

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ก่อสร้างหลังคาสะพานลอยบริเวณหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอดินแดง)
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑,๒๐๐,๐๐๐..... บาท
 ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 โดยทำการก่อสร้างก่อสร้างหลังคาสะพานลอยบริเวณหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอดินแดง) ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๗.๕๐ เมตร ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ ๑.งานก่อสร้างโครงหลังเหล็กพร้อมมุงหลังคาเมทัลชีทความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓๕ มิลลิเมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ตารางเมตร ๒.งานติดตั้งระบบไฟฟ้าสองสวาง ๓.งานทาสีสะพานลอยพร้อมงานติดตั้งเหล็กดัดรูปอิตาลีลักษณะของจังหวัด ๔.งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 12 เม.ย. 2555..... เป็นเงิน ๑,๒๒๗,๐๓๔.๖๒ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๖.๑..... หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง
 ๖.๒..... แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 ๖.๓.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายทศพล วงศ์อาษา	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายรัชชัย วนาพิทักษ์กุล	ตำแหน่ง	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	กรรมการ
๗.๓	นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๗.๔	นายสรายุทธ ชันทะชา	ตำแหน่ง	นายช่างเขียนแบบอาคาร	กรรมการ
๗.๕	นายพิษณุ นาคเม้า	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ/เลขานุการ



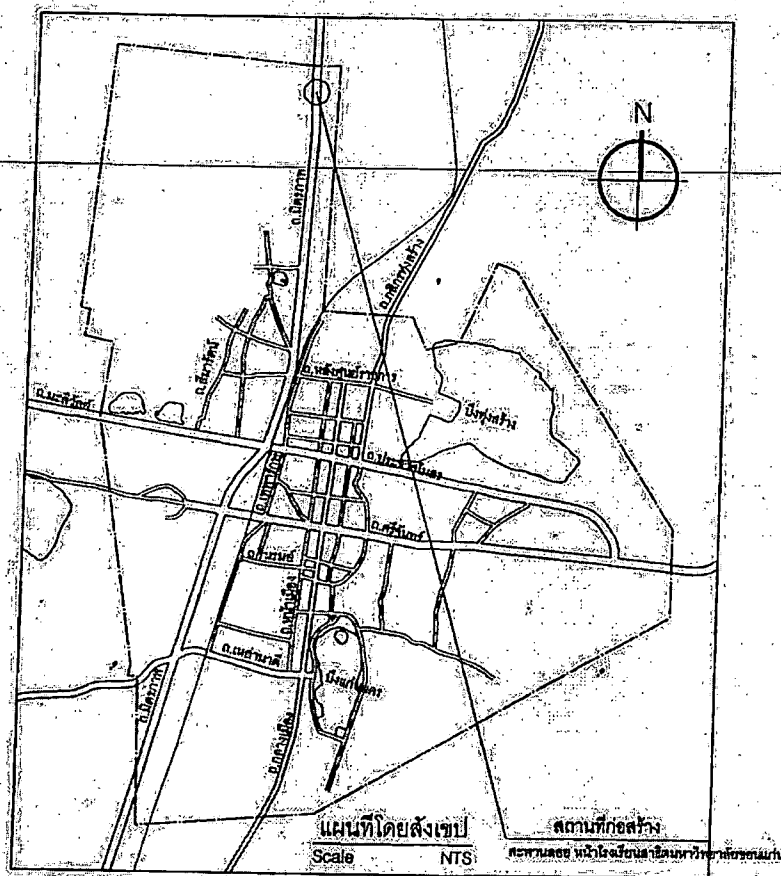
สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

โครงการ

โครงการก่อสร้างหลังคาสะพานลอยหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอดินแดง)



รายการแก้ไข



คำชี้แจง

โครงการก่อสร้างหลังคาสะพานลอยหน้าโรงเรียนสาริตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอดินแดง)

