

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.จ้างปรับปรุงป้ายชื่อศูนย์ฯ ประตุเหล็ก พร้อมรั้วลวดหนาม และรั้วคอนกรีตครึ่งทึบครึ่งโปร่ง
ศูนย์บริการวิชาการที่ 3 (จังหวัดมหาสารคาม) ตำบลท่าสองคอน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
1 โครงการ

ส่วนราชการ กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 3 (จังหวัดมหาสารคาม)

แบบหมายเลข 14-1-59

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	จ้างปรับปรุงป้ายชื่อศูนย์ฯ ประตุเหล็ก พร้อมรั้วลวดหนาม และรั้วคอนกรีตครึ่งทึบครึ่งโปร่ง ศูนย์บริการวิชาการที่ 3 (จังหวัดมหาสารคาม) ตำบลท่าสองคอน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 1 โครงการ	3,200,000.00	
	รวมทั้งสิ้น	3,200,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	3,200,000.00	
ตัวอักษร (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)			

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 3 (จังหวัดมหาสารคาม)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบหมายเลข 14-1-59

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

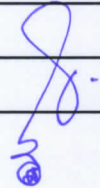
ประมาณราคาเมื่อวันที่ ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ประกอบด้วย				
	1.1 จ้างปรับปรุงป้ายชื่อศูนย์ฯ ประตูลูกเหล็ก พร้อมรั้วลาดหนาม	2,454,496.42			
	และรั้วคอนกรีตครึ่งทึบครึ่งโปร่ง ศูนย์บริการวิชาการที่ 3				
	(จังหวัดมหาสารคาม) ตำบลท่าสองคอน อำเภอเมืองมหาสารคาม				
	จังหวัดมหาสารคาม 1 โครงการ				
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	2,454,496.42	1.2185	2,990,803.89	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			209,356.27	
	เงื่อนไข (I / R / A = 6 / 5 / 0)				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		0%		
	เงินประกันผลงานหัก		5%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		6%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,200,160.17	
	คิดเป็นเงินสุทธิประมาณ (พิเศษ)			3,200,000.00	
	ตัวอักษร				

สามล้านสองแสนบาทถ้วน

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.



แบบ	ปรับปรุงป้ายชื่อศูนย์ฯ ประตุเหล็ก พร้อมรั้วลวดหนาม และรั้วคอนกรีตครึ่งทึบครึ่งโปร่ง ศูนย์บริการวิชาการที่ 3 (จังหวัดมหาสารคาม)							
สถานที่	ศูนย์บริการวิชาการที่ 3 (จังหวัดมหาสารคาม)							
แบบเลขที่	14-1-59							
กอง/สำนัก	กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี				กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน			

ประมาณการ		วันที่						
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	ค่าแรง หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	รวม ค่าแรง	รวมจำนวนเงิน
1	งานรั้ว คสล. แบบ A ประกอบด้วย							
	- รั้วถอนรั้วลวดหนามเดิม	600.00	ม.		20.00	-	12,000.00	12,000.00
	- งานปรับเกลี่ยพื้นที่ พร้อมขนไปทิ้งภายนอกศูนย์	1,800.00	ตร.ม		25.00		45,000.00	45,000.00
	- ขุดดินและถมคืน	68.00	ลบ.ม		90.00	-	6,120.00	6,120.00
	- ทราดยา 0.10 ม.	7.00	ลบ.ม	329.91	90.00	2,309.37	630.00	2,939.37
	- คอนกรีตยา 0.10 ม.	6.00	ลบ.ม	1,650.00	390.00	9,900.00	2,340.00	12,240.00
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง Dia 15 ซม. ยาว 5 ม.	151.00	ต้น	387.00	176.00	58,437.00	26,576.00	85,013.00
	- คอนกรีต 210 KSC.	101.00	ลบ.ม	1,929.91	390.00	194,920.91	39,390.00	234,310.91
	- เหล็กกลม RB 6 มม.	1,658.34	กก.	20.11	3.00	33,349.22	4,975.02	38,324.24
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	5,807.52	กก.	17.88	3.00	103,838.46	17,422.56	121,261.02
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	186.00	กก.	36.86	-	6,855.96	-	6,855.96
	- ไม้แบบวัสดุ	1,205.00	ตร.ม	380.00	-	457,900.00	-	457,900.00
	- ตะปู	420.00	กก.	39.25	-	16,485.00	-	16,485.00
	- ผนังก่ออิฐบล็อกหนา 7 ซม.	840.00	ตร.ม	120.00	75.00	100,800.00	63,000.00	163,800.00
	- งานฉาบผนังเรียบ	840.00	ตร.ม	75.00	75.00	63,000.00	63,000.00	126,000.00
	- งานฉาบผนังเรียบพร้อมตีเส้น	840.00	ตร.ม	76.00	80.00	63,840.00	67,200.00	131,040.00
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล.	1,418.00	ตร.ม	76.00	86.00	107,768.00	121,948.00	229,716.00
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549	3,098.00	ตร.ม	47.00	30.00	145,606.00	92,940.00	238,546.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,927,551.50
2	งานรั้ว คสล. แบบ B ประกอบด้วย							
	- รั้วถอนลูกกรงเหล็กเดิม	150.00	ม.	-	20.00	-	3,000.00	3,000.00
	- ขุดสีฟอสตีกั้วเดิมออกพร้อมทำความสะอาด	313.00	ตร.ม	-	10.00	-	3,130.00	3,130.00
	- เหล็กกล่อง-50x50x2.3 mm.(3.34 kg/m.)	25.00	กก.	22.25	10.00	556.25	250.00	806.25
	- เหล็กกล่อง-25x25x2.0 mm.(1.36 kg/m.)	2,244.00	กก.	22.25	10.00	49,929.00	22,440.00	72,369.00
	- โคมไฟหัวเสา รุ่น L&E#BDR220-E27	15.00	ชุด	1,880.00	120.00	28,200.00	1,800.00	30,000.00
	ผลิตภัณฑ์ของ L&E หรือเทียบเท่า							
	- สาย VCT 2x1.5 sq.mm x 100 ม.	2.00	ม้วน	2,491.00		4,982.00	-	4,982.00
	-ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 3/8 นิ้ว	40.00	ท่อน	36.00		1,440.00	-	1,440.00
	-ช่องอต่อร้อยสายไฟ ขนาด 3/8 นิ้ว	15.00	ตัว	5.00		75.00		75.00
	-แคลมป์รัดท่อร้อยสายไฟฟ้า 3/8 นิ้ว	80.00	ตัว	5.00		400.00		400.00

