

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

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

ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 1,498,400.15 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปิเนตร ร่มภักดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 เกียรติไกร ศรีชัย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ยุรพันธ์ รัตนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

นาย ปิเนตร ร่มภักดี

21 มีนาคม 2567 10:56:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับตน (ระดับ 7-8)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างมหาดำเนินการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับตน (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ อ.เสวย ต.ทุ่งใหญ่ อ.เสวย ต.ทุ่งใหญ่ อ.เสวย จ.เลย ต.ทุ่งใหญ่ อ.เสวย ต.ทุ่งใหญ่ อ.เสวย จ.เลย ต.ทุ่งใหญ่ อ.เสวย จ.เลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับตน (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ตามชาย) / กรมทางหลวง
แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ตามชาย) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					399,900.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					589,100.00	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					89,613.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

1,149,168.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ปิณทร รมภักดิ์

21 มีนาคม 2567 10:56:34

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างงานช่างหนักทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชะอวด อำเภอ ชะอวด จังหวัด นครศรีธรรมราช 81100

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ตามชาย)

ค่านวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					70,555.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,149,168.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,149,168.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ปิ่นตร รมภักดิ์

21 มีนาคม 2567 10:56:34

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	300,000.00	300,000.00	99,900.00	99,900.00	399,900.00	
		-	-	300,000.00	300,000.00	99,900.00	99,900.00	399,900.00	
2	งานสถาปัตยกรรม - งานสถาปัตยกรรม รวมค่างานสถาปัตยกรรม	1,000	L.S	430,000.00	430,000.00	159,100.00	159,100.00	589,100.00	
		-	-	430,000.00	430,000.00	159,100.00	159,100.00	589,100.00	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - งานระบบสุขาภิบาล รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1,000	L.S	67,500.00	67,500.00	22,113.00	22,113.00	89,613.00	
		-	-	67,500.00	67,500.00	22,113.00	22,113.00	89,613.00	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

21 มีนาคม 2567 10:56:34

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้า	1.000	L.S	51,500.00	51,500.00	19,055.00	19,055.00	70,555.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	51,500.00	51,500.00	19,055.00	19,055.00	70,555.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,149,168.00	



นาย ปิณทร ร่มกักดี

21 มีนาคม 2567 10:56:34

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ตามชาย) ฉ.เลย 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/คู่มือสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) ตามชาย ตำบล ตามชาย อำเภอ ตามชาย จังหวัด เลย

แบบเลขที่ (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ตามชาย)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ตามชาย) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นท่น	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8)	1,149,168.00	1.3039	1,498,400.15	
รวมค่าก่อสร้าง				1,498,400.15	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,486.66 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,498,400.15 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง 2 (ด้านซ้าย) อุบลราชธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/คัดเลือกผู้รับจ้างก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) อ่างทอง 1 แห่ง

(ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าางต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย	15 %			
	เงินประกันผลงานทุก	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
			รวมค่าก่อสร้าง	1,498,400.15	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,486.66 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,498,400.15 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

21 มีนาคม 2567 10:56:46

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม้าทำการตัดากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง 2 (ตำบลชาย) อ.เลย 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/คู่ทำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ตำบลชาย ตำบลชาย อำเภอ ตำบลชาย จังหวัด

แบบเลขที่ (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ตำบลชาย)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ตำบลชาย) / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มัจฉานวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(นายปิเนตร ร่มภักดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เกียรติกร ศรัชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุรฉันท รัตนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

21 มีนาคม 2567 10:56:46

(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

ผอ.ขฟ.เลยที่ ๒ (ตำบลชาย)

รายละเอียดราคาประเมินเบื้องต้น ปี 2567

โครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงานการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ตำบลชัย) จ.เลย 1 แห่ง
 ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 2113 ตอนควนบุญ 0100 ตอน ตำบลชัย - เขื่อนงิ้ว
 ระยะดำเนินการ 1 แห่ง
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
 เงินลงทุนทางหลวง 15 %
 เงินลงทุนกลาง 10 %
 แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ตำบลชัย)
 ที่ กม.1+379 ตำบล LT.
 น้ำมันดีเซลราคา 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร
 เงินประกันผลงาน 10 %

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANT	U/C CAL	AMOUNT	FACTOR F	U/C XF	U/C USED	AMOUNT	REMARK
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงานการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ตำบลชัย) จ.เลย	แห่ง	1	1,149,168.00	1,149,168.00	1.3039	1,498,400.15	1,498,400.15	1,498,400.15	
					1,149,168.00					