โดยทำการก่อสร้างหลังคาสะพานลอยหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอคันแดง) ความยาวไม่น้อยกว่า 57.90 เมตร ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ก่อสร้างหลังคาโรงเหล็กบนถนนมทสทความหนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. พื้นไม้ป้อย, หนา 350 ซม.
2. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
3. งานทาสีสะพานล้อยหรืองานเหล็กค้ำรูปอุตสาหกรรมของจังหวัด
4. งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบเทศาภิบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ:

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างงานในส่วนต่างๆตามแบบก่อสร้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์
ใช้การได้ดี โดยมีปริมาณเนื้องานไม่น้อยกว่าปริมาณงานที่ระบุในแบบ
2. วัสดุ สีสันลวดลาย ค่าแห่งงานเปลี่ยนแปลงได้ตามมติของคณะกรรมการการตรวจการจ้าง
3. กรณีที่แบบก่อสร้างขัดแย้งกันหรือไม่ได้ระบุ ให้ถือตามมติของคณะกรรมการการตรวจการจ้างเป็นที่สิ้นสุด
4. ขณะทำการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องทำการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอาคารข้างเคียง
หรือไม่บริเวณก่อสร้าง ถ้าพบว่ามีความเสียหายผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมแซม
และค่าใช้จ่ายทั้งหมด
5. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการที่กำหนดให้ และหากพบว่ามีการส่วน
ไม่ใช้ระบุไว้ในแบบ แต่มีความจำเป็นที่จะต้องก่อสร้างเพิ่มเติม ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดีแล้ว
ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้เรียบร้อยและจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นทั้งหมด
6. กำหนดให้ผู้ส่งสัญญาต้องให้เหตุผลหรือหลักฐานที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นหลักฐานที่ผลิตภายในประเทศ
โดยต้องใช้น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่ส่งที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
7. กำหนดให้ผู้ส่งสัญญาต้องให้หลักฐานที่ผลิตภายในประเทศ
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

07-11-87

 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ
---	---

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

พ.ต.ท.สุวิทย์ นาคะ

กรมการปกครอง

๓. ส่วนงานบุคคล (๓๒๖๖)

100-443887-100

[Handwritten signature]

15 กุมภาพันธ์ 2551

[Faint, illegible markings]

100

[Faint, illegible text from bleed-through]

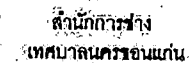
SECRET

กรมการงานของทบวง

(มอดินแดง)

01-052 2505	01
-------------	----

Number of people in household	Number of cars
1	0
2	1
3	2
4	3
5	4



รายการแก้ไข

ผังหลังคา

scale NTS

ผิงพนสะพาน

1970-1971

[illegible]

31000

พ.ร.บ.ควบคุมการจราจร

ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED

ดร.สุเมธ ตันติเวชกุล

010-22

ปิ่นเพชร

Figure 6

Engraving

10

KEYWORDS: *child abuse; child sexual abuse; child sexual exploitation; child sexual abuse investigation; child sexual abuse investigation team; child sexual abuse investigation unit; child sexual abuse investigation team; child sexual abuse investigation unit; child sexual abuse investigation team; child sexual abuse investigation unit*

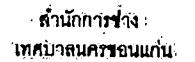
หลักสูตรภาษาอังกฤษ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
(มธว.)

