

งานพัสดุ คณะแพทยศาสตร์
เรื่อง สืบบราคาจ้างเหมาพัสดุ
ครั้งที่ 68-051

ด้วยงานพัสดุ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีความประสงค์จะจัดจ้างเหมาพัสดุ 1 รายการ คือ
งานก่อสร้างรั้วรอบบริเวณพื้นที่หน่วยสวนและสนาม
โดยมีข้อกำหนด และเงื่อนไขในการเสนอราคา ดังนี้

1. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานจ้างนี้ โดยระบุอาชีพไว้ในวัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจ บริการ
หรือพาณิชย์กิจ

2. หลักฐานในการเสนอราคา

2.1 ในกรณีผู้เสนอราคาเป็น ห้างหุ้นส่วนจำกัด, บริษัท, ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง และใบทะเบียน
การจดทะเบียนมูลค่าเพิ่ม

2.2 ในกรณีเป็นร้านค้า ให้ยื่นใบทะเบียนพาณิชย์ และใบทะเบียนการจดทะเบียนมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

3. เงื่อนไขอื่นของการเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเพียงราคาเดียว และราคาที่เสนอต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่
วันเสนอราคา และกำหนดส่งมอบงานภายในไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
และผู้เสนอราคาต้องเสนอรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างนี้เป็นระยะเวลา 2 ปี

3.2 กำหนดยื่นซองเสนอราคาตั้งแต่วันดูสถานที่เป็นต้นไป สิ้นสุดวันที่ 22 กรกฎาคม 2568
ในเวลาราชการ และเมื่อพ้นวันยื่นซองเสนอราคาแล้วจะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาด
โดยเสนอราคาได้โดยตรงที่อาคารงานพัสดุ ชั้น 3 คณะแพทยศาสตร์

ประกาศ ณ วันที่ 9 กรกฎาคม 2568

(นายอุทธรณ์ เคนใบ)

หัวหน้าหน่วยจัดจ้างก่อสร้างและจ้างเหมาบริการ

ติดต่อขอรับเอกสารและรายละเอียดได้ที่

หน่วยจัดจ้างก่อสร้างและจ้างเหมาบริการ

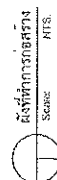
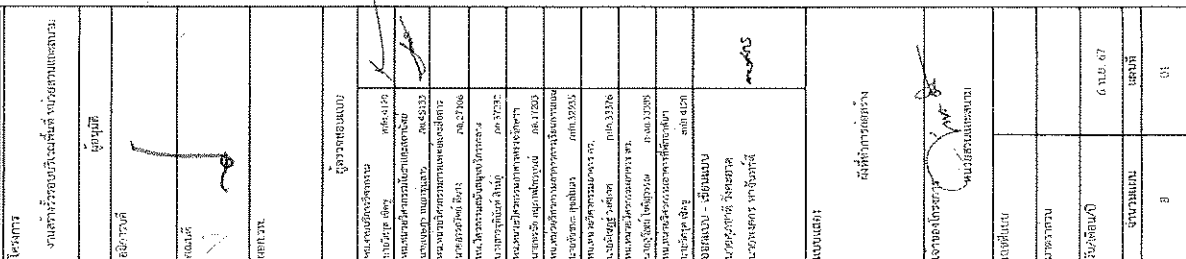
โทร. 043-363220 ต่อ 0,11-12

