



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น งานบริหารทรัพยากร แผนงานพัสดุและออกแบบสิ่งก่อสร้าง
โทร.๑๑๔๑

ที่ กบท(พอ)/ ๑๑๓๐

วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร เพื่อความปลอดภัย ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ที่ ๓๓๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร เพื่อความปลอดภัย ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องแล้ว วงเงินงบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐.บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔๕,๙๕๙.๕๕ บาท (สี่แสนสี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. เห็นชอบราคากลางงาน ๔๔๕,๙๕๙.๕๕ บาท (สี่แสนสี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุรสิทธิ์ คำเอก)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์จิระยุทธ เนืองรินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวพัชรี สงคราม)

18 ม.ค. ๒๕๖๘
- ชื่อ 18 ม.ค. ๒๕๖๘
- เพื่อกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ตามระเบียบ

13 ม.ค. ๒๕๖๘

18 ม.ค. ๒๕๖๘
18 ม.ค. ๒๕๖๘
18 ม.ค. ๒๕๖๘

18 ม.ค. ๒๕๖๘

18 ม.ค. ๒๕๖๘
18 ม.ค. ๒๕๖๘

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร เพื่อความปลอดภัย ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนงานอาคารและสถานที่ งานอำนวยการ

แบบ ปร.4, ปร.4 พิเศษ และ ปร.5, ปร.5 พิเศษ ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร เพื่อความปลอดภัย	407,159.55	
	ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น		
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	38,800.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	445,959.55	
	สี่แสนสี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทสตางค์		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุรสิทธิ์ คำเอก)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์จิระยุทธ เนื่องรินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวพัชรี สงคราม)

เห็นชอบ

.....
(อาจารย์ปริญ นาชัยสิทธิ์)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร เพื่อความปลอดภัย ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานอาคารและสถานที่ งานอำนวยการ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

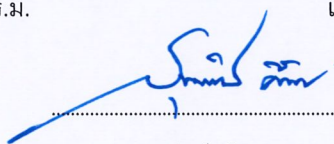
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานรื้อถอน	29,910.00			
2	หมวดงานติดตั้งสายไฟฟ้าแรงสูงพร้อมอุปกรณ์	281,112.50			
		311,022.50	1.3091	407,159.55	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				407,159.55	

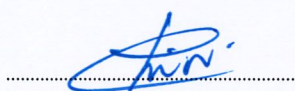
ขนาดหรือเนื้อที่ก่อสร้าง จำนวน.....-.....ตร.ม.

เฉลี่ย-..... บาท/ตร.ม.



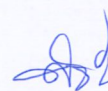
(นายสุรสิทธิ์ คำเอก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์จระยุทธ เนื่องรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวพัชรี สงคราม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ ค่าเช่ารถเครนและยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร เพื่อความปลอดภัย ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกอาคารสถานที่ งานอำนวยการ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 330/2567 ลงวันที่ 25 มิ.ย.2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

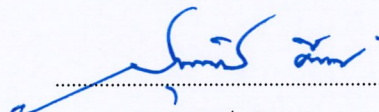
เนื่องจากการติดตั้งเสาไฟฟ้าต้องใช้เครื่องจักรในการยกเพื่อให้การติดตั้งและรื้อถอน เพื่อความปลอดภัย

และเป็นไปตามมาตรฐาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน, รถกระเช้า	1	งาน	38,800.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				38,800.00	


(นายสุรสิทธิ์ คำเอก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อาจารย์จระยุทธิ์ เนื่องรินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นางสาวพัชรี สงคราม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร เพื่อความปลอดภัย ดำเนินการในเบื้องต้น อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานอาคารและสถานที่ งานอำนวยการ

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 330/2567 ลงวันที่ 25 มิ.ย.2567

เมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	หมวดงานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนเสาไฟฟ้า 12.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	6	ต้น	-	0.00	2,000.00	12,000.00	12,000.00	สืบจากร้านค้า
1.2	งานรื้อถอนเสาไฟฟ้า 9.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ต้น	-	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	สืบจากร้านค้า
1.3	งานรื้อถอนสายไฟฟ้าแรงสูงแบบอากาศ ขนาด 50 ตร.มม.	146	เมตร	-	0.00	55.00	8,030.00	8,030.00	สืบจากร้านค้า
1.4	งานรื้อถอนสายไฟฟ้าแรงต่ำ ขนาด 50 ตร.มม. และเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแรงต่ำใหม่	100	เมตร		0.00	40.00	4,000.00	4,000.00	สืบจากร้านค้า
1.5	งานรื้อถอนสายสัญญาณ โทรศัพท์และสายสัญญาณอื่น	146	เมตร		0.00	30.00	4,380.00	4,380.00	สืบจากร้านค้า
	รวมราคามหาวิทยาลัยขอนแก่น			-	0.00	-	29,910.00	29,910.00	
2	หมวดงานติดตั้งสายไฟฟ้าแรงสูงพร้อมอุปกรณ์								
2.1	CONCRETE POLE 12.20 m.	5	ต้น	12,250.00	61,250.00	2,000.00	10,000.00	71,250.00	สืบจากร้านค้า
2.2	SPACE AERIAL CABLE 50 sq.mm. 150 m. 3 เส้น	450	เมตร	136.25	61,312.50	100.00	45,000.00	106,312.50	สืบจากร้านค้า
2.3	LINE POST INSULATOR TYPE 22 - 24 kV	21	ตัว	900.00	18,900.00	80.00	1,680.00	20,580.00	สืบจากร้านค้า
2.4	BRACKET FOR AERIAL CABLE CORNER TYPE	5	ตัว	2,400.00	12,000.00	200.00	1,000.00	13,000.00	สืบจากร้านค้า
2.5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22 kV.	18	ลูก	800.00	14,400.00	100.00	1,800.00	16,200.00	สืบจากร้านค้า
2.6	PREFORMED DEADEND FOR SAC 50 sq.mm.	6	ตัว	95.00	570.00	50.00	300.00	870.00	สืบจากร้านค้า
2.7	HOT LINE CLAMP WITH BAIL CLAMP	10	ชุด	850.00	8,500.00	100.00	1,000.00	9,500.00	สืบจากร้านค้า
2.8	COVER TIE WIRE Ø 4 mm.	100	เมตร	20.00	2,000.00	30.00	3,000.00	5,000.00	สืบจากร้านค้า
2.9	STEEL STRANDED WIRE, 25 SQ.MM.	150	เมตร	25.00	3,750.00	50.00	7,500.00	11,250.00	สืบจากร้านค้า
2.10	OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET, ANGLE STEEL 65x65x6mm. 2,250	6	ท่อน	1,250.00	7,500.00	100.00	600.00	8,100.00	สืบจากร้านค้า
2.11	CLAMP, SINGLE U-BOLT M 8 (WIRE ROPE CLIP)	15	อัน	20.00	300.00	50.00	750.00	1,050.00	สืบจากร้านค้า
2.12	วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่น	1	เหมา	18,000.00	18,000.00		-	18,000.00	สืบจากร้านค้า
	รวมราคามหาวิทยาลัยขอนแก่นติดตั้งสายไฟฟ้าแรงสูงพร้อมอุปกรณ์				208,482.50		72,630.00	281,112.50	
	รวมราคาทั้งสิ้น				208,482.50		102,540.00	311,022.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร เพื่อความปลอดภัย ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานอาคารและสถานที่ งานอำนวยการ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 330/2567 ลงวันที่ 25 มิ.ย.2567

เมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ค่าเช่ารถเครน, รถกระเช้า ขนาด 5 ตัน จำนวน 1 ติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูง ..5. ตัน ติดตั้งสายไฟแรงสูง..150..เมตร รื้อถอนเสาไฟฟ้าแรงสูง	3	วัน			12,000.00	36,000.00	36,000.00		สืบจากร้านค้า
2	ค่าติดตั้งสถานงานการไฟฟ้า	1	งาน			2,800.00	2,800.00	2,800.00		สืบจากหน่วยงาน
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							38,800.00		

