

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จ้างเหมาทำการปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ...แขวงทางหลวงพังงา...จังหวัดพังงา
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...แขวงทางหลวงพังงา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๗๔๐,๐๐๐.๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป...จ้างเหมาทำการปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ...แขวงทางหลวงพังงา
จังหวัดพังงา ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕...เป็นเงิน ๗๐๔,๑๒๗.๓๘.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
 - ๖.๑ ตามรายละเอียด (SUMMARY OF QUANTITIES).....
 - ๖.๒.....
 - ๖.๓.....
 - ๖.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 ๑. นายทรงกลด แก้วเกื้อบ รอ.ขท.พังงา (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 ๒. นายพิศาล ภาวะซัด หัวหน้างานวางแผน กรรมการกำหนดราคากลาง.....
 ๓. ว่าที่ร้อยตรี อติคม พลนิกร นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง.....

อนุมัติ

(นายวิฑูรย์ อัดตเกษม)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

๑๔ ก.ย. ๒๕๖๕

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพังงา จังหวัดพังงา ปริมาณงาน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพังงา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0903 ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ กม. 884+598 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพังงา

แบบเลขที่ -

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ 3 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ 14 กันยายน 2565


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	704,127.38	
	แขวงทางหลวงพังงา จังหวัดพังงา 1 แห่ง		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	704,127.38	บาท
	เจ็ดแสนสี่พันหนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์		

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ

(นายทรงกลด แก้วเกือบ) รอ.ขท. พังงา (ว)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายพิศาล การะชัด) ชม.ขท.พังงา

ว่าที่ ร.ต..........กรรมการ

(อติคม พลนิกร) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงนาม)..........อนุมัติ

(นายวิฑูรย์ อัดตเกษม) ผอ.ขท.พังงา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพังงา จ.พังงา 1 หลัง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพังงา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0903 ตอน คลองบางดินสอด - นาเหนือ กม. 884+598 LT.

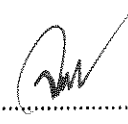
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพังงา


แบบเลขที่ -

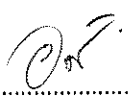
แบบ ปร. 4 ที่แนบ 2 แผ่น


คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ 14 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน / บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	540,078.53	1.3038	704,127.38	
	แขวงทางหลวงพังงา จังหวัดพังงา 1 แห่ง				
	เลื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7....%				
			ปรับยอด (บวก)	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			704,127.38	
	คิดเป็นเงินประมาณ				

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
 (นายทรงกลด แก้วเกือบ) รอ.ขท. พังงา (ว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายพิศาล การระขัด) ชม.ขท.พังงา

ว่าที่ ร.ต.  กรรมการ
 (อดิคม พลนิกร) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงนาม)  อนุมัติ
 (นายวิฑูรย์ อัดดเกษม) ผอ.ขท.พังงา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพังงา จ.พังงา 1 หลัง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพังงา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคุ่ม 0903 ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ กม. 884+598 LT.