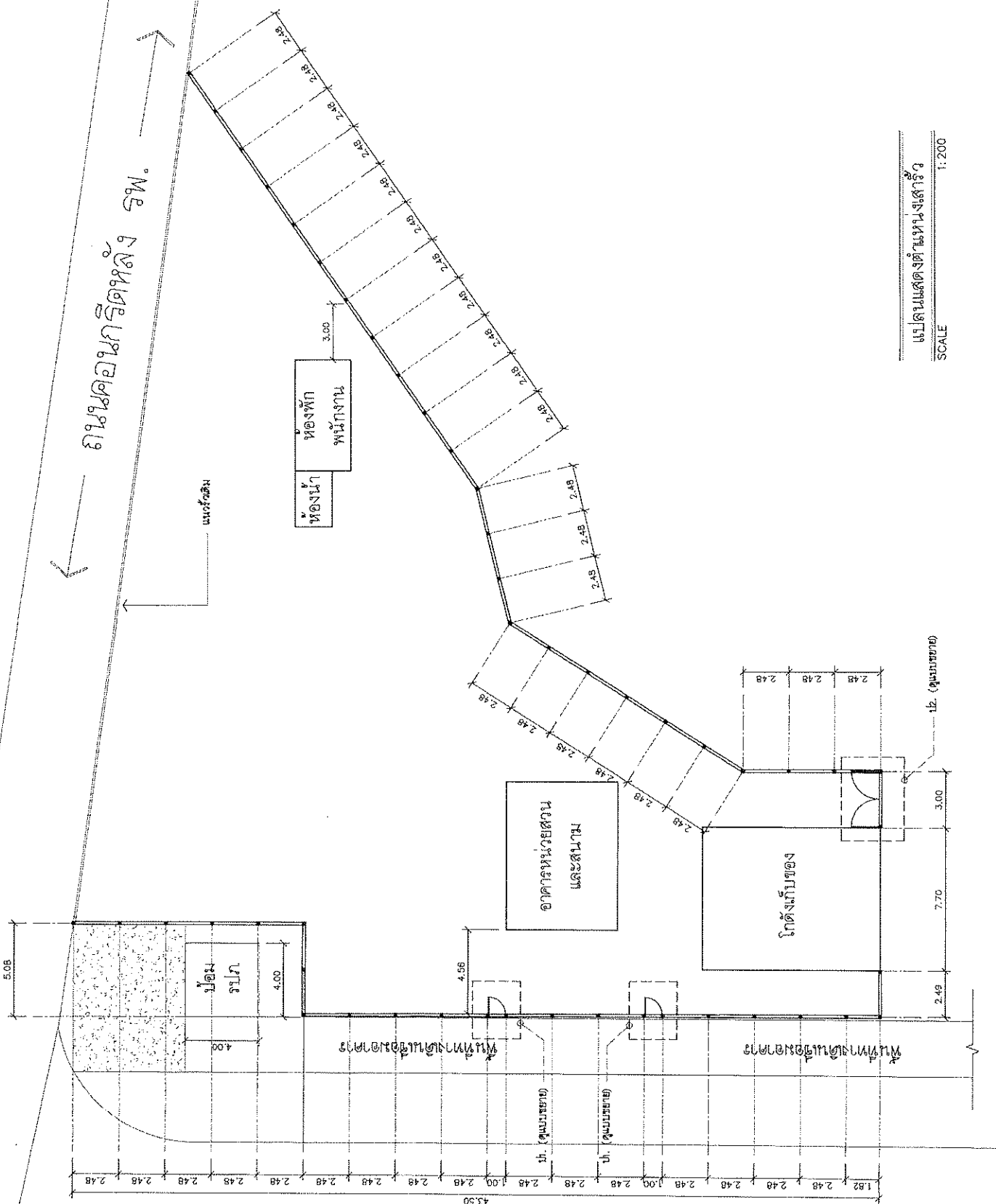
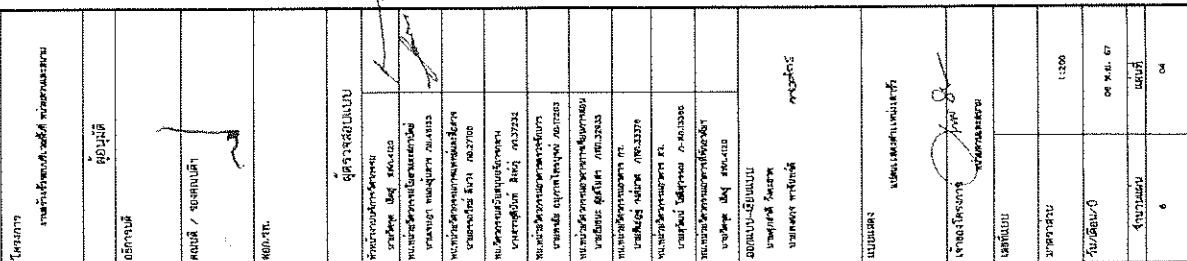
ติดต่อ นางสาวภัทราภรณ์ บุญจาง



