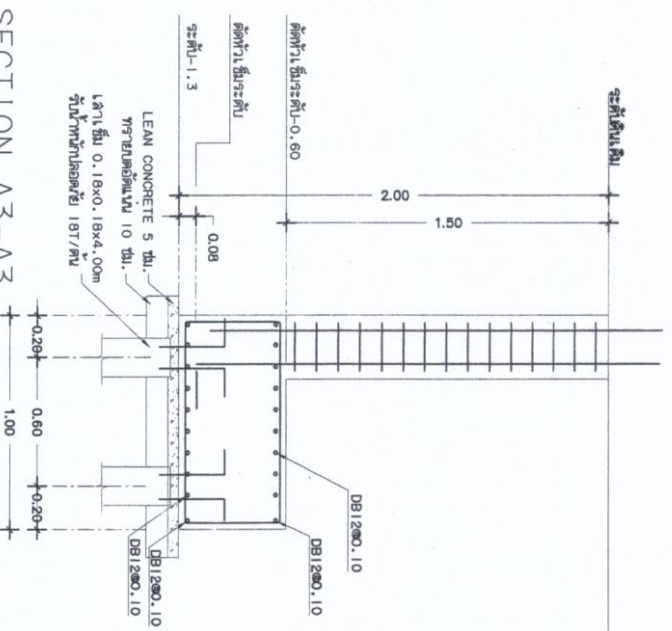
SECTION GB1
SCALE 1:25



SECTION GB2
SCALE 1:25



SECTION A3-A3
SCALE 1:25



PROJECT	សាលា
OWNER	ក្រសួងសុខាភិបាល
LOCATION	ភ្នំពេញ
Architects	អ.ប៊ែរតូ ឧ.ស៊ែរ ឧ.ស៊ែរ ឧ.ស៊ែរ
Structural Engineer	អ.ប៊ែរតូ ឧ.ស៊ែរ ឧ.ស៊ែរ ឧ.ស៊ែរ
DATE	31/12/2011
DRAWING TITLE	ទម្រង់ ៤ ខ្លឹមសម្រាប់ ទម្រង់ ៧
PROJECT NUMBER	4
DRAWN BY	អ.ប៊ែរតូ ឧ.ស៊ែរ
CHECKED BY	អ.ប៊ែរតូ ឧ.ស៊ែរ
APPROVED BY	អ.ប៊ែរតូ ឧ.ស៊ែរ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	ค่างาน	3,563,591.00
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	Factor F	1.2678

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F ปกติ
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
< 0.5	12.2660	1.0000	5.5000	18.7660	1.1877	1.0700	1.2708
1	12.2660	1.0000	5.5000	18.7660	1.1877	1.0700	1.2708
2	12.0383	1.0000	5.5000	18.5383	1.1854	1.0700	1.2684
5	11.9400	1.0000	5.5000	18.4400	1.1844	1.0700	1.2673
10	11.7523	1.0000	5.0000	17.7523	1.1775	1.0700	1.2599
15	8.1313	1.0000	5.0000	14.1313	1.1413	1.0700	1.2212
20	8.1223	1.0000	5.0000	14.1223	1.1412	1.0700	1.2211
25	8.1006	1.0000	4.5000	13.6006	1.1360	1.0700	1.2155
30	7.4491	1.0000	4.5000	12.9491	1.1295	1.0700	1.2086
40	7.2250	1.0000	4.5000	12.7250	1.1273	1.0700	1.2062
50	7.2202	1.0000	4.5000	12.7202	1.1272	1.0700	1.2061
60	6.7961	1.0000	4.0000	11.7961	1.1180	1.0700	1.1962
70	6.7758	1.0000	4.0000	11.7758	1.1178	1.0700	1.1960
80	6.7758	1.0000	4.0000	11.7758	1.1178	1.0700	1.1960
90	6.5412	1.0000	4.0000	11.5412	1.1154	1.0700	1.1935
100	6.5412	1.0000	4.0000	11.5412	1.1154	1.0700	1.1935
150	6.5330	1.0000	4.0000	11.5330	1.1153	1.0700	1.1934
200	6.5224	1.0000	4.0000	11.5224	1.1152	1.0700	1.1933
250	6.2711	1.0000	4.0000	11.2711	1.1127	1.0700	1.1906
300	6.2679	1.0000	3.5000	10.7679	1.1077	1.0700	1.1852
350	6.1909	1.0000	3.5000	10.6909	1.1069	1.0700	1.1844
400	6.1658	1.0000	3.5000	10.6658	1.1067	1.0700	1.1841
500	6.1658	1.0000	3.5000	10.6658	1.1067	1.0700	1.1841
> 1000	5.5503	1.0000	3.5000	10.0503	1.1005	1.0700	1.1775

หมายเหตุ กรณีที่ค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F (ตุลาคม 2544)