

การประมาณราคาก่อสร้าง 1.ปรับปรุงถนนภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 2 (จังหวัดราชบุรี)

ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 1 โครงการ

ส่วนราชการ กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 2 (จังหวัดราชบุรี)

แบบหมายเลข 12-10-58

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงถนนภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 2 (จังหวัดราชบุรี) ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 1 โครงการ	6,150,000.00	
	รวมทั้งสิ้น	6,150,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	6,150,000.00	
ตัวอักษร (หกล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 2 (จังหวัดราชบุรี)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก

กรม

แบบหมายเลข 4-3-58

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการเลขที่

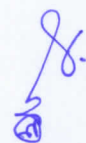
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ประกอบด้วย				
	1.1 ปรับปรุงถนนภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 2 (จังหวัดราชบุรี)	4,724,856.98			
	ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 1 โครงการ				
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	4,724,856.98	1.2165	5,747,788.51	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			402,345.20	
	เงื่อนไข (I / R / A = 6 / 5 / 0)				
	เงินล่วงหน้าจ่าย				
	เงินประกันผลงานหัก		5%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		6%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,150,133.71	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			6,150,000.00	
	ตัวอักษร	หกล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.



วรรณภา



แบบ ปรับปรุงถนนภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 2 (จังหวัดราชบุรี)

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 2 (จังหวัดราชบุรี)

แบบเลขที่ 4-3-58

กอง/สำนัก กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

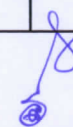
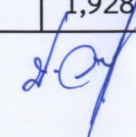
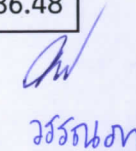
ประมาณการ

วันที่

ปรับราคาโดย

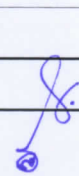
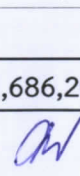
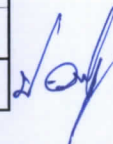
วันที่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	รวม ค่าแรง	รวมจำนวนเงิน
1	งานคอนกรีต							
	- ปรับพื้นผิวถนนเดิม	560.50			-	50.00	28,025.00	28,025.00
	- คอนกรีต 300 ksc.	560.50	ลบ.ม	2,358.40	1,321,883.20	306.00	171,513.00	1,493,396.20
	- เหล็กกลม Ø 9 มม.	2,006.00	กก.	16.73	33,560.38	3.00	6,018.00	39,578.38
	- เหล็กข้ออ้อย Ø 16 มม.	2,065.00	กก.	16.26	33,576.90	3.00	6,195.00	39,771.90
	- เหล็กกลม Ø 19 มม.	2,478.00	กก.	16.10	39,895.80	3.00	7,434.00	47,329.80
	- เหล็ก WIRE MESH ขนาด Dai. 4.3 mm. @ 0.15 m.	3,894.00	ตร.ม	35.50	138,237.00	5.00	19,470.00	157,707.00
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	177.00	กก.	32.71	5,789.67	-	-	5,789.67
	- ไม้แบบ	147.50	ลบ.ฟ.	400.00	59,000.00	133.00	19,617.50	78,617.50
	- ตะปู + ตะปุดอกคอนกรีต	0.30	กก.	70.10	21.03	-	-	21.03
	- แอสฟัลต์ผสมทรายยาแนว	345.00	ม.	20.00	6,900.00	30.00	10,350.00	17,250.00
	- ค่าทดสอบดิน	3.00	จุด	-	-	7,000.00	21,000.00	21,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,928,486.48

 วรรณภ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	รวม ค่าแรง	รวมจำนวนเงิน
2	ปรับพื้นที่							
	- ขุดดิน	2,454.40	ลบ.ม	-	-	99.00	242,985.60	242,985.60
	- ดินลูกรัง	1,298.00	ลบ.ม	350.00	454,300.00	194.00	251,812.00	706,112.00
	- ทรายหยาบ	224.20	ลบ.ม.	560.75	125,720.15	99.00	22,195.80	147,915.95
	- หินย่อย เบอร์ 1	2.00	ลบ.ม.	607.48	1,214.96	99.00	198.00	1,412.96
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,098,426.51
3	งานวางระบายน้ำ							
	- งานปรับพื้นที่และวางผัง	1.00	LS	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	- งานดินขุดและกลบกลับ	1.00	LS	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00
	- ทรายหยาบ	22.00	ลบ.ม.	560.75	12,336.50	99.00	2,178.00	14,514.50
	- คอนกรีตหยาบ	22.00	ลบ.ม.	1,500.00	33,000.00	300.00	6,600.00	39,600.00
	- คอนกรีต 210 KSC.	99.00	ลบ.ม.	2,173.60	215,186.40	300.00	29,700.00	244,886.40
	เหล็กเสริม							
	- เหล็กกลม $\varnothing$ 9 มม.	4,950.00	กก.	16.10	79,695.00	3.00	14,850.00	94,545.00
	- เหล็กแบนหนา 6 มม. หน้ากว้าง 38 มม.	20,350.00	กก.	21.00	427,350.00	10.00	203,500.00	630,850.00
	- เหล็กฉาก-40x40x6 มม.	4,620.00	กก.	24.81	114,622.20	10.00	46,200.00	160,822.20
	- ลวดผูกเหล็ก	148.50	กก.	32.71	4,857.44	-	-	4,857.44
	- ไม้แบบ	604.00	ลบ.ฟ.	400.00	241,600.00	133.00	80,332.00	321,932.00
	- ตะปู + ตะปุดอกคอนกรีต	300.00	กก.	70.10	21,030.00	-	-	21,030.00
	- ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม.	313.00	ม.	285.05	89,220.65	150.00	46,950.00	136,170.65
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,686,208.19




 วรรณา ภ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	รวมจำนวนเงิน
				หน่วยละ	ค่าวัสดุ	หน่วยละ	ค่าแรง	
4	<u>บ่อ คสล. พักน้ำ</u>							
	- ทราหยาบ	0.20	ลบ.ม.	560.75	112.15	99.00	19.80	131.95
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	0.20	กก.	275.00	55.00	61.00	12.20	67.20
	- คอนกรีต 210 KSC.	0.80	ลบ.ม.	2,209.00	1,767.20	306.00	244.80	2,012.00
	<u>เหล็กเสริม</u>				-		-	-
	- เหล็กกลม A 9 มม.	40.00	กก.	16.10	644.00	3.00	120.00	764.00
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.20	กก.	32.71	39.25		-	39.25
	- ไม้แบบ	7.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,800.00	133.00	931.00	3,731.00
	- ตะปู + ตะปูตอกคอนกรีต	4.00	กก.	70.10	280.40		-	280.40
	- ฝาปิดเหล็ก	15.00	แผ่น	300.00	4,500.00	14.00	210.00	4,710.00
	<u>รวมค่าวัสดุและค่าแรง</u>							11,735.80
	รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง							4,724,856.98
	ค่า FACTOR = 1.2165 (I / R / A = 6 / 5 / 0)							1,022,931.54
	รวม							5,747,788.51
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT. 7%)							402,345.20
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หกล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งร้อยสามสิบสามบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)							6,150,133.71



 วรรณ ภา