

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
1	ค่าวัสดุงานโครงสร้างวิศวกรรม	บาท			X				สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)34	11 พฤศจิกายน 2567	บันทึกตามเอกสารแนบ
2	ค่าวัสดุงานสถาปัตยกรรม	บาท	X						สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)	11 พฤศจิกายน 2567	บันทึกตามเอกสารแนบ
3	ค่าวัสดุงานระบบสุขาภิบาล	บาท	X						สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)	11 พฤศจิกายน 2567	บันทึกตามเอกสารแนบ
4	ค่าวัสดุระบบงานไฟฟ้า	บาท	X						สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)	11 พฤศจิกายน 2567	บันทึกตามเอกสารแนบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	1	-	-				

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2567 11:30:34

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างสร้างงานงมหาทำทำการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ

919,799.95 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,200,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
500,000.00	1.3067
919,799.95	1.3046
1,000,000.00	1.3042

นาย ปิงนคร รมภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2567 11:30:16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำอาคาร ก่อสร้างอาคารที่พัสดุและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเขตที่ 2 (ตำบลชัย) จ.เลย 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทำการก่อสร้างอาคารที่พัสดุและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินลงทุนทางจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

นาย ปิเนตร ร่มกิตต์

11 พฤศจิกายน 2567 11:30:16

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ตำบลยาย) จ.เลย 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987

นาย ปิณฑร ร่มภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2567 11:30:16

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์การ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเลขที่ 2		
สถานที่ก่อสร้าง	(ตำบลชาย) จ.เลย 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) ตำบล ตานชาย อำเภอ ตานชาย จังหวัด เลย		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ตำบลชาย) กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน 1 ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ตำบลชาย) จ.เลย 1 แห่ง จำนวน 1.000 หลังละ 1,199,971.01 บาท	1,199,971.01	
สรุป	ราคากลาง (..... หนังสือแนบแผนภาพพื้นที่การโยธาและระดับชั้นอาคาร.....)	1,199,971.01	

นาย ปิ่นตร รมภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2567 11:29:21

หน้า 1 จาก 1

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเนหาทำการ ก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)

สถานที่ก่อสร้าง

จ.เลย 1 แห่ง วิทยาลัยการอาชีพศรีนครินทร์ (e-bidding) / ใ้การก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง

แบบ

ปร. 4

ที่แบบ

มีจำนวน

4

หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจาย	15 %			
	เงินประกันผลงานหัก	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,199,971.01	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,333.01 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,199,971.01 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2567 11:27:20

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานจ้างเหมาทำการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)

สถานที่ก่อสร้าง จ.เลย 1 แห่ง ควบคุมโดยวิศวกรสถาปนิก (e-bidding) / วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง	919,799.95	1.3046	1,199,971.01	
รวมค่าก่อสร้าง				1,199,971.01	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,333.01 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,199,971.01 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2567 11:27:20

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้า	1.000	L.S	48,665.87	48,665.87	20,381.00	20,381.00	69,046.87	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	48,665.87	48,665.87	20,381.00	20,381.00	69,046.87	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								919,799.95	

นาย ปิณฑกร ร่มภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2567 11:25:37

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานโครงสร้างวิศวกรรม รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	L.S	220,975.68	220,975.68	79,755.14	79,755.14	300,730.82	
				-	220,975.68	220,975.68	79,755.14	79,755.14	300,730.82
2	งานสถาปัตยกรรม - งานสถาปัตยกรรม รวมค่างานสถาปัตยกรรม	1.000	L.S	332,017.16	332,017.16	137,995.78	137,995.78	470,012.94	
				-	332,017.16	332,017.16	137,995.78	137,995.78	470,012.94
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - งานระบบสุขาภิบาล รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000	L.S	54,321.59	54,321.59	25,687.73	25,687.73	80,009.32	
				-	54,321.59	54,321.59	25,687.73	25,687.73	80,009.32
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

นาย ปิ่นตร รมภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2567 11:25:37

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่าทำการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเลขที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล (ด้านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง ควบคุมวิธีประกวดราคาซื้อวัสดุสิ่งก่อสร้าง (e-bidding) / ทางการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) อ.เมือง จ.เลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					69,046.87	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								919,799.95	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 919,799.95 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ปิงตกร ร่มภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2567 11:25:37

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง

ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 1,199,971.01 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปีเนตร ร่มภักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 อภิลิทธิ์ บางประอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ยุรพันธ์ รัตนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นาย ปีเนตร ร่มภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2567 11:24:59