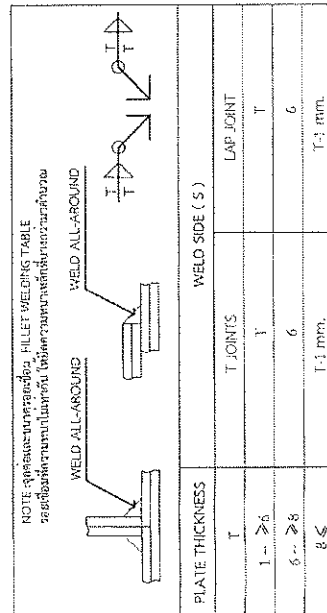
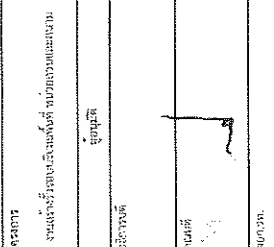
โครงการ

งานสร้างรื้อรอบบริเวณพื้นที่ หน่วยสวนและสนาม
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น





แปลและแสดงตำแหน่งสารวิ
SCALE 1:200



Drawing Title :: รายละเอียดฐานเสาหัว

SCALE: 1:10

PLATE THICKNESS	WELD SIDE (S)	
T	T JOINTS	LAP JOINT
1 - ≥ 6	1	1
6 - ≥ 8	6	6
8 $\leq$	1-1 mm,	1-1 mm

NOTES

[illegible]