รวมเงิน	1,498,400.15
ปรับยอด	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,498,400.15

ตรวจราคาประเมินวันที่ : 21 มีนาคม 2567

ผู้ประเมินราคา

ลงนาม  ประธานกรรมการ

(นายปิ่นนคร ร่มภักดิ์)
 รอ.ขท.เลขที่ 2 (ตำบลชัย) (จ)

ลงนาม  กรรมการ

(นายสุรพันธ์ รัตน)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงนาม  กรรมการ

(นายเกียรติเกียรติ ศรีชัย)

เห็นชอบ



ลงนาม 
 (นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

ใช้ F 1.3039

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.2	งานชุดขั้นฐานรากและถมคืน	130.35	ลบ.ม.	-	-	99.00	12,904.45	12,904.45	เมื่อ 30%
1.3	งานทรายรองขั้นฐานราก	2.58	ลบ.ม.	955.96	2,462.55	104.00	267.90	2,730.45	เมื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	2.58	ลบ.ม.	1,789.89	4,610.75	426.00	1,097.37	5,708.12	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	1.5.1 ไม้แบบ	314.00	ตร.ม.	126.75	39,799.50	121.00	37,994.00	77,793.50	ขั้นต้นตีวงไว้ใช้ 80%
	1.5.2 ไม้เท้า	94.20	ตร.ม.	91.88	8,655.09	-	-	8,655.09	30% ของไม้แบบ
	1.5.3 ตะปู	78.50	กก.	44.40	3,485.40	-	-	3,485.40	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	1.6.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	681.77	กก.	20.44	13,935.39	4.40	2,999.79	16,935.18	เมื่อ 5%
	1.6.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	357.09	กก.	21.92	7,827.46	4.40	1,571.20	9,398.66	เมื่อ 7%
	1.6.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,201.77	กก.	21.67	26,042.34	3.60	4,326.37	30,368.71	เมื่อ 9%
	1.6.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	825.34	กก.	21.47	17,720.14	3.60	2,971.24	20,691.38	เมื่อ 11%
	1.6.5 ลวดผูกเหล็ก	91.98	กก.	26.55	2,442.05	-	-	2,442.05	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
	1.6.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	155.67	ตร.ม.	63.39	9,867.92	5.00	778.35	10,646.27	
1.7	งานคอนกรีตส่วนสม 1 : 2 : 4	35.41	ลบ.ม.	2,010.00	71,166.06	579.00	20,500.07	91,666.13	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง								
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)								
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)								

