

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค ๒
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และ
กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค ๒
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค ๒ จังหวัดขอนแก่น
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๗,๘๖๑,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง/แหล่งที่มา
 - ๕.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างของสำนักงาน กสทช. พ.ศ. ๒๕๕๘
ข้อ ๙ และฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อ ๔
 - ๕.๒ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อ
วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕
 - ๕.๓ บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม ๒๕๕๘
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายอัศวิน มุ่งคุณคำขาว
 - ๖.๒ นายสมศักดิ์ เกลี่ยกลาง
 - ๖.๓ นายกิตติศักดิ์ อ่อนจันทร์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

ประเภท งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2

เจ้าของอาคาร สำนักงาน กสทช. ภาค 2

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 17 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	5,551,641.58	1.2996	7,214,913.40	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	604,620	1.0700	646,943	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,861,856.80	
	คิดเป็นเงินประมาณ (เจ็ดล้านแปดแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			7,861,000	**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

ได้พิจารณาราคากลางแล้ว

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน มุ่งคุณคำขาว)

ผู้บริหารระดับกลาง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสมศักดิ์ เกียรติกลาง)

พนักงานปฏิบัติการระดับสูง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ อ่อนจันทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการประมาณการ โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2

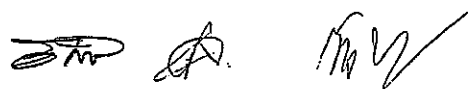
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งสำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลว. 28 กุมภาพันธ์ 2560 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2560

สรุปบัญชีแสดงปริมาณงานและราคากลางค่าก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	- อาคาร 1		1,714,078.13	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	- อาคาร 1		2,542,550.70	
	1.3 งานระบบไฟฟ้า			
	- อาคาร 1		1,142,397.00	
	1.4 งานระบบสุขาภิบาล			
	- อาคาร 1		152,615.75	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		5,551,641.58	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	งานครุภัณฑ์			
	(1) FCU/CDU - ขนาด 9000 BTU แบบติดผนัง 1 ชุด		12,780.00	
	(2) FCU/CDU - ขนาด 12000 BTU แบบติดผนัง 12 ชุด		204,000.00	
	(3) FCU/CDU - ขนาด 18000 BTU แบบติดผนัง 14 ชุด		357,840.00	
	(4) ACCESSORIES		30,000.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		604,620.00	



รายการประมาณการโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลตี่ลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง สำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560
 เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 1 วัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
	<u>กลุ่มงานที่ 1</u>								
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม คอ. 0.22x0.22x8 ม. ไม่น้อยกว่า 26 T/ต้น	52.00	ต้น	1,888.00	98,176.00	800.00	41,600.00	139,776.00	
	งานตัดหัวเสาเข็ม	52.00	ต้น	-	-	180.00	9,360.00	9,360.00	
	<u>รวมราคา 1.1.1 งานเสาเข็ม</u>				<u>98,176.00</u>		<u>50,960.00</u>	<u>149,136.00</u>	
1.1.2	งานโครงสร้างฐานรากคานกึ่งและเสาตอม่อ								
	งานปรับพื้นที่ และขุดรากต้นไม้	1.00	เพมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	ขุดดินและถมกลับ	21.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,079.00	2,079.00	
	ทรายหยาบ	4.00	ลบ.ม.	439.00	1,756.00	91.00	364.00	2,120.00	
	คอนกรีตหยาบ	1.10	ลบ.ม.	1,869.00	2,055.90	398.00	437.80	2,493.70	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	19.00	ลบ.ม.	1,962.00	37,278.00	498.00	9,462.00	46,740.00	
	ไม้แบบ	112.50	ตร.ม.	300.00	33,750.00	133.00	14,962.50	48,712.50	
	ไม้ค้ำยันดแบบ	30.78	ลบ.ฟ.	300.00	9,234.00	-	-	9,234.00	
	ตะปู	82.00	กก.	50.47	4,138.54	-	-	4,138.54	
	เหล็กเส้นกลม SR-24								
	- Dia 6 มม.	150.00	กก.	22.663	3,399.45	4.10	615.00	4,014.45	
	- Dia 9 มม.	575.00	กก.	21.495	12,359.63	4.10	2,357.50	14,717.13	
	เหล็กข้ออ้อย SD-30								

รายการประมาณการโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลตี่ลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง สำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	- Dia 12 มม.	565.00	กก.	20.934	11,827.71	3.30	1,864.50	13,692.21	
	- Dia 16 มม.	1,107.00	กก.	21.121	23,380.95	3.30	3,653.10	27,034.05	
	ลวดผูกเหล็ก	43.15	กก.	86.45	3,729.97	-	-	3,729.97	
	การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	1.00	จุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	รวมราคา 1.1.2 งานโครงสร้างฐานรากคานกึ่งและเสาตอม่อ				161,910.14		35,795.40	197,705.54	
1.1.3	งานโครงสร้างเสา								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	11.05	ลบ.ม.	1,962.00	21,680.10	498.00	5,502.90	27,183.00	
	ไม้แบบ	100.00	ตร.ม.	300.00	30,000.00	133.00	13,300.00	43,300.00	
	ไม้ค้ำยันแบบ	27.36	ลบ.ฟ.	300.00	8,208.00	-	-	8,208.00	
	ตะปู	25	กก.	50.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	เหล็กเส้นกลม SR-24								
	- Dia 6 มม.	265.30	กก.	22.663	6,012.49	4.10	1,087.73	7,100.22	
	เหล็กข้อยึด SD-30								
	- Dia 12 มม.	216.00	กก.	20.934	4,521.74	3.30	712.80	5,234.54	
	- Dia 16 มม.	1,808.00	กก.	21.121	38,186.77	3.30	5,966.40	44,153.17	
	ลวดผูกเหล็ก	41.21	กก.	86.45	3,562.38	-	-	3,562.38	
	รวมราคา 1.1.3 งานโครงสร้างเสา				113,421.49		26,569.83	139,991.32	
1.1.4	งานโครงสร้างคาน								

(Handwritten signatures and initials)

รายการประมาณการโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง สำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	งานคานคอนกรีต-งานคานคอดินรับผนังใต้ถุนชั้น 1								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	26.50	ลบ.ม.	1,962.00	51,993.00	498.00	13,197.00	65,190.00	
	ไม้แบบ	165.00	ตร.ม.	300.00	49,500.00	133.00	21,945.00	71,445.00	
	ไม้คร่าวยึดแบบ	45.14	ลบ.ฟ.	300.00	13,542.00	-	-	13,542.00	
	ตะปู	41	กก.	50.47	2,081.89	-	-	2,081.89	
	เหล็กเส้นกลม SR-24								
	- Dia 6 มม.	592.00	กก.	22.663	13,416.50	4.10	2,427.20	15,843.70	
	เหล็กข้ออ้อย SD-30								
	- Dia 12 มม.	475.20	กก.	20.934	9,947.84	3.30	1,568.16	11,516.00	
	- Dia 16 มม.	1,579.00	กก.	21.121	33,350.06	3.30	5,210.70	38,560.76	
	- Dia 20 มม.	666.90	กก.	21.355	14,241.65	2.90	1,934.01	16,175.66	
	ลวดผูกเหล็ก	47.63	กก.	86.45	4,117.75	-	-	4,117.75	
	งานคานคอนกรีตรับหลังคา								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	19.50	ลบ.ม.	1,962.00	38,259.00	498.00	9,711.00	47,970.00	
	ไม้แบบ	143.00	ตร.ม.	300.00	42,900.00	133.00	19,019.00	61,919.00	
	ไม้คร่าวยึดแบบ	39.12	ลบ.ฟ.	300.00	11,736.00	-	-	11,736.00	
	ตะปู	36	กก.	50.47	1,804.30	-	-	1,804.30	
	เหล็กเส้นกลม SR-24								
	- Dia 6 มม.	407.00	กก.	22.663	9,223.84	4.10	1,668.70	10,892.54	
	เหล็กข้ออ้อย SD-30								

(Handwritten signatures and initials)

รายการประมาณการโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง สำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560
 เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	- Dia 12 มม.	95.00	กก.	20.934	1,988.73	3.30	313.50	2,302.23	
	- Dia 16 มม.	2,871.50	กก.	21.121	60,648.95	3.30	9,475.95	70,124.90	
	ลวดผูกเหล็ก	60.72	กก.	86.45	5,249.50	-	-	5,249.50	
	รวมราคา 1.1.4 งานโครงสร้างคาน				364,001.01		86,470.22	450,471.23	
1.1.5	งานโครงสร้างพื้นบันได-ทางลาด-อื่น ๆ								
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป คอน. รับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.	491.00	ตร.ม.	280.00	137,480.00	25.00	12,275.00	149,755.00	
	Concrete Topping 5 cm. THK.	491.00	ตร.ม.	90.00	44,190.00	20.00	9,820.00	54,010.00	
	Wire Mesh dia. 4 mm.@ 0.20 m.	491.00	ตร.ม.	30.00	14,730.00	5.00	2,455.00	17,185.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	10.30	ลบ.ม.	1,962.00	20,208.60	498.00	5,129.40	25,338.00	
	ไม้แบบ	88.00	ตร.ม.	300.00	26,400.00	133.00	11,704.00	38,104.00	
	ไม้ค้ำราวยึดแบบ	24.08	ลบ.ฟ.	300.00	7,224.00	-	-	7,224.00	
	ตะปู	22	กก.	50.47	1,110.34	-	-	1,110.34	
	เหล็กเส้นกลม SR-24								
	- Dia 9 มม.	886.50	กก.	21.495	19,055.32	4.10	3,634.65	22,689.97	
	เหล็กข้ออ้อย SD-30								
	- Dia 12 มม.	325.25	กก.	20.934	6,808.78	3.30	1,073.33	7,882.11	
	ลวดผูกเหล็ก	21.81	กก.	86.45	1,885.60	-	-	1,885.60	
	รวมราคา 1.1.5 งานโครงสร้างพื้นบันได-ทางลาด-อื่น ๆ				279,092.65		46,091.38	325,184.02	

(Handwritten signatures and initials)

รายการประมาณการโครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง สำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560
 เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัด		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.1.6	งานเตรียมคอนกรีตและหลังคาคอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	27.00	ลบ.ม.	1,962.00	52,974.00	498.00	13,446.00	66,420.00	
	ไม้แบบ	120.00	ตร.ม.	300.00	36,000.00	133.00	15,960.00	51,960.00	
	ไม้ตั้งวางยึดแบบ	32.83	ลบ.ฟ.	300.00	9,849.00	-	-	9,849.00	
	ตะปู	30	กก.	50.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	เหล็กเส้นกลม SR-24								
	- Dia 9 มม.	744.00	กก.	21,495	15,992.28	4.10	3,050.40	19,042.68	
	เหล็กข้ออ้อย SD-30								
	- Dia 12 มม.	1,840.00	กก.	20.93	38,518.56	3.30	6,072.00	44,590.56	
	ลวดผูกเหล็ก	46.51	กก.	86.45	4,020.96	-	-	4,020.96	
	รวมราคา 1.1.6 งานเตรียมคอนกรีตและหลังคาคอนกรีต				158,954.80		38,528.40	197,383.20	
1.1.7	เหล็กรูปพรรณโครงหลังคา								
	แปง C-125x50x20x2.3 mm.	92.00	ท่อน	544.00	50,048.00	-	-	50,048.00	
	เสาค-125x50x20x3.2 mm.	12.00	ท่อน	705.00	8,460.00	-	-	8,460.00	
	Sagrod DB12 (SD 30)	230.00	กก.	20.934	4,814.82	-	-	4,814.82	
	เหล็กกลมขนาด 50 มม. หน้า 2.30 มม. (รับรางน้ำ)	9.00	ท่อน	420.00	3,780.00	-	-	3,780.00	
	เหล็กกลมขนาด 50 มม. หน้า 3.20 มม. นน. 27.16 กก.	7.00	ท่อน	612.00	4,284.00	-	-	4,284.00	
	เหล็กกลมขนาด 50 มม. หน้า 2.30 มม. นน. 25.16 กก.	90.00	ท่อน	420.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
	เหล็กกลม ขนาด 40 มม. หน้า 2.30 มม. นน. 15.8 กก.	88.00	ท่อน	320.00	28,160.00	-	-	28,160.00	
	เหล็กเพลา แผ่นปิดหัวเสา	52.00	แผ่น	100.00	5,200.00	-	-	5,200.00	แผ่นที่ 5/6

รายการประมาณการโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสีดา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง สำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ .28 กุมภาพันธ์ 2560

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
-	ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	7,085.00	กก.		-	10.00	70,850.00	70,850.00	
-	ทาสีกันสนิม	583.00	ตร.ม.	35.00	20,405.00	35.00	20,405.00	40,810.00	
	รวมราคา 1.1.7 เหล็กบุพรมโครงหลังคา				162,951.82		91,255.00	254,206.82	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				1,338,407.91		375,670.23	1,714,078.13	

STW SK MJ

รายการประมาณการโครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง สำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานพื้นและงานตกแต่ง								
	- F1 พื้นปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ 60x60 ซม.	527.50	ตร.ม.	450.00	237,375.00	222.00	117,105.00	354,480.00	
	- F2 พื้นปูกระเบื้องหยกบ แกรนิตโต้ 60x60 ซม.	42.00	ตร.ม.	450.00	18,900.00	222.00	9,324.00	28,224.00	
	- F3 พื้นปูกระเบื้องหยกบ แกรนิตโต้ 60x60 ซม.	72.00	ตร.ม.	260.00	18,720.00	222.00	15,984.00	34,704.00	
	- จุ่มกันน้ำได้	45.00	ม.	100.00	4,500.00	35.00	1,575.00	6,075.00	
					279,495.00		143,988.00	423,483.00	
1.2.2	งานคาน้ำและงานตกแต่ง								
	- ผึงก้ออิฐมวลเบา ขนาด 7.5x20x60 ซม.	496.70	ตร.ม.	250.00	124,175.00	53.00	26,325.10	150,500.10	
	- ผึงก้ออิฐมวลเบา ขนาด 20x20x60 ซม.	15.00	ตร.ม.	350.00	5,250.00	75.00	1,125.00	6,375.00	
	- ผึงก้ออิฐมวลเบารั้งแผ่น	159.30	ตร.ม.	220.00	35,046.00	78.00	12,425.40	47,471.40	
	- งานฉาบปูนเรียบ + งานโครงสร้างคอนกรีต	1,927.00	ตร.ม.	62.00	119,474.00	100.00	192,700.00	312,174.00	
	- ผึงแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. โครงค้ำวเหล็กชุบสังกะสี	203.00	ตร.ม.	295.00	59,885.00	97.00	19,691.00	79,576.00	
	- งานกรุผนังไม้ตกแต่งผนัง ภายนอก รุ่นไม้เต็ง	437.00	แผ่น	215.00	93,955.00	70.00	30,590.00	124,545.00	
	- โครงค้ำวผนังไม้เทียมเหล็กกล่อง 1 1/2" x 1 1/2"	39.00	ฟ่อน	240.00	9,360.00	300.00	11,700.00	21,060.00	
	- เสาคานเอ็น คสล	304.00	ม.	90.00	27,360.00	25.00	7,600.00	34,960.00	
	- ผึงกรุกระเบื้อง WH 30x60 WG3699 Orizonte white A	125.00	ตร.ม.	145.00	18,125.00	189.00	23,625.00	41,750.00	
	- บัวผนังสำเร็จรูป 4"	30.45	ม.	60.00	1,827.00	50.00	1,522.50	3,349.50	
	- ราวบันได (รายละเอียดตามแบบ)	18.80	ม.	2,500.00	47,000.00	-	-	47,000.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสีผนังอาคารเดิมเพื่อเชื่อมต่อ รวมชุดประตู	1.00	เหมา	5,000.00	-	-	-	5,000.00	
					546,457.00		327,304.00	873,761.00	รวมค่าแรง
	รวมราคางาน งานหนึ่งและงานตกแต่ง	งานปรับปรุงอาคาร	กสทช.ภาค 2						หน้า 1/4

รายการประมาณการโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มงานบริหารการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง สำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.2.3	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้ายิปซัมขอบลาดหนา 9 มม. ฉาบเรียบโครงวงเหล็กชุบสังกะสี	492.50	ตร.ม.	270.00	132,975.00	97.00	47,772.50	180,747.50	
	C2 ฝ้ายิปซัมชนิดกันชื้น ขอบลาดหนา 9 มม โครงวงเหล็กชุบสังกะสี	28.45	ตร.ม.	275.00	7,823.75	97.00	2,759.65	10,583.40	
	C2 ฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูป 4" ภายนอก	89.00	ตร.ม.	300.00	26,700.00	112.00	9,968.00	36,668.00	
	รวมราคางาน ฝ้าเพดาน				167,498.75		60,500.15	227,998.90	
1.2.4	งานสี								
	- ทาสีผนังฉาบปูน	1,890.00	ตร.ม.	35.00	66,150.00	30.00	56,700.00	122,850.00	
	- ทาสีน้ำมัน	20.00	ตร.ม.	38.00	760.00	38.00	760.00	1,520.00	
	- ทาสีไม้เทียม สีจริงและสีรองพื้น	352.00	ตร.ม.	55.00	19,360.00	35.00	12,320.00	31,680.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	520.00	ตร.ม.	35.00	18,200.00	28.00	14,560.00	32,760.00	
	รวมราคางาน งานสี				104,470.00		84,340.00	188,810.00	
1.2.5	งานประตูหน้าต่าง								
	- ประตู D1 อลูมิเนียม สีขาว หนา 1.5mm. กระจกใสเฉียว ความหนา 6 มม.	2.00	ชุด	27,960.00	55,920.00	-	-	55,920.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D2 อลูมิเนียม สีขาว หนา 1.5mm. กระจกใสเฉียว ความหนา 6 มม.	6.00	ชุด	15,744.00	94,464.00	-	-	94,464.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D3 อลูมิเนียม สีขาว หนา 1.5mm. (ยังไม่รวมส่วนต่ออาคารเดิม)	3.00	ชุด	10,320.00	30,960.00	-	-	30,960.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D4 บานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	350.00	700.00	8,700.00	
	- ประตู D5 UPVC ขนาด 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	350.00	700.00	7,700.00	
	- ประตู D6 บานเปิด พร้อมเก็ตรับระบายอากาศ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	350.00	350.00	3,350.00	
	- ประตู D7 อลูมิเนียม สีขาว หนา 1.5mm. กระจกใสเฉียว ความหนา 6 มม.	1.00	ชุด	8,856.00	8,856.00	-	-	8,856.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W1 อลูมิเนียม สีขาว หนา 1.5mm. กระจกใสเฉียว ความหนา 6 มม.	2.00	ชุด	7,608.00	15,216.00	-	-	15,216.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W2 อลูมิเนียม สีขาว หนา 1.5mm. กระจกใสเฉียว ความหนา 6 มม.	14.00	ชุด	6,360.00	89,040.00	-	-	89,040.00	รวมค่าแรง

งานปรับปรุงอาคาร กสทช. ภาค 2
 วันที่ 2/4
 [Signature]

รายการประมาณการโครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง สำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ .28 กุมภาพันธ์ 2560