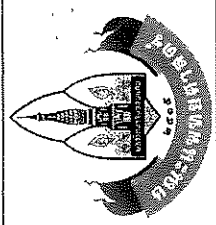
S

ကဏ္ဍတိုက်

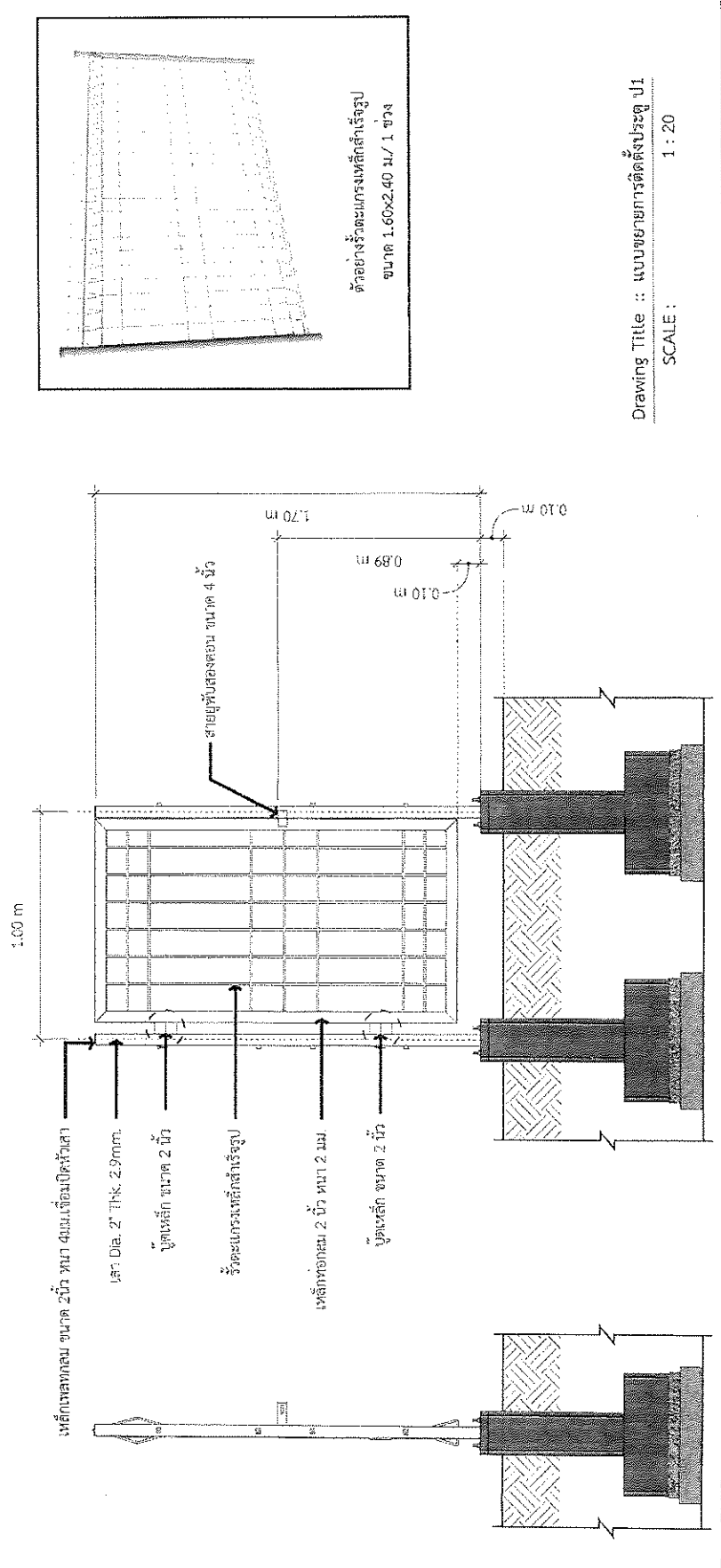
1853, 1854

၂၂၂

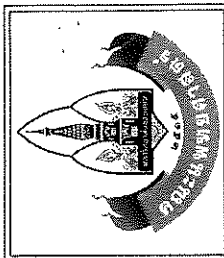
சுருக்கம்

		
074017 กรมการศึกษาระดับปริญญาตรี กระทรวงศึกษาธิการ		
ชื่อผู้จัดทำ		
หน้าที่		
0001.001		
ผู้ตรวจแบบ		
1. นายวิชาญ ใจสูง 2. นายวิชาญ ใจสูง 3. นายวิชาญ ใจสูง 4. นายวิชาญ ใจสูง 5. นายวิชาญ ใจสูง 6. นายวิชาญ ใจสูง 7. นายวิชาญ ใจสูง 8. นายวิชาญ ใจสูง 9. นายวิชาญ ใจสูง 10. นายวิชาญ ใจสูง	11. นายวิชาญ ใจสูง 12. นายวิชาญ ใจสูง 13. นายวิชาญ ใจสูง 14. นายวิชาญ ใจสูง 15. นายวิชาญ ใจสูง 16. นายวิชาญ ใจสูง 17. นายวิชาญ ใจสูง 18. นายวิชาญ ใจสูง 19. นายวิชาญ ใจสูง 20. นายวิชาญ ใจสูง	
21. นายวิชาญ ใจสูง 22. นายวิชาญ ใจสูง 23. นายวิชาญ ใจสูง 24. นายวิชาญ ใจสูง 25. นายวิชาญ ใจสูง 26. นายวิชาญ ใจสูง 27. นายวิชาญ ใจสูง 28. นายวิชาญ ใจสูง 29. นายวิชาญ ใจสูง 30. นายวิชาญ ใจสูง		31. นายวิชาญ ใจสูง 32. นายวิชาญ ใจสูง 33. นายวิชาญ ใจสูง 34. นายวิชาญ ใจสูง 35. นายวิชาญ ใจสูง 36. นายวิชาญ ใจสูง 37. นายวิชาญ ใจสูง 38. นายวิชาญ ใจสูง 39. นายวิชาญ ใจสูง 40. นายวิชาญ ใจสูง
41. นายวิชาญ ใจสูง 42. นายวิชาญ ใจสูง 43. นายวิชาญ ใจสูง 44. นายวิชาญ ใจสูง 45. นายวิชาญ ใจสูง 46. นายวิชาญ ใจสูง 47. นายวิชาญ ใจสูง 48. นายวิชาญ ใจสูง 49. นายวิชาญ ใจสูง 50. นายวิชาญ ใจสูง		51. นายวิชาญ ใจสูง 52. นายวิชาญ ใจสูง 53. นายวิชาญ ใจสูง 54. นายวิชาญ ใจสูง 55. นายวิชาญ ใจสูง 56. นายวิชาญ ใจสูง 57. นายวิชาญ ใจสูง 58. นายวิชาญ ใจสูง 59. นายวิชาญ ใจสูง 60. นายวิชาญ ใจสูง
61. นายวิชาญ ใจสูง 62. นายวิชาญ ใจสูง 63. นายวิชาญ ใจสูง 64. นายวิชาญ ใจสูง 65. นายวิชาญ ใจสูง 66. นายวิชาญ ใจสูง 67. นายวิชาญ ใจสูง 68. นายวิชาญ ใจสูง 69. นายวิชาญ ใจสูง 70. นายวิชาญ ใจสูง		71. นายวิชาญ ใจสูง 72. นายวิชาญ ใจสูง 73. นายวิชาญ ใจสูง 74. นายวิชาญ ใจสูง 75. นายวิชาญ ใจสูง 76. นายวิชาญ ใจสูง 77. นายวิชาญ ใจสูง 78. นายวิชาญ ใจสูง 79. นายวิชาญ ใจสูง 80. นายวิชาญ ใจสูง
81. นายวิชาญ ใจสูง 82. นายวิชาญ ใจสูง 83. นายวิชาญ ใจสูง 84. นายวิชาญ ใจสูง 85. นายวิชาญ ใจสูง 86. นายวิชาญ ใจสูง 87. นายวิชาญ ใจสูง 88. นายวิชาญ ใจสูง 89. นายวิชาญ ใจสูง 90. นายวิชาญ ใจสูง		91. นายวิชาญ ใจสูง 92. นายวิชาญ ใจสูง 93. นายวิชาญ ใจสูง 94. นายวิชาญ ใจสูง 95. นายวิชาญ ใจสูง 96. นายวิชาญ ใจสูง 97. นายวิชาญ ใจสูง 98. นายวิชาญ ใจสูง 99. นายวิชาญ ใจสูง 100. นายวิชาญ ใจสูง