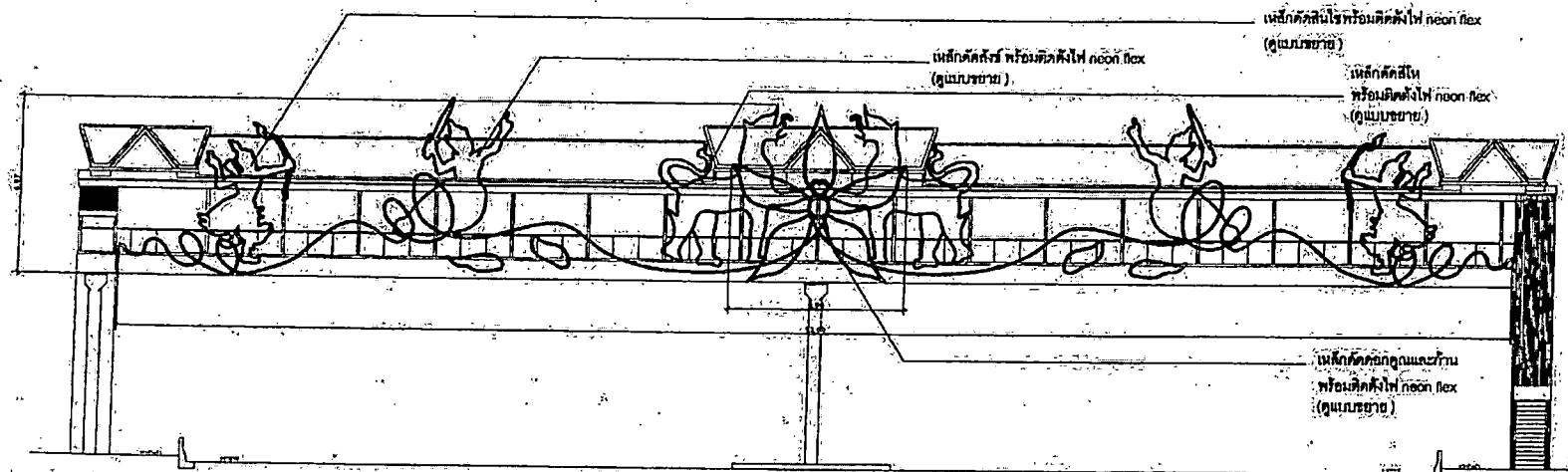


ml. 052 / 2565 02	02
----------------------	----

02



รายการแก้ไข



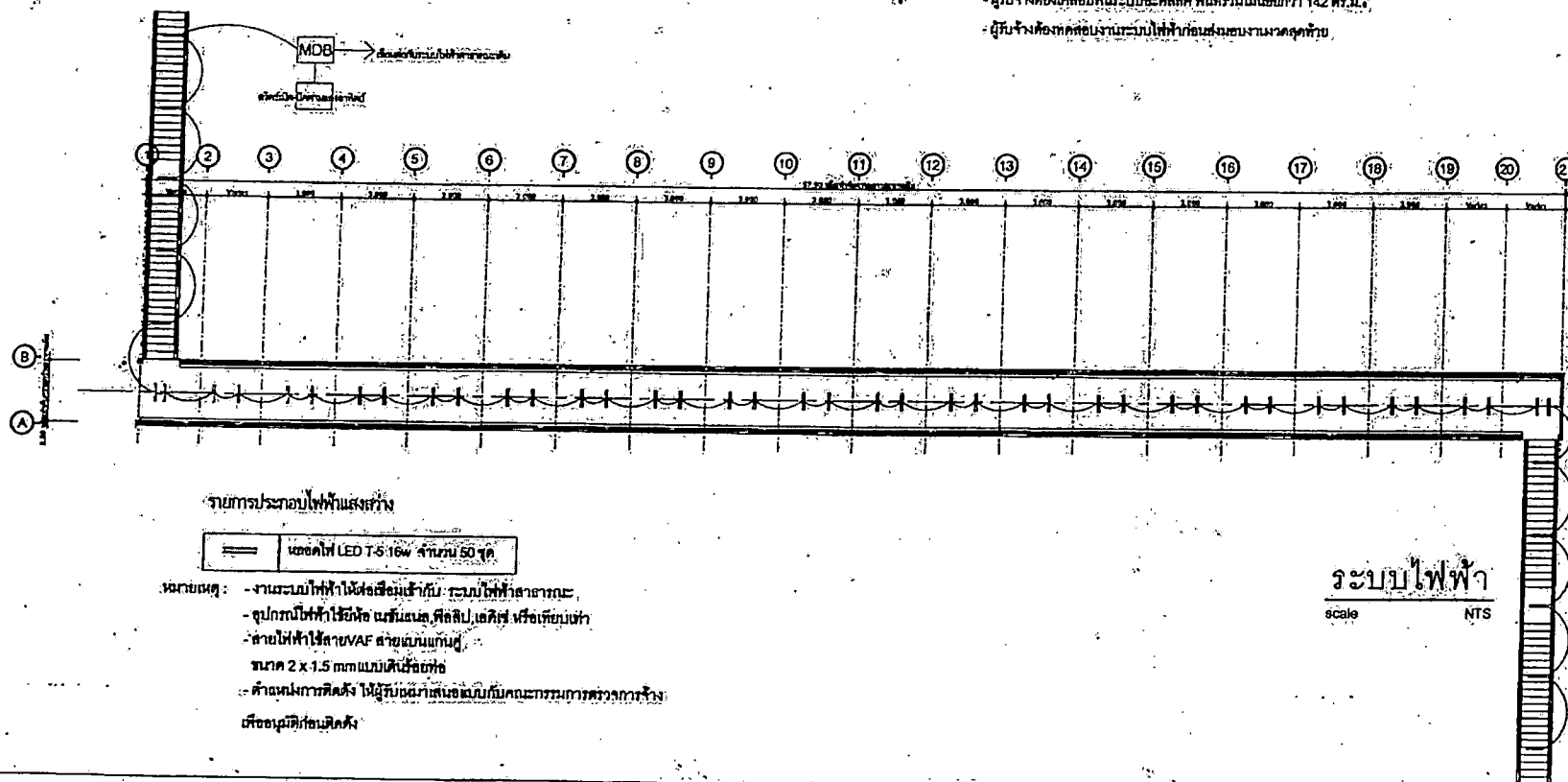
หมายเหตุ: ผู้รับจ้างจะทำการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามขอบคัน
 แผนภูมิแสดงรายละเอียดและพื้นที่ขุดลอก พื้นที่ขุดลอกประมาณ 780 ตร.ม.
 (ไม่รวมการขุดลอกคันดินและโคกสวน);