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพังงา

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ 14 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	ขุดดิน	42.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	5,250.00	5,250.00	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	43.00	ลบ.ม.	239.05	10,279.15	91.00	3,913.00	14,192.15	
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.50	ลบ.ม.	1,191.47	1,787.20	391.00	586.50	2,373.70	
1.4	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)	36.80	ตร.ม.	400.00	14,720.00	-	-	14,720.00	
1.5	ไม้คร้ำยัดแบบ (ใช้ 30 %) ของปริมาณไม้แบบ	11.00	ตร.ม.	400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
1.6	ค่าแรงประกอบแบบ	46.00	ตร.ม.	-	-	133.00	6,118.00	6,118.00	
1.7	เหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	RB Ø 6 มม. (SR 24)	27.00	กก.	25.91	699.57	4.10	110.70	810.27	
1.7.2	DB Ø 12 มม. (SD 40)	400.00	กก.	24.67	9,868.00	3.30	1,320.00	11,188.00	
1.3	DB Ø 16 มม. (SD 40)	210.00	กก.	24.48	5,140.80	3.30	693.00	5,833.80	
1.7.4	Wire Mesh Ø 5 มม. @ 0.20 ม.#	330.00	ตร.ม.	53.00	17,490.00	5.00	1,650.00	19,140.00	
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	1.93	กก.	52.96	102.21	-	-	102.21	
1.8	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	75.00	ลบ.ม.	1,775.70	133,177.50	391.00	29,325.00	162,502.50	
1.9	งานโครงสร้างเหล็ก								
1.9.1	C - 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	70.00	พอน	803.74	56,261.80	-	-	56,261.80	
1.9.2	ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 1-1/2 นิ้ว ทนฯ 2.3 มม.	25.00	พอน	279.50	6,987.50	-	-	6,987.50	
1.9.3	ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 2 นิ้ว ทนฯ 2.3 มม.	20.00	พอน	365.50	7,310.00	-	-	7,310.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.9.4	ท่อเหล็กกลมผิวดำ 3 นิ้ว ทน 3 มม.	40.00	ท่อ	967.50	38,700.00	-	-	38,700.00		
1.9.5	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	3,960.00	กก.	-	-	10.00	39,600.00	39,600.00		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
2.1	วัสดุผนังหลังคา									
2.1.1	หลังคา Metal Sheet ทน 0.47 มม.	360.00	ตร.ม.	246.31	88,671.60	70.00	25,200.00	113,871.60		
2.1.2	ครอบข้าง Metal Sheet	60.00	ม.	66.00	3,960.00	50.00	3,000.00	6,960.00		
2.2	งานสี									
2.2.1	งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก	300.00	ตร.ม.	44.19	13,257.00	35.00	10,500.00	23,757.00		
รวม									540,078.53	

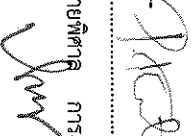
ราคาน้ำมันดีเซล = 35.37 บาท / ลิตร	Factor F = 1.3038	
เงินล่วงหน้าจ่าย = 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี	รวมปีเงิน	704,127.38 บาท
เงินประกันผลงานหัก = 10% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	ปรับยอด	- บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 0.540 บาท	รวมทั้งสิ้น	704,127.38 บาท

ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) = 0.500 , ล้านบาท Factor F = 1.3040
 ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) = 1.000 , ล้านบาท Factor F = 1.3015
 ไม้ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) = 0.540 ล้านบาท Factor F = 1.3038

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายทรงกลด แก้วเกื้อบ) รองท. พังงา (๖)



(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายพิศาล การะชัย) ชม.ชท. พังงา



วันที่
 (อติคม พลนิกร) นายช่างโยธาชำนาญงาน



(ลงนาม)อนุมัติ
 (นายวิฑูรย์ วัฒนเกษม) ผอ.ชท. พังงา



วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = A บาท

สูตร

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 540,078.53 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 540,078.53 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	540,078.53 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	=	500,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	=	1,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.3040
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.3015

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = 1.3038

รายการคำนวณ

ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพังงา จังหวัดพังงา ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท.จังหวัดพังงา ราคา 35.37 บาท / ลิตร จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565

คอนกรีตหยาบ 1:3:5

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260.00	กก.	@	3.17	=	824.20	บาท
ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	@	239.05	=	148.21	บาท
หินเบอร์ 1 - 2	1.03	ลบ.ม.	@	209.82	=	216.11	บาท
น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	@	0.0164	=	2.95	บาท
ค่างานต้นทุน					=	1,191.47	บาท/ลบ.ม.

งานสี

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน	0.0380	GL	@	360.25	=	13.69	บาท
สีทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน	0.076	GL	@	350.47	=	26.64	บาท
น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน	0.023	GL	@	168.22	=	3.87	บาท
ค่างานต้นทุน						44.19	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	1.00	ตร.ม.	@	35.00	=	35.00	บาท/ตร.ม.