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	- หน้าที่ W3 อดูมิเนียม สีขาว ทหนา 1.5mm. กระจกใสเขียว ความหนา 6 มม.	4.00	ชุด	624.0	2,496.00	-	-	2,496.00	รวมค่าแรง
	- หน้าที่ W4 อดูมิเนียม สีขาว ทหนา 1.5mm. กระจกใสเขียว ความหนา 6 มม.	1.00	ชุด	6,600.0	6,600.00	-	-	6,600.00	รวมค่าแรง
	- หน้าที่ W5 อดูมิเนียม สีขาว ทหนา 1.5mm. กระจกใสเขียว ความหนา 6 มม.	1.00	ชุด	16,200.0	16,200.00	-	-	16,200.00	รวมค่าแรง
	- หน้าที่ W6 อดูมิเนียม สีขาว ทหนา 1.5mm. กระจกใสเขียว ความหนา 6 มม.	1.00	ชุด	15,288.0	15,288.00	-	-	15,288.00	รวมค่าแรง
	รวมราคางานประตูกำลึง			353,040.00			1,750.00	354,790.00	
1.2.6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถ้วชักโครก	5.00	ชุด	5,500.00	27,500.00	450.00	2,250.00	29,750.00	
	- โถ้วโถ้วชำระ	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	450.00	1,350.00	13,350.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบบางเคาน์เตอร์	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	450.00	1,800.00	15,800.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	80.00	320.00	1,720.00	
	- สายฉีดชำระ	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	70.00	350.00	2,100.00	
	- ก๊อกน้ำเตี้ย	2.00	ชุด	300.00	600.00	25.00	50.00	650.00	
	- งานผนังห้องน้ำและฝักกั้นยัดสวระชายสำเร็จรูป WPLY	5.00	ห้อง	17,000.0	85,000.00	-	-	85,000.00	รวมค่าแรง
	- ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม 1 1/2-2 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	235.00	705.00	75.00	225.00	930.00	
	- เคาน์เตอร์ คสท. TOP กรุหินแกรนิต	5.70	ม.	3,500.00	19,950.00	-	-	19,950.00	รวมค่าแรง
	- กระจกเงา (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	แผ่น	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมราคางาน สุขภัณฑ์			172,905.00			6,345.00	179,250.00	
1.2.7	งานวัสดุผนังหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET								
	- แผ่นผนังหลังคา METAL SHEET ทหนา 0.35 รวมฉนวน PE	490.00	ตร.ม.	225.00	110,250.00	70.00	34,300.00	144,550.00	
	- แผ่น ครอบมุม, ครอบข้าง	88.00	ม.	120.00	10,560.00	50.00	4,400.00	14,960.00	
	- รางน้ำฝนสแตนเลสพับตามแบบ	งานประตูกำลึง	อาตุริ	300.00	33,000.00			33,000.00	ใช้พื้นที่สูงค่าแรง

รายงานประมาณการโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำสั่ง สำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
-	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.2.8	งานอื่นๆ				163,810.00		38,700.00	202,510.00	
-	ป้ายชื่ออาคาร (รายละเอียดตามแบบ) พร้อมตราครุฑ	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	รวมค่าแรง
-	ระบบกำจัดปลวก	1.00	เหมา	5,000.0	5,000.00	-	-	5,000.00	
	งานเทพื้นเชื่อมทางเดินด้านหน้าอาคาร หน้ากว้าง 8 เมตร								
-	คอนกรีต 180 ksc. Cylindrical) ทน 0.15m	22.35	ลบ.ม.	1,962.00	43,850.70	306.00	6,839.10	50,689.80	
-	Wire Mesh dia. 6 mm.@ 0.30 m.	149.00	ตร.ม.	37.00	5,513.00	5.00	745.00	6,258.00	
	รวมราคางานงานอื่นๆ				84,363.70		7,584.10	91,947.80	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				1,872,039.45		670,511.25	2,542,550.70	

(Handwritten signature)


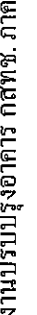



รายการประมาณการโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง สำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
ส่วนที่ 1 วัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง									
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3.1	LOAD CENTER PANEL BOARD								
	LP1	1	Set	10,900.00	10,900.00	500.00	500.00	11,400.00	
	LPAC	1	Set	10,900.00	10,900.00	500.00	500.00	11,400.00	
	MDB	1	Set	45,000.00	45,000.00	3,000.00	3,000.00	48,000.00	
	ACCESSORIES + GROUND SYSTEM	1	Set	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	
	Total Item 1.3.1: LOAD CENTER PANEL BOARD				71,800.00		7,000.00	78,800.00	
1.3.2	CABLE								
	- NYY 1C - 120 sq.mm.	80	m.	608.00	48,640.00	60.00	4,800.00	53,440.00	
	- IEC-01. 50 sq.mm.	40	m.	229.00	9,160.00	30.00	1,200.00	10,360.00	
	- IEC-01. 35 sq.mm.	40	m.	159.00	6,360.00	24.00	960.00	7,320.00	
	- IEC-01. 16 sq.mm.	10	m.	76.00	760.00	16.00	160.00	920.00	
	- IEC-01. 10 sq.mm.	10	m.	49.00	490.00	14.00	140.00	630.00	
	- IEC-01 4 sq.mm.	3,000	m.	19.00	57,000.00	8.00	24,000.00	81,000.00	
	- IEC-01. 2.5 sq.mm.	2,000	m.	12.00	24,000.00	6.00	12,000.00	36,000.00	
	- ACCESSORIES	1	LOT	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	Total Item 1.3.2 CABLE				151,410.00		43,260.00	194,670.00	