- ผู้รับจ้างต้องเคลือบพื้นระบบอะคริลิก พื้นทั้งหมดไม่น้อยกว่า 142 ตร.ม.

ผู้รับจ้างต้องทดสอบงานระบบไฟฟ้าก่อนส่งมอบงานมาตลอดท้าย

รูปด้านหน้า

scale NTS

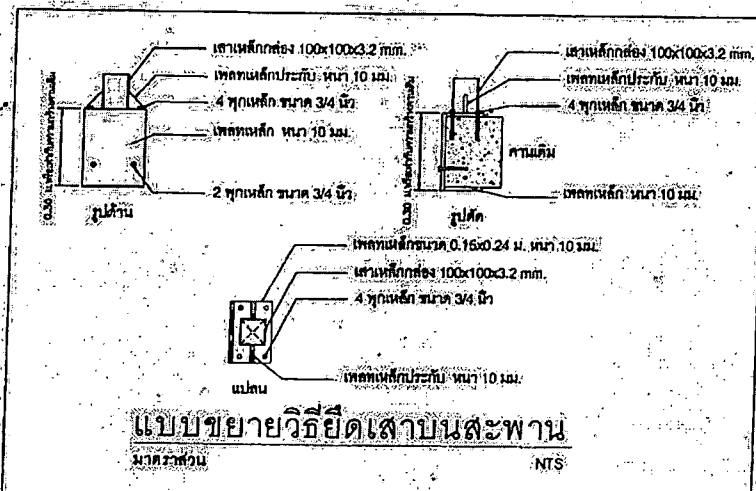
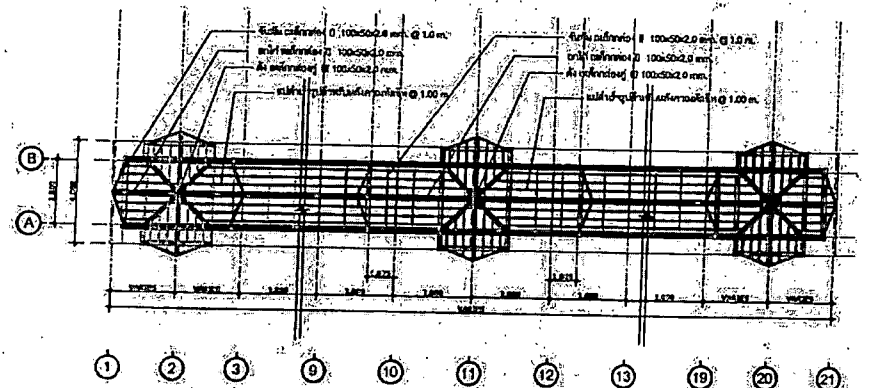
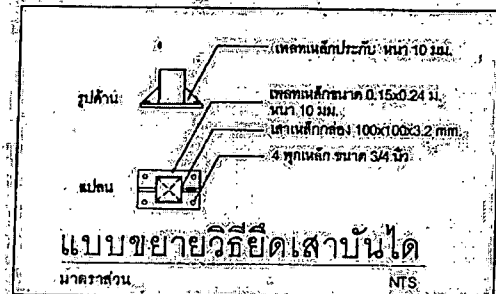
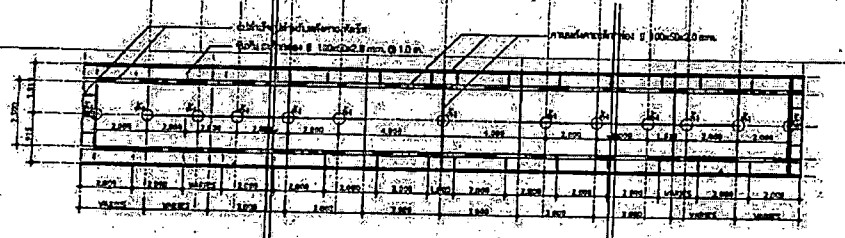
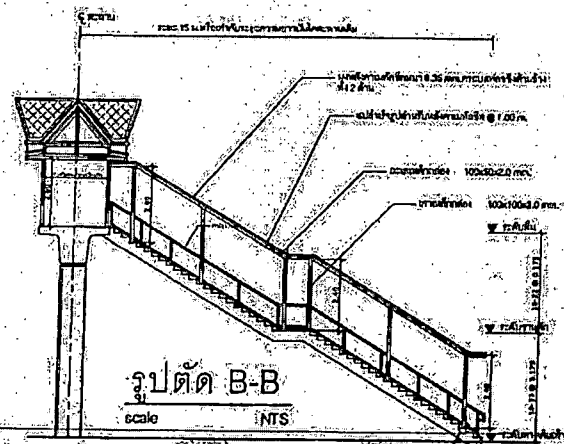
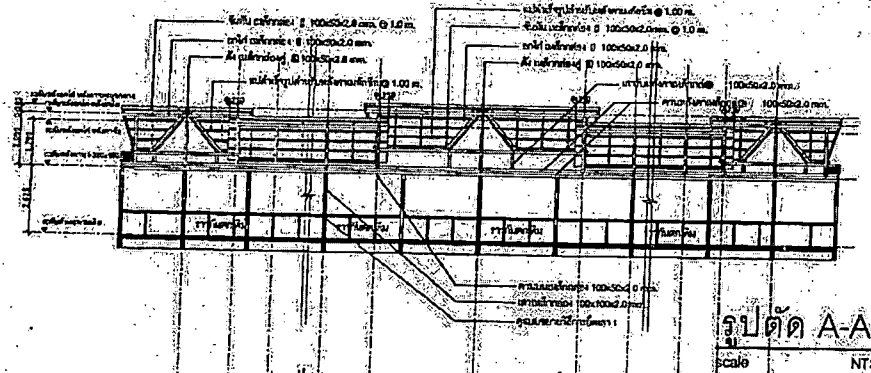
[illegible]



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

รายงานแก้ไข

เขียน-สำรวจ	ช
ออกแบบ	ช
วิศวกร	
อนุมัติโดยวิศวกร	ช
อนุมัติโดยช่างเทคนิค	
ลงนามโดยนายกเทศมนตรี	
ลงนามโดย	
ปลัดเทศบาล	
ผู้ควบคุม	
แบบร่าง	
หน้าใบเขียนคำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น (แนบด้วย)	
แบบร่าง	
หน้าใบเขียนคำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น (แนบด้วย)	
แบบร่าง	
หน้าใบเขียนคำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น (แนบด้วย)	