- รายละเอียดรายการวัสดุ
- เหล็ก
- 1.1 แฉกเหล็กฉากขนาด 75x75x6 มม. ยาว 1.00 ม. จำนวน 4 ชิ้น
- 1.2 ขาเหล็ก ขนาด 75x75x6 มม. ยาว 1.00 ม. จำนวน 4 ชิ้น
2. เสาเหล็ก
- 2.1 เสาเหล็กขนาด 75x75x6 มม. ยาว 1.00 ม. จำนวน 4 ชิ้น
3. การเชื่อมด้วยวิธี HOT DIP GALVANIZE
- 3.1 แฉกเหล็กฉากขนาด 75x75x6 มม. ยาว 1.00 ม. จำนวน 4 ชิ้น
- 3.2 ขาเหล็ก ขนาด 75x75x6 มม. ยาว 1.00 ม. จำนวน 4 ชิ้น
4. ขนาดและค่าแรง
- 4.1 สูง 1.60 ม. กว้าง 2.40 ม. / 1 ช่วง ความสูงของเสา 1.00 ม.
- 4.2 แฉกเหล็ก ขนาด 75x75x6 มม.
5. โครงสร้างทั้งหมด ให้สอดคล้องกับแบบ 1 ชิ้น และค่าแรง 1 ชิ้น
6. วัสดุที่ใช้ต้องเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐาน และใช้เหล็กที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว
7. ใบเสร็จรับเงินค่าวัสดุและค่าแรง



Drawing Title :: แบบขยายการติดตั้งรูป ป1
SCALE : 1 : 20



นางสาววิมลวรรณ ชื่นชื่นดี หน่วยงานแผนงาน

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่ออาจารย์

ชื่อผู้ให้

ชื่อผู้รับ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้รับ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้รับ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้รับ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้รับ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้รับ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้รับ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้รับ