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	งานแม่พิมพ์สำเร็จรูปห้องเรียน	133.11	ตร.ม.	227.56	30,290.51	25.00	3,327.75	33,618.26	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	6.04	ลบ.ม.	561.03	3,389.42	-	-	3,389.42	เมื่อ 25%
1.10	งานโครงสร้างเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	882.20	กก.	18.30	16,144.26	10.00	8,822.00	24,966.26	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	973.96	กก.	18.32	17,842.87	10.00	9,739.56	27,582.43	
1.10.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.10.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	-	กก.	30.48	-	10.00	-	-	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	24.35	117.85	10.00	48.40	166.25	
1.10.7	แผ่นพลาท 200 x 200 x 6 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.10.8	แผ่นพลาท 200 x 200 x 9 มม.	45.22	กก.	61.78	2,793.44	10.00	452.16	3,245.60	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	58.00	ตัว	75.00	4,350.00	5.00	290.00	4,640.00	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	193.10	ตร.ม.	53.35	10,301.85	30.00	5,792.98	16,094.83	
1.10.11	แม่เหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized)	218.00	ท่อน	156.06	34,021.08	30.00	6,540.00	40,561.08	
รวมค่างานต้นท่อน					327,265.93		123,423.59	450,689.52	
คิดให้								400,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานเหล็กคานา เบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
	2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,661.00	แผ่น	26.00	43,186.00	10.00	16,610.00	59,796.00	
	2.1.2 ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	55.00	330.00	10.00	60.00	390.00	
	2.1.3 ครอบสันตะเข้	89.00	แผ่น	55.00	4,895.00	10.00	890.00	5,785.00	
	2.1.4 ครอบปิดชายตะเข้	7.00	แผ่น	84.00	588.00	10.00	70.00	658.00	
	2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	83.30	166.60	25.00	50.00	216.60	
	2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	190.99	ตร.ม.	29.00	5,538.68	20.00	3,819.78	9,358.46	
	2.1.7 เสาเข็ม ปั้นเทียม ขนาด 8 นิ้ว	106.00	ม.	25.81	2,735.86	73.00	7,738.00	10,473.86	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทนไฟ 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กขลุ่ยสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	160.20	ตร.ม.	145.00	23,229.00	75.00	12,015.00	35,244.00	
	2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทนไฟ 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ท่อนขึ้น โครงคร่าวเหล็กขลุ่ยสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	17.00	ตร.ม.	170.00	2,890.00	75.00	1,275.00	4,165.00	
	2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์และ บายออากาศชนิดไฟภายนอก ทนไฟ 6 มม. โครงคร่าวเหล็กขลุ่ยสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	38.20	ตร.ม.	150.00	5,730.00	92.00	3,514.40	9,244.40	
	2.3 งานผนัง								
	2.3.1 เสาเอ็นและ คานทับหลัง (ชนิดคอศรีแผ่น)	205.50	ม.	110.00	22,605.00	46.00	9,453.00	32,058.00	
	2.3.2 ผนังก่ออิฐสามัญฉลุฉาบปูนก่อครึ่งแผ่น	334.43	ตร.ม.	140.00	46,819.50	81.00	27,088.42	73,907.92	รวมราวกันตก
	2.3.3 ฉาบปูนฉาบเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	668.85	ตร.ม.	50.57	33,823.74	81.00	54,176.85	88,000.59	รวมราวกันตก
	2.3.4 กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16"	56.69	ตร.ม.	250.00	14,173.50	150.00	8,504.10	22,677.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"X 24"	160.20	ตร.ม.	210.00	33,642.00	180.00	28,836.00	62,478.00	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" X 16" ชนิดผิวเส้น (Matt Surface)	21.40	ตร.ม.	300.00	6,420.00	150.00	3,210.00	9,630.00	
2.5	งานประตูหน้าต่าง								
2.5.1	D7 -ประตูบานคู่กระจกอลูมิเนียมขอบตัป1.80*2.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,570.00	8,570.00	335.00	335.00	8,905.00	
2.5.2	D2 -ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,305.00	9,915.00	315.00	945.00	10,860.00	
2.5.3	D4 -ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	3,100.00	18,600.00	315.00	1,890.00	20,490.00	
2.5.4	D5 -ประตูบานคู่กระจกอลูมิเนียมขอบตัป1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	315.00	315.00	4,115.00	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลักอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	11.00	ชุด	3,200.00	35,200.00	215.00	2,365.00	37,565.00	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	3,200.00	-	180.00	-	-	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียมขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	2,300.00	-	180.00	-	-	
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00	215.00	1,075.00	13,575.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง								
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)								
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)								