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	ค่าแรง หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	รวม ค่าแรง	รวมจำนวนเงิน
	-ข้อต่อเข้ากล่องร้อยสาย 1/2 นิ้ว	30.00	ตัว	5.00		150.00	-	150.00
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า 3/8 นิ้ว (50 ม.ต่อม้วน)	1.00	ม้วน	650.00		650.00	-	650.00
	-ข้อต่อตรง ขนาด 3/8 นิ้ว	45.00	ตัว	5.00		225.00	-	225.00
	-กาวซิลิโคน	1.00	หลอด	190.00		190.00	-	190.00
	- กล่องรวมสาย ขนาด 75x75 มม.	15.00	กล่อง	120.00		1,800.00	-	1,800.00
	- งานสายไฟฟ้าพร้อมค่าแรง	1.00	เหมา	4,500.00		4,500.00		4,500.00
	-ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง เมนเบรกเกอร์ 63 A	1.00	ชุด	3,500.00	400.00	3,500.00	400.00	3,900.00
	- งานทาสีน้ำอะคริลิค 100% มอก.2321-2549	313.00	ตร.ม	47.00	30.00	14,711.00	9,390.00	24,101.00
	- งานทาสีกันสนิม	165.00	ตร.ม	30.00	35.00	4,950.00	5,775.00	10,725.00
	- งานทาสีน้ำมัน	165.00	ตร.ม	30.00	35.00	4,950.00	5,775.00	10,725.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							173,168.25
3	ประตูหน้าศูนย์ ประกอบด้วย							
	- รั้วประตูหน้าศูนย์ฯเดิม	12.00	ตร.ม	-	100.00	-	1,200.00	1,200.00
	- เหล็กกล่อง-75x38x2.00 mm.(2.78 kg/m.)	71.40	กก.	22.25	10.00	1,588.65	714.00	2,302.65
	- เหล็กกล่อง-50x50x3.2 mm.(4.50kg/m.)	27.00	กก.	22.25	10.00	600.75	270.00	870.75
	- เหล็กกล่อง-25x25x2.0 mm.(1.36 kg/m.)	173.40	กก.	22.25	10.00	3,858.15	1,734.00	5,592.15
	- เหล็กข้ออ้อย $\varnothing$ 12 มม. มือจับ	1.00	เหมา	500.00		500.00	-	500.00
	- ลูกกลิ้งสแตนเลส #SUS 304 ชนิดปิดเงา ขนาด 3"x 1 1/4" (ร่องกลม)	8.00	ลูกกลิ้ง	750.00	90.00	6,000.00	720.00	6,720.00
	- ชุดล๊อคกระดกเหล็ก 3"	4.00	ชุด	700.00	100.00	2,800.00	400.00	3,200.00
	- ลูกกลิ้งประคองประตู ชนิด ซุปเปอร์ลิน 1 1/2"	8.00	ชุด	100.00	100.00	800.00	800.00	1,600.00
	- รางสแตนเลสกลม	16.00	ม.	50.00	10.00	800.00	160.00	960.00
	- งานทาสีกันสนิม ประตูเหล็ก	17.00	ตร.ม	30.00	35.00	510.00	595.00	1,105.00
	- งานทาสีน้ำมัน ประตูเหล็ก	17.00	ตร.ม	30.00	35.00	510.00	595.00	1,105.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							25,155.55
4	แผ่นป้ายหน้าศูนย์ จำนวน 2 ป้าย ประกอบด้วย							
	- รั้วแผ่นป้ายหน้าศูนย์ฯเดิม และรั้ว	16.00	ตร.ม	-	30.00	-	480.00	480.00
	- ขุดดินและถมคืน	10.00	ลบ.ม	-	90.00	-	900.00	900.00
	- ทรายหยาบ 0.10 ม.	4.00	ลบ.ม	329.91	90.00	1,319.64	360.00	1,679.64
	- คอนกรีตหยาบ 0.10 ม.	4.00	ลบ.ม	1,650.00	390.00	6,600.00	1,560.00	8,160.00
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง Dia.15 ซม. ยาว 2 ม.	4.00	ตัน	135.00	130.00	540.00	520.00	1,060.00
	- คอนกรีต 210 KSC.	4.00	ลบ.ม	1,929.91	390.00	7,719.64	1,560.00	9,279.64
	- เหล็กกลม RB6 มม.	49.24	กก.	20.11	3.00	990.22	147.72	1,137.94
	- เหล็กข้ออ้อย DB12 มม.	211.39	กก.	17.88	3.00	3,779.65	634.17	4,413.82
	- สวดผูกเหล็กเบอร์ 18	8.00	กก.	36.86	-	294.88		294.88
	- ไม้แบบวัสดุ	12.50	ตร.ม	380.00		4,750.00		4,750.00