รายละเอียดโครงสร้างหลัก	
คาน	100x50x2.0 mm
เสา	100x50x2.0 mm
คาน	100x50x2.0 mm
เสา	100x50x2.0 mm

งานเขียนแบบสถาปัตย์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างก่อสร้างปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอดินแดง)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 052/2565

ฝ่าย แบบแผนและก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

ประมาณการเมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2565

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				รวมหน่วย	รวมเงิน	รวมหน่วย	รวมเงิน		
1	งานรื้อถอนและก่อสร้างงาน ค.ส.ค.								
1.1	- ค้ำรื้อถอนเสาไฟส่องสว่าง รื้อขนไป	8.00	ชุด			1,000.00	8,000.00	8,000.00	สืบราคา
1.2	- งานตัดและอุดราวสะพานเดิม	78.00	จุด	200.00	15,600.00	-	-	15,600.00	สืบราคา
2	งานโครงสร้างเสาสะพานลอย								
2.1	- เหล็กกล่อง 100x100x2.0 มม. (น้ำหนัก 5.16 กก./ม.) (เสา)	1,046.45	กก.	23.57	24,664.78	-	-	24,664.78	พาณิชย์ จ.อุดรฯ
2.2	- เหล็กเหล็กรูปพรรณ 0.15x0.24 ม. หน้า 10 มม. 108 แผ่น	315.36	กก.	26.43	8,334.96	-	-	8,334.96	สืบราคา
2.3	- เหล็กเหล็กรูปพรรณ 0.30x0.24 ม. หน้า 10 มม. 42 แผ่น	245.28	กก.	26.43	6,482.75	-	-	6,482.75	สืบราคา
2.4	- ค้ำผูกเหล็กรูปพรรณ 3/4"	348.00	ตัว	52.00	18,096.00	-	-	18,096.00	สืบราคา
2.5	- ค่าแรงเชื่อมประกอบโครงเหล็ก	1,607.09	กก.	-	-	10.00	16,070.88	16,070.88	กรมบัญชีกลาง
3	งานหลังคา กันสาด								
3.1	- เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม. (น้ำหนัก 3.41 กก./ม.)	4,196.58	กก.	35.66	149,650.04	-	-	149,650.04	สืบราคา
3.2	- แป้สำเร็จรูป มอก.50-2538	215.12	พอน.	75.00	16,134.00	-	-	16,134.00	สืบราคา
3.3	- ค่าแรงเชื่อมประกอบโครงหลังคาเหล็ก	4,196.58	กก.	-	-	10.00	41,965.80	41,965.80	กรมบัญชีกลาง
3.4	- แผ่นหลังคาเมทัลชีท หน้า 0.35 มม.	285.00	ตร.ม.	140.00	39,900.00	70.00	19,950.00	59,850.00	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
3.5	- แผ่นครอบข้างเมทัลชีท หน้า 0.35 มม.	70.00	ม.	100.00	7,000.00	50.00	3,500.00	10,500.00	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
3.6	- ไม้เชิงชายสำเร็จรูป 8" ยาว 4 ม. (สีธรรมชาติ) ใช้ตีเชิงชาย	194.00	ม.	75.00	14,550.00	45.00	8,730.00	23,280.00	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
3.7	- ไม้ระแนงสำเร็จรูป 12" ยาว 3 ม. (สีธรรมชาติ)	60.00	ม.	53.46	3,207.60	45.00	2,700.00	5,907.60	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างก่อสร้างปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงเรียนลาซาลมหาวิทยาลัยซอแน (มอ.ดินแดง)

แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

กส. 052/2565

ฝ่าย แบบแผนและก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ กุมภาพันธ์ 2565