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.11	W5-หน้าตงบานประตู ฝั่ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	1,800.00	-	180.00	-	-	
2.5.12	W6-หน้าตงบานประตู ฝั่ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	180.00	540.00	4,140.00	
2.5.13	W7-หน้าตงบานประตู ฝั่ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	280.00	560.00	3,460.00	
2.5.14	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.25	ม.	88.90	2,600.32	60.00	1,755.00	4,355.32	
2.6	งานสุขาภิบาล								
2.6.1	โถ้ววมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.00	ชุด	3,150.00	9,450.00	450.00	1,350.00	10,800.00	หรือเทียบเท่า
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	3.00	ชุด	250.00	750.00	35.00	105.00	855.00	หรือเทียบเท่า
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	450.00	900.00	3,480.00	หรือเทียบเท่า
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	590.00	590.00	450.00	450.00	1,040.00	หรือเทียบเท่า
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	219.00	657.00	100.00	300.00	957.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	159.00	477.00	48.00	144.00	621.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	299.00	897.00	225.00	675.00	1,572.00	
2.6.8	สายน้ำดี	3.00	ชุด	142.00	426.00	48.00	144.00	570.00	
2.6.9	สติ๊กเกอร์แก้ว	6.00	ชุด	99.00	594.00	35.00	210.00	804.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	179.00	537.00	25.00	75.00	612.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.00	ชุด	259.00	777.00	70.00	210.00	987.00	หรือเทียบเท่า
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	155.00	465.00	75.00	225.00	690.00	
2.6.13	กระเบื้องเงาเขียวสี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	420.00	840.00	70.00	140.00	980.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.6.14 กระจกเงากระจกสี่เหลี่ยมรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	299.00	299.00	70.00	70.00	369.00	
	2.6.15 ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	169.00	507.00	70.00	210.00	717.00	
	2.6.16 ฝ้าส่นู	3.00	ชุด	140.00	420.00	70.00	210.00	630.00	หรือเทียบเท่า
	2.6.17 ราวางแขวนผ้า	3.00	ชุด	259.00	777.00	70.00	210.00	987.00	
2.7	งานทาสี								
	2.7.1 ทาสี สีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	377.08	ตร.ม.	82.12	30,965.80	34.00	12,820.72	43,786.52	
	2.7.2 ทาสี สีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	377.08	ตร.ม.	70.92	26,742.51	30.00	11,312.40	38,054.91	
2.8	งานบันไดราวกั้นและระแนงบังตา								
	2.8.1 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.00	แผ่น	520.00	2,600.00	158.00	790.00	3,390.00	
	2.8.2 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	8.00	แผ่น	61.50	492.00	158.00	1,264.00	1,756.00	
	2.8.3 เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	23.01	ก.ก.	38.00	874.47	10.00	230.12	1,104.59	
	2.8.4 เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.	11.84	ก.ก.	38.12	451.27	10.00	118.38	569.65	
	2.8.5 เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	23.76	ก.ก.	56.18	1,334.83	10.00	237.60	1,572.43	
	2.8.6 เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	2.60	ม.	196.00	509.60	70.00	182.00	691.60	
	2.8.7 กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	646.15	1,679.99	60.00	156.00	1,835.99	
	2.8.8 เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 มม.	75.52	ก.ก.	25.51	1,926.56	10.00	755.22	2,681.78	
	2.8.9 เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 มม.	152.30	ก.ก.	38.05	5,795.16	10.00	1,523.04	7,318.20	
	2.8.10 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	53.35	836.46	38.00	595.79	1,432.25	
รวมค่างานต้นทุน					439,709.85		222,703.82	662,413.67	
คิดให้								589,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นบางูการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง	
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)	
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	332.00	3,320.00	150.00	1,500.00	4,820.00	เนื้อ 10%,
	3.1.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	136.00	816.00	120.00	720.00	1,536.00	เนื้อ 10%,
	3.1.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	90.00	720.00	120.00	960.00	1,680.00	เนื้อ 10%,
	3.1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	3.1.5 บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	209.00	1,463.00	100.00	700.00	2,163.00	
	3.1.6 บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	76.00	304.00	100.00	400.00	704.00	
	3.1.7 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ตัว	190.00	2,470.00	50.00	650.00	3,120.00	
	3.1.8 ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	85.00	255.00	50.00	150.00	405.00	
	3.1.9 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	85.00	255.00	50.00	150.00	405.00	
	3.1.10 ปืนน้ำฉีดนมิตแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	500.00	500.00	5,600.00	หรือเทียบเท่า
	3.1.11 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,900.00	5,900.00	500.00	500.00	6,400.00	หรือเทียบเท่า
	3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
	3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	1,152.00	8,064.00	350.00	2,450.00	10,514.00	เนื้อ 10%,
	3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	717.00	23,661.00	250.00	8,250.00	31,911.00	เนื้อ 10%,
	3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	332.00	1,992.00	150.00	900.00	2,892.00	เนื้อ 10%,
	3.2.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	-	-	500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นปริญญาพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	215.00	6,450.00	40.00	1,200.00	7,650.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	7.00	บ่อ	425.00	2,975.00	400.00	2,800.00	5,775.00	หรือเทียบเท่า
3.2.7	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.		บ่อ	1,800.00	-	520.00	-	-	หรือเทียบเท่า
3.2.8	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.		บ่อ	1,170.00	-	970.00	-	-	หรือเทียบเท่า
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,550.00	3,550.00	500.00	500.00	4,050.00	หรือเทียบเท่า
3.2.10	เสาเข็มทากเหล็กกลมขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	320.00	1,280.00	96.00	384.00	1,664.00	
3.2.11	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.35	351.35	เมื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	561.03	58.90	91.00	9.55	68.45	เมื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	2,037.28	761.94	542.00	202.70	964.64	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	20.44	110.15	4.10	22.09	132.24	เมื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	21.92	337.06	4.10	63.04	400.10	เมื่อ 7%
3.2.16	ผ้าถุงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia:490 มม. ทนฯ 3.2 มม.	1.00	ชุด	100.47	100.47	30.14	30.14	130.61	
3.2.17	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	149.15	70.10	89.00	41.83	111.93	
รวมต่างงานต้นทุน					71,513.62		23,434.70	94,948.32	
คิดให้								90,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน
 2 (ด้านซ้าย)