ชื่อผู้จัดทำ

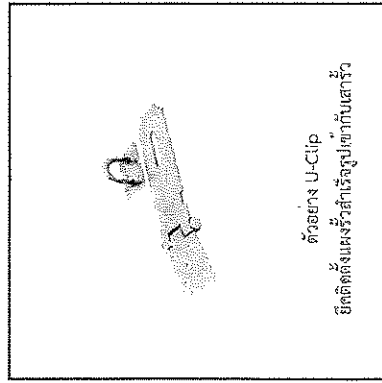
ชื่อผู้รับ

ชื่อผู้จัดทำ

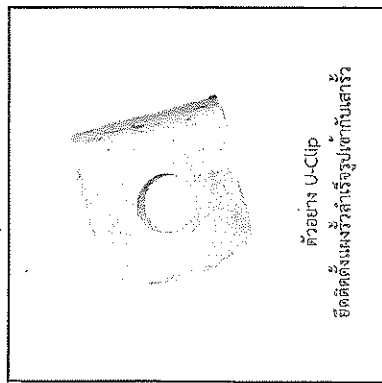
ชื่อผู้รับ

ชื่อผู้จัดทำ

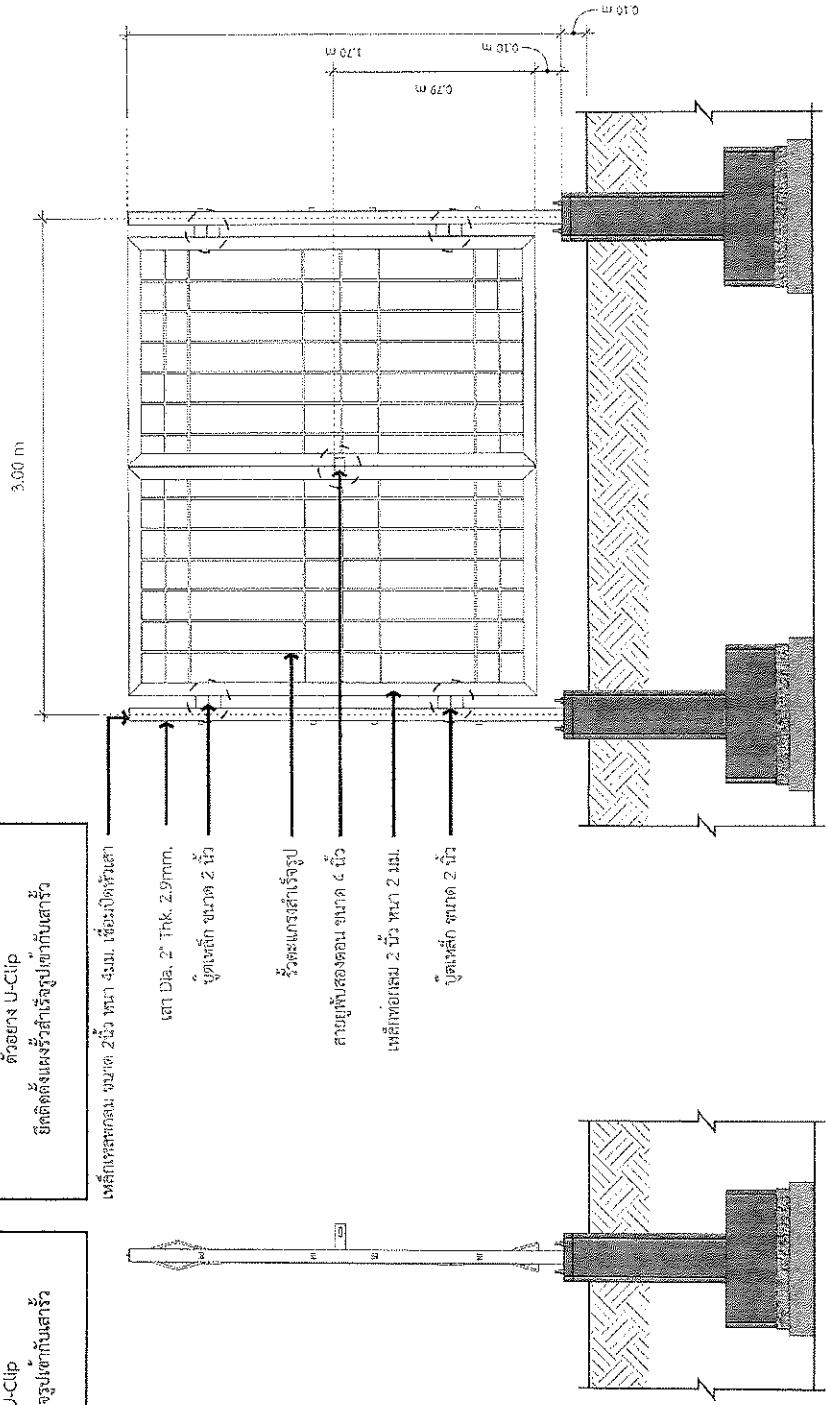
ชื่อผู้รับ



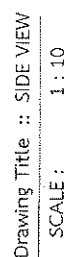
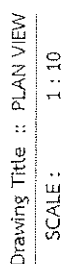
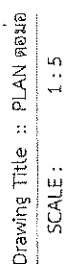
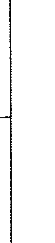
ตัวอย่าง U-clip
ยึดติดตั้งแนวจับสำหรับเสารั้ว