(Handwritten signatures and initials)

รายการประมาณการโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง สำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560
 เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.3.3	CONDUIT								
	- HDPE 4"	25	m.	228.00	5,700.00	55.00	1,375.00	7,075.00	
	- EMT 3/4"	400	m.	46.00	18,400.00	18.00	7,200.00	25,600.00	
	- EMT 1/2"	1,200	m.	44.00	52,800.00	16.00	19,200.00	72,000.00	
	- SUPPORT AND HANGER	1	Lot	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ACCESSORIES	1	Lot	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	Total Item 1.3.3 CONDUIT				86,900.00		27,775.00	114,675.00	
1.3.4	LIGHTING SYSTEM								
	- โคมไฟลูออโรสเซนต์ชนิดติดลอย หลอดฟลูออโรสเซนต์ T5 1x28 W	6	Set	400.00	2,400.00	115.00	690.00	3,090.00	
	- โคมไฟลูออโรสเซนต์ T5 2x28 W ผาครอบอะคริลิก	64	Set	1,100.00	70,400.00	135.00	8,640.00	79,040.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้า ขนาด 8 นิ้ว 1x18 W	76	Set	429.00	32,604.00	115.00	8,740.00	41,344.00	
	- โคมไฟติดตั้งหลอดคอมแพ็คฟลูออโรสเซนต์ 11 W	2	Set	550.00	1,100.00	115.00	230.00	1,330.00	
	- โคมฉุกเฉิน 2x12 W. LED	7	Set	2,700.00	18,900.00	115.00	805.00	19,705.00	
	- ACCESSORIES	1	Lot	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	Total Item 1.3.4 LIGHTING SYSTEM				130,404.00		19,105.00	149,509.00	
1.3.5	SWITCH								
	- SWITCH 1 WAY 16 A	62	Set	28.00	1,736.00	40.00	2,480.00	4,216.00	
	- ACCESSORIES	1	Lot	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	Total Item 1.3.5 SWITCH				2,736.00		2,480.00	5,216.00	
1.3.6	RECEPTACLE								

งานปรับปรุงอาคาร กสทช. ภาค 2     

รายการประมาณการโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	- DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V.	117	Set	120.00	14,040.00	40.00	4,680.00	18,720.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V. WP	2	Set	500.00	1,000.00	80.00	160.00	1,160.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V. FLOOR PLUG	4	Set	1,260.00	5,040.00	80.00	320.00	5,360.00	
	- SINGLE RECEPTACLE 16 A. 250 V.	7	Set	80.00	560.00	40.00	280.00	840.00	
	- ACCESSORIES	1	Lot	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	Total Item 1.3.6 RECEPTACLE				22,640.00		5,440.00	28,080.00	
1.3.7	TELEPHONE SYSTEM								
	- TC 40P	1	Set	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- RJ 11 OUTLET CABIE	36	Set	65.00	2,340.00	60.00	2,160.00	4,500.00	
	- TPEV 0.65 -4C RACEWAY & CONDUILT	1,500	m.	9.00	13,500.00	3.00	4,500.00	18,000.00	
	- RACEWAY & CONDUIT EMT 1/2"	600	m.	44.00	26,400.00	16.00	9,600.00	36,000.00	
	ACCESSORIES	1	Lot	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	Total Item 1.3.7 TELEPHONE SYSTEM				52,240.00		17,760.00	70,000.00	
1.3.8	LAN SYSTEM								
	อุปกรณ์สวิตช์คอมพิวเตอร์ 24 ช่อง 2 SET พร้อมตู้ RACK 9U	1	LOT	40,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	45,000.00	
	OUTLET UTP RJ45	40	Set	120.00	4,800.00	80.00	3,200.00	8,000.00	
	CABLE								
	- UTP Cat. 5E	1,200	m.	8.00	9,600.00	3.00	3,600.00	13,200.00	
	RACEWAY & CONDUIT								
	- EMT 1/2"	900	m.	44.00	39,600.00	16.00	14,400.00	54,000.00	
	ACCESSORIES	1	Lot	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	