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงานการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

ภายในบริเวณแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

งานวางแผน แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,480.00	1,480.00	-	-	1,480.00	หรือเทียบเท่า
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	119.00	595.00	-	-	595.00	หรือเทียบเท่า
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	95.00	475.00	-	-	475.00	หรือเทียบเท่า
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	93.00	93.00	-	-	93.00	หรือเทียบเท่า
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	117.00	117.00	35.10	35.10	152.10	คำนวณ 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	เมตร	124.25	5,218.50	30.00	1,260.00	6,478.50	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	38.45	384.50	16.00	160.00	544.50	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	เมตร	8.89	2,862.58	7.00	2,254.00	5,116.58	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	เมตร	6.00	2,664.00	5.00	2,220.00	4,884.00	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	9.75	2,203.50	12.00	2,712.00	4,915.50	
4.3.2	อุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	ทะมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	115.00	460.00	3,060.00	หรือเทียบเท่า
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	440.00	2,640.00	115.00	690.00	3,330.00	หรือเทียบเท่า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน
 แนวทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นวางอุปกรณ์พิเศษและอำนวยความสะดวกระดับต้น (ระดับ 7-8) แนวทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) จ.แม่ยี่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง
 ภายในบริเวณแนวทางการหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 แนวทางการหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

จำนวนราคาโดย
 งานวางแผน แนวทางการหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	350.00	13,650.00	115.00	4,485.00	18,135.00	หรือเทียบเท่า
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	หรือเทียบเท่า
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	420.00	420.00	115.00	115.00	535.00	หรือเทียบเท่า
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	จุด	38.00	950.00	80.00	2,000.00	2,950.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองขั้ว พร้อมฝา	2.00	จุด	58.00	116.00	85.00	170.00	286.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	46.00	จุด	145.00	6,670.00	80.00	3,680.00	10,350.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	198.00	1,188.00	110.00	660.00	1,848.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทรทัศน์	1.00	จุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรทรศัพท์	1.00	จุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	275.00	275.00	90.00	90.00	365.00	
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	1.00	จุด	133.00	133.00	80.00	80.00	213.00	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	-	จุด	2,500.00	-	300.00	-	-	หรือเทียบเท่า
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	-	จุด	900.00	-	200.00	-	-	หรือเทียบเท่า
รวมค่างานต้นทุน					50,355.08		21,351.10	71,706.18	
คิดให้								71,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษ และอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐาน สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	10 หน้า
คำนวณราคา เมื่อวันที่	20 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	399,900.00	1.3039	521,429.61	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	589,100.00	1.3039	768,127.49	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	89,613.00	1.3039	116,846.39	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	70,555.00	1.3039	91,996.66	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวม	1,498,400.15	
			ปรับยอด		
			ค่าก่อสร้าง	1,498,400.15	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 120 ตร.ม. เฉลี่ย 12,486.66 บาท/ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย/หลัง

ตรวจราคาประเมินวันที่ : 21 มีนาคม 2567

ผู้ประเมินราคา

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายปิ่นตร รมภักดี)

รอ.ขท.เลขที่ 2 (ด่านซ้าย) (ว)

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายยุรพันธ์ รัตนนา)

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายเกรียงไกร ศรชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐาน สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	10 หน้า
คำนวณราคา เมื่อวันที่	20 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	521,429.61	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	768,127.49	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	116,846.39	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	91,996.66	
		1,498,400.15	
		1,498,400.15	

ตรวจราคาประเมินวันที่ : 21 มีนาคม 2567

ผู้ประเมินราคา

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายปิเนตร ร่มภักดิ์)

รอ.ขท.เลขที่ 2 (ด่านซ้าย) (ว)