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
4	งานคกแต่ง								
4.1	- เหล็กดัดสี่เหลี่ยม (โครงเคร่าท่อเหล็กกลมขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2" หน้า 2.0 มม. กว้ 2 เมตร เหล็กดัดขนาดไม่เกิน 76.2 มม. รวมติดตั้ง)	4.00	ชุด	19,944.77	79,779.07	-	-	79,779.07	สี่ราคา
4.2	- เหล็กดัดเส้นใย (โครงเคร่าท่อเหล็กกลมขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2" หน้า 2.0 มม. กว้ 2 เมตร เหล็กดัดขนาดไม่เกิน 76.2 มม. รวมติดตั้ง)	4.00	ชุด	13,040.81	52,163.24	-	-	52,163.24	สี่ราคา
4.3	- เหล็กดัดสัง (โครงเคร่าท่อเหล็กกลมขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2" หน้า 2.0 มม. กว้ 2 เมตร เหล็กดัดขนาดไม่เกิน 76.2 มม. รวมติดตั้ง)	4.00	ชุด	17,643.45	70,573.80	-	-	70,573.80	สี่ราคา
4.4	- เหล็กดัดดอกลูกและก้าน (โครงเคร่าท่อเหล็กกลมขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2" หน้า 2.0 มม. กว้ 2 เมตร เหล็กดัดขนาดไม่เกิน 76.2 มม. รวมติดตั้ง)	2.00	ชุด	15,342.13	30,684.26	-	-	30,684.26	สี่ราคา
4.5	- สลักสลิม	450.00	ตร.ม.	35.92	16,163.52	35.00	15,750.00	31,913.52	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
4.6	- สลักมัน	450.00	ตร.ม.	42.48	19,117.02	38.00	17,100.00	36,217.02	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
4.7	- สลักอะคริลิกภายนอก	780.00	ตร.ม.	50.72	39,560.91	34.00	26,520.00	66,080.91	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
4.8	- งานเคลือบพื้นระบบอะคริลิก	142.00	ตร.ม.	450.00	63,900.00	-	-	63,900.00	สี่ราคา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานลอยหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอดินแดง).

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

กส. 052/2565

ฝ่าย แบบแผนและก่อสร้าง ส่วน: ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก: การช่าง หน่วยงาน: เทศบาลนครขอนแก่น

ประมาณการเมื่อ วันที่

กุมภาพันธ์ 2565

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/วัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าจ้าง	รวม		
6	งานระบบไฟฟ้า								
6.1	- สวิตช์แสงอาทิตย์ เปิด-ปิด อัตโนมัติ	1.00	ชุด	934.58	934.58			934.58	สิ้นราคา
6.2	- หลอดไฟ LED T-5 16w พร้อมโคม	50.00	ชุด	700.94	35,047.00	115.00	5,750.00	40,797.00	สิ้นราคา+กรรมสิทธิ์กลาง
6.3	- ไฟมือชนแฟล็ก	400.00	ม.	120.00	48,000.00	20.00	8,000.00	56,000.00	สิ้นราคา
6.4	- สายไฟ VAF 2x1.5	140.00	ม.	14.29	2,000.60	12.00	1,680.00	3,680.60	พาณิชย์+กรรมสิทธิ์กลาง
6.5	- ท่อร้อยสายไฟ 1/2" มอก.216/2524	140.00	ม.	8.61	1,205.40	20.00	2,800.00	4,005.40	สิ้นราคา+กรรมสิทธิ์กลาง
6.6	- ควบคุมไฟย่อย 6 ช่อง 1 เฟส 50A พร้อมลูกเซอร์กิต	1.00	ชุด	3,599.00	3,599.00	719.80	719.80	4,318.80	สิ้นราคา+กรรมสิทธิ์กลาง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรวม				762,749.53		178,516.68	941,266.21	

(ลงชื่อ) ผู้อำนวยการสำนักงาน / กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทศพล วงศ์อาษา)

(ลงชื่อ) ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง / กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธวัชชัย วนาพิทักษกุล)

(ลงชื่อ) หัวหน้าแบบแผนและก่อสร้าง / กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ) สถาปนิกชำนาญการ / เลขานุการกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประภาส รัตนดิษฐ์กุล)

(ลงชื่อ) สถาปนิกชำนาญการ / กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภวัตร นามคำ)