ตัวอย่าง U-clip
ยึดติดตั้งแนวจับสำหรับเสารั้ว



Drawing Title :: แบบขยายการติดตั้งประตู ป2
SCALE : 1 : 20



Drawing Title :: แบบขยายฐานราก - ตอม่อ
SCALE: N.T.S.

STN

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

ส่วนงาน งานบริการวิศวกรรม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างรั้วรอบบริเวณพื้นที่หน่วยสวนและสนาม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

เอกสารเลขที่ :

สำนัก/กอง :

กรม :

แบบเลขที่

เอกสารเลขที่ :

พื้นที่อาคาร :

ตร.ม

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ปร.5

จำนวน :

3

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2567

ประมาณการโดย งานบริการวิศวกรรม

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	300,897.84	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	300,897.84	
	ราคากลาง	300,897.84	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น	300,897.84	
	จำนวนเงินตัวอักษร	(สามแสนแปดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทแปดสิบสี่สตางค์)	

(นายอนุชา อาฮูยา)

ประธานกรรมการ

(นายวิศรุต เชิดชู)

กรรมการ

(นางสาวอุไร รักความซื่อ)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5

ส่วนงาน งานบริการวิศวกรรม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างรั้วรอบบริเวณพื้นที่หน่วยสวนและสนาม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

เอกสารเลขที่ :

สำนัก/กอง :

กรม

แบบเลขที่

เอกสารเลขที่ :

พื้นที่อาคาร :

ตร.ม

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน :

2

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2567

ประมาณการโดย งานบริการวิศวกรรม

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	229,850.92	1.3091	300,897.84	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	ราคาค่าก่อสร้าง			300,897.84	
	ราคากลางค่าก่อสร้างประมาณ			300,897.84	
	จำนวนเงินตัวอักษร	(สามแสนแปดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทแปดสิบสี่สตางค์)			


ประธานกรรมการ
(นางอนุชา อาฮูยา)


กรรมการ
(นายวิศรุต เชิดชู)


กรรมการ
(นางสาวอุไร รักคามชื้อ)

ส่วนงาน งานบริการวิศวกรรม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างรั้วรอบบริเวณพื้นที่หน่วยสวนและสนาม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : งานบริการวิศวกรรม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาตามแบบ : ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2567

ประมาณการโดย งานบริการวิศวกรรม

แบบ ปร.4

เอกสารเลขที่ : สำนัก/กอง :
 เอกสารเลขที่ : พื้นที่อาคาร :
 จำนวน : 2 แผ่น จำนวนชั้น :
 กรม :
 ชั้น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานรื้อถอน				-		-	-
1.1	งานรื้อพื้น คสล. วางบนดิน พร้อมขนย้าย	26.88	ตร.ม		-	100.00	2,688.00	2,688.00
2	งานฐานราก-คาน้ำ				-		-	2,688.00
2.1	ดินขุด ดินถม	17.75	ลบ.ม		-	100.00	1,775.00	1,775.00
2.2	คอนกรีตหยาบ	0.79	ลบ.ม	1,610.00	1,271.90	426.00	336.54	1,608.44
2.3	ทรายหยาบ	1.89	ลบ.ม	495.00	935.55	104.00	196.56	1,132.11
2.4	ไม้แบบ	39.08	ตร.ม	100.00	3,908.00	139.00	5,432.12	9,340.12
2.5	ตะปู	10.26	กก.	36.00	369.36		-	369.36
2.6	RB6	5.00	เส้น	52.00	260.00	10.00	50.00	310.00
2.7	DB12	33.00	เส้น	198.00	6,534.00	32.00	1,056.00	7,590.00
2.8	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	9.04	กก.	30.00	271.20		-	271.20
2.9	คอนกรีต 240 ksc.	3.49	ลบ.ม	2,420.00	8,445.80	426.00	1,486.74	9,932.54
3	งานเสริม				-		-	32,328.77
3.1	เสาเหล็กกลม ขนาด 2" ทน 2.9 มม.	50.00	ต้น	300.00	15,000.00	70.00	3,500.00	18,500.00
3.2	เหล็กปิดหัวเสากลม ขนาด 2" ทน 4 มม.	50.00	แผ่น	7.00	350.00		-	350.00
3.3	งานทาสีเสาเหล็กกลม ขนาด 2" ทน 2.9 มม. และเหล็กปิดหัวเสา	14.70	ตร.ม	58.00	852.60	35.00	514.50	1,367.10
3.4	U-Clip	400.00	ตัว	18.00	7,200.00		-	7,200.00
3.5	Plate 0.15x0.15ม. ทน 6 มม.	50.00	แผ่น	22.00	1,100.00		-	1,100.00
3.6	J Bolt M12 L300	210.00	ตัว	75.00	15,750.00		-	15,750.00