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายยุรนันท์ รัตนา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายเกรียงไกร ศรีชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หลักเกณฑ์และตารางการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ (ผสมเอง)					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555)	260	กก.	2.52	655.2	
	-ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	561.03	347.83	
	-หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	781.71	805.16	
	-น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.02	3.60	คิดให้
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1811.79	1750
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ					
2.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	342	กก.	2.52	861.84	
	-ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	561.03	319.78	
	-หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	781.71	852.06	
	-น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.02	3.60	คิดให้
	รวมคอนกรีต ค.2	1	ลบ.ม.	=	2037.28	2010
3	วัสดุรวมของงานคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป					
3.1	คอนกรีตทับพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริม Wire Mesh 4 มม.@0.20ม.#)					
	-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	17	กก.	2.52	42.84	
	-ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	561.03	22.44	
	-เสริมเหล็ก Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.#	1	ตร.ม.	33.79	33.79	
	-หินเบอร์ 1-2	0.05	ลบ.ม.	781.71	39.08	
	-ลวดผูกเหล็กเสริม	0.07	กก.	26.55	1.85	
	-น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.02	0.20	คิดให้
	รวมคอนกรีต ค.2	1	ตร.ม.	=	140.2	0
4	วัสดุรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง					
4.1	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง(รวมเหล็กเสริม)ก่ออิฐครึ่งแผ่น					
	-ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	3.36	กก.	2.33	7.82	
	-ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	561.03	5.61	
	-หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	781.71	15.63	
	-สวดผูกเหล็กเสริม	0.04	กก.	26.55	1.06	
	-น้ำผสมคอนกรีต	1.8	ลิตร	0.02	0.03	
	-ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.1	ลบ.พ	507.02	50.7	
	-ตะปู	0.05	กก.	44.40	2.22	
	-เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	0.41	กก.	20.44	8.38	
	-เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	1.07	กก.	20.45	21.88	คิดให้
	รวมราคาคอนกรีตเสาเอ็นและทับหลัง คสล.	1	เมตร	=	113.33	110

หลักเกณฑ์และตารางการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
5	วัสดุรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง					
5.1	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง(รวมเหล็กเสริม)ก่ออิฐเต็มแผ่น					
	-ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	6.72	กก.	2.48	16.66	
	-ทรายหยาบ	0.02	ลบ.ม.	561.03	11.22	
	-หินเบอร์ 1-2	0.04	ลบ.ม.	781.71	31.26	
	-สวดผูกเหล็กเสริม	0.05	กก.	45.8	2.29	
	-น้ำผสมคอนกรีต	3.6	ลิตร	0.0164	0.05	
	-ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.15	ลบ.ฟ	598.12	89.71	
	-ตะปู	0.08	กก.	34.51	2.76	
	-เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	0.52	กก.	18.93	9.84	
	-เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	1.07	กก.	18.2	19.47	คิดให้
	รวมราคาคอนกรีตเสาเอ็นและทับหลัง คสล.	1	เมตร	=	183.26	175
5	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					
5.1	ผนังก่ออิฐสามัญอิฐมอญ ก่อครึ่งแผ่น					
	-อิฐสามัญอิฐมอญ ก่อครึ่งแผ่น	138	ก้อน	0.6	82.8	
	-ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	16.01	กก.	2.33	37.3	
	-น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.4	กก.	2	0.80	
	-ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	561.03	28.05	
	-น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.02	0.20	คิดให้
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น	1	ตร.ม.	=	149.15	140
6	วัสดุรวมของงานบุผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					
6.1	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	-ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	2.33	28.07	
	-น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.5	กก.	0	0	
	-ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	561.03	22.44	
	-น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.02	0.06	คิดให้
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ หนา 1.5 ซม.	1	ตร.ม.	=	50.57	
6.2	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16" x 16"					
	-กระเบื้องเคลือบสี 16" x 16"	1	ตร.ม.	199	199	
	-ปูนกาว หนา 5 มม.	5.25	กก.	9.9	51.97	
	-ปูนซีเมนต์ยี่ห้อ	0.12	กก.	60	7.2	
	-น้ำผสมปูน	2	ลิตร	0.02	0.04	
	คิ้ว พี.วี.ซี. (กลาง)	0.33	ม.	18.5	6.1	คิดให้
	รวมผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16" x 16"	1	ตร.ม.	=	264.31	250
6.3	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 24" x 24"					
	-กระเบื้องเคลือบสี 12" x 24"	1	ตร.ม.	457.64	457.64	
	-ปูนกาว หนา 5 มม.	5.25	กก.	9.9	51.97	
	-ปูนซีเมนต์ยี่ห้อ	0.12	กก.	60	7.2	