งานปรับปรุงอาคาร กสทช. ภาค 2

[Signature]

รายการประมาณการโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลติลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง สำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.4	งานระบบประปาสุขาภิบาล								
1.4.1	งานระบบประปาสุขาภิบาล								
	- ท่อ พีวีซี. ชั้น 13.5 ศก. 1"	35.00	ม.	28.25	988.75	30.00	1,050.00	2,038.75	
	- ท่อ พีวีซี. ชั้น 13.5 ศก. 3/4"	30.00	ม.	13.50	405.00	30.00	900.00	1,305.00	
	- ท่อ พีวีซี. ชั้น 8.5 ศก. 2"	48.00	ม.	60.00	2,880.00	40.00	1,920.00	4,800.00	
	- ท่อ พีวีซี. ชั้น 8.5 ศก. 4"	18.00	ม.	237.00	4,266.00	100.00	1,800.00	6,066.00	
	- ท่อ พีวีซี. ชั้น 8.5 ศก. 6" (ท่อรางน้ำฝน)	28.00	ม.	291.00	8,148.00	120.00	3,360.00	11,508.00	
	- วัสดุ-อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	เหมา		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- มิเตอร์น้ำ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- ถังเก็บน้ำ 2000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,500.00	1,500.00	10,500.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย 2000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	- งานชุด-ฉนวนท่อนกรีต ถังบำบัด	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมค่าแรง
	- บ่อตกไขมัน	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	500.00	500.00	2,800.00	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 8 นิ้ว	110	ม.	75.00	8,250.00	160.00	17,600.00	25,850.00	
	- บ่อพัก ขนาด 45x50 ซม.	40.00	ชุด	300.00	12,000.00	500.00	20,000.00	32,000.00	
	- น้ำยา และอุปกรณ์	1.00	ชุด	28,248.00	28,248.00	1,000.00	1,000.00	29,248.00	
	ราคางานระบบสุขาภิบาล	งานปรับปรุงอาคาร กสทช.ภาค 2			5,000.00		58,130.00	152,615.75	แต่ที่ 172

570 ค.

(Signature)

รายการประมาณการโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ภาค 2

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง สำนักงาน กสทช. ที่ 348.01/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล				94,485.75		58,130.00	152,615.75	
	กลุ่มงานที่ 2								
	งานครุภัณฑ์								
-	FCU/CDU-ขนาด 9,000 BTU แบบติดผนัง	1	SET	12,780.00	12,780.00	-	-	12,780.00	รวมค่าติดตั้ง
-	FCU/CDU - ขนาด 12000 BTU แบบติดผนัง	12	SET	17,000.00	204,000.00	-	-	204,000.00	รวมค่าติดตั้ง
-	FCU/CDU-ขนาด 18,000 BTU แบบฝังฝ้าเพดาน	14	SET	25,560.00	357,840.00	-	-	357,840.00	รวมค่าติดตั้ง
-	ACCESSORIES	1	Lot	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์							604,620.00	

Handwritten signature and initials

ค่า Factor F ของงานก่อสร้างอาคาร

ตาราง Factor F ของงานก่อสร้างอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / ว.364 ลว. 15 กันยายน 2559	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	Factor F = $D - ((D-E) * (A-B) / (C-I))$	
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B	5,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
		A	5,551,642 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
		C	10,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง
		D	1.3003 D : Factor F ทุนต่ำ
		E	1.2943 E : Factor F ทุนสูง
		Factor F =	1.2996 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
		A * Factor F	7,214,913
		(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)	
40,000,000	1.2161		
50,000,000	1.2159	หมายเหตุ-	
60,000,000	1.2061		
70,000,000	1.2050		
80,000,000	1.2050		
90,000,000	1.2049		
100,000,000	1.2049		
150,000,000	1.2023		
200,000,000	1.2023		
250,000,000	1.2013		
300,000,000	1.1951		
350,000,000	1.1866		
400,000,000	1.1858		
500,000,000	1.1853		
เกิน 500,000,000	1.1788		

(Handwritten signatures)