(Signature)

(Signature)

(Signature)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างรั้วรอบบริเวณพื้นที่หน่วยสวนและสนาม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หน่วยงานออกแบบและรายการ : งานบริการวิศวกรรม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
แบบเลขที่ :
ประมาณราคาตามแบบ : ปร.4
ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2567
ประมาณการโดย งานบริการวิศวกรรม

แบบ ปร.4

เอกสารเลขที่ :
เอกสารเลขที่ :
จำนวน : 2 แผ่น จำนวนชั้น :
กรม :
ตร.ม.
ชั้น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
3.7	ปูนเกี๋ยท ขนาด 25 กก.	3.00	ถุง	435.00	1,305.00	130.00	390.00	1,695.00
3.8	ลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 2.6มม. น้ำหนัก 2กก.	4.00	กล่อง	190.00	760.00	-	-	760.00
4	งานรื้อวัดแวงสร้างรูป				-		-	46,722.10
4.1	รื้อแวงตะแกรงเหล็ก SCG ขนาด 6นิ้ว 1.6x2.40ม.	43.00	แผ่น	2,879.35	123,812.05	100.00	4,300.00	128,112.05
5	งานประตูรั้ว				-		-	128,112.05
5.1	ประตูรั้วสำเร็จรูป ขนาด 1.0x1.6ม. พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
5.2	ประตูรั้วสำเร็จรูป ขนาด 3.0x1.6ม. พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รวมเป็นเงิน				-		-	20,000.00
	รวมเป็นเงินค่าวัสดุและค่าแรง							229,850.92
สองแสนสองหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์								

.....ประธานกรรมการ
(นายอนุชา อาชญา)

.....กรรมการ
(นางสาวอุไร รักความเชื้อ)

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง งานก่อสร้างรั้วรอบบริเวณพื้นที่หน่วยสวนและสนาม
สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หน่วยงาน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เงื่อนไข			
ประมาณราคากลางตามหนังสือ ที่ กค 0433.2/ว 499 ลว.28 สิงหาคม 2566 การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่			
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)			0.00%
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)			0.00%
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)			7.00%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)			7.00%
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			
สูตรการหาค่า Factor F =	$D - \left(\frac{(D - E) \times (A - B)}{(C - B)} \right)$		
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	229,850.92
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3091
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3091
แทนค่า			
1.3091	$- \left(\frac{(1.3091 - 1.3091) \times (229,850.92 - -)}{(500,000.00 - -)} \right)$		
Factor F จากการคำนวณ		1.30910000	(ตามทศนิยมจริง)
คำนวณค่า Factor F ตามหลักเกณฑ์ ทศนิยมมาตรฐาน 4 ตำแหน่ง			
ค่า FACTOR F เท่ากับ		1.3091	
สรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร		300,897.84	
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "			
ประธานกรรมการ (นายอนุชา อาฮูยา)		กรรมการ (นายวิศรุต เชิดชู)	
		กรรมการ (นางสาวอุไร รักความซื่อ)	