หลักเกณฑ์และตารางการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	-น้ำผสมปูน คิ้ว พี.วี.ซี. (กลาง)	6 0.33	ลิตร ม.	0.02 18.5	0.12 6.1	คิดให้
	รวมผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 24" x 24"	1	ตร.ม.	=	523.03	500
7	วัสดุรวมรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
7.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. -แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. -โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี NO.24 และอุปกรณ์ -ตะปูเกลียว -ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้าแถบ	0.4 1 0.11 1	แผ่น ตร.ม. กก. ตร.ม.	119 100 12 5	47.60 100.00 1.32 5.00	คิดให้
	รวมงานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1	ตร.ม.	=	153.92	145
7.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม./ชนิดกันชื้น -แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม./ชนิดกันชื้น -โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี NO.24 และอุปกรณ์ -ตะปูเกลียว -ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้าแถบ	0.4 1 0.11 1	แผ่น ตร.ม. กก. ตร.ม.	206 100 12 5	82.40 100.00 1.32 5.00	คิดให้
	รวมงานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1	ตร.ม.	=	188.72	170
7.3	ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. -แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. -โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี NO.24 และอุปกรณ์ -ตะปูเกลียว	0.4 1 0.11	แผ่น ตร.ม. กก.	199 100 10	79.60 100.00 1.10	คิดให้
	รวมงานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1	ตร.ม.	=	180.70	150
8	วัสดุรวมรวมของงานปูกระเบื้องชนิดต่างๆ					
8.1	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดขัดมัน ขนาด 24" x 24" -กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดขัดมัน 24" x 24" -ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) -ปูนซีเมนต์ยาแนว -ทรายหยาบ -น้ำผสมปูน	1.13 21.51 0.10 0.11 10	ตร.ม. กก. กก. ลบ.ม. ลิตร	100 2.33 60 561.03 0.02	113 50.11 6.00 61.71 0.20	คิดให้
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 24" x 24"	1	ตร.ม.	=	231.02	210
8.2	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 16" x 16" -กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 16" x 16" -ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) -ปูนซีเมนต์ยาแนว -ทรายหยาบ -น้ำผสมปูน	1.12 21.51 0.12 0.11 10	ตร.ม. กก. กก. ลบ.ม. ลิตร	223 2.33 60 561.03 0.02	249.76 50.11 7.2 61.71 0.20	คิดให้
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 16" x 16"	1	ตร.ม.	=	368.98	300

หลักเกณฑ์และตารางการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
8.4	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 16" x 16" -กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ 16" x 16" (กันลื่น) -ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) -ปูนซีเมนต์ยาแนว -ทรายหยาบ -น้ำผสมปูน	1.12 21.51 0.12 0.11 10	ตร.ม. กก. กก. ลบ.ม. ลิตร	180 2.33 60 561.03 0.02	201.6 50.11 7.2 61.71 0.20	คิดให้
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 16" x 16"	1	ตร.ม.	=	320.82	320
8.3	พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 12" x 24" -กระเบื้องเคลือบสี 12" x 24" -ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) -ปูนซีเมนต์ยาแนว -ทรายหยาบ -น้ำผสมปูน WAX	1.1 21.51 0.25 0.11 10 0.02	ตร.ม. กก. กก. ลบ.ม. ลิตร กก.	200 2.33 60 561.03 0.0164	220 50.11 15.00 61.71 0.16	คิดให้
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 12" x 24"	1	ตร.ม.	=	346.98	
9	วัสดุรวมของงานทาสี(ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
9.1	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอกปูนใหม่ -สีโป้ว -สีทารองพื้นปูนใหม่ -สีทากายนอกทับหน้า 2 เทียว -น้ำผสมสี	0.1 0.04 0.07 1	กก. GL. GL. ลิตร	108 540 710 0.02	10.80 21.6 49.7 0.02	คิดให้
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	82.12	
9.2	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายในปูนใหม่ -สีโป้ว -สีทากายในรองพื้น -สีทากายในทับหน้า -น้ำผสมสี	0.1 0.04 0.07 1	กก. GL. GL. ลิตร	108 540 550 0.02	10.80 21.6 38.5 0.02	คิดให้
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	70.92	
9.3	งานทาสีน้ำมัน (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เทียว) -สีทารองพื้นกันสนิม -สีทาทับหน้า 2 เทียว -น้ำมันสน	0.038 0.076 0.031	GL. GL. GL.	350 450 189	13.3 34.2 5.85	คิดให้
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	53.35	

ข้อมูลสำหรับงานไม้