8-
5
3

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	ค่าแรง หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	รวม ค่าแรง	รวมจำนวนเงิน
	- ตะปู	6.12	กก.	39.25	-	240.21	-	240.21
	- ก่ออิฐบล็อกหนา 7 ซม.	25.00	ตร.ม	120.00	75.00	3,000.00	1,875.00	4,875.00
	- งานฉาบผนังเรียบ	26.00	ตร.ม	75.00	75.00	1,950.00	1,950.00	3,900.00
	- ติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต	13.00	ตร.ม	950.00	200.00	12,350.00	2,600.00	14,950.00
	- ติดตั้งตัวอักษร	1.00	เหมา	45,000.00	-	45,000.00	-	45,000.00
	- ติดตั้งโครงเหล็กแผ่นป้าย	1.00	เหมา	20,000.00	-	20,000.00	-	20,000.00
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549	24.00	ตร.ม	47.00	30.00	1,128.00	720.00	1,848.00
	- หลอด LED 20 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	600.00	115.00	2,400.00	460.00	2,860.00
	- งานสายไฟฟ้าพร้อมค่าแรง	1.00	เหมา	2,000.00		2,000.00	-	2,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							127,829.13
5	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าตามแนวรั้วด้าน A							
	-ชุดโคมไฟแสงสว่าง	20.00	ชุด	8,200.00		164,000.00	-	164,000.00
	- สาย VCT 2x1.5 sq.mm x 100 ม.	7.00	ม้วน	2,491.00		17,437.00	-	17,437.00
	-ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 3/8 นิ้ว	150.00	ท่อน	36.00		5,400.00	-	5,400.00
	-กล่องท่อร้อยสายไฟ ขนาด 3/8 นิ้ว	20.00	ตัว	5.00		100.00	-	100.00
	-แคลมป์รัดท่อร้อยสายไฟฟ้า 3/8 นิ้ว	450.00	ตัว	5.00		2,250.00	-	2,250.00
	-ข้อต่อเข้ากล่องร้อยสาย 1/2 นิ้ว	41.00	ตัว	5.00		205.00	-	205.00
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า 3/8 นิ้ว (50 ม.ต่อม้วน)	1.00	ม้วน	650.00		650.00	-	650.00
	-ข้อต่อตรง ขนาด 3/8 นิ้ว	160.00	ตัว	5.00		800.00	-	800.00
	-กาวซิลิโคน	5.00	หลอด	190.00		950.00	-	950.00
	- กล่องรวมสาย ขนาด 75x75 มม.	25.00	กล่อง	120.00		3,000.00	-	3,000.00
	- ค่าแรงเดินสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	6,000.00		6,000.00		6,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							200,792.00
	รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง							2,454,496.42
	ค่า FACTOR = 1.2185 (I / R / A = 7 / 6 / 0)							536,307.47
	รวม							2,990,803.89
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT. 7%)							209,356.27
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (							3,200,160.17
	รวมเป็นจำนวนเงินสุทธิ (SAY) (							3,200,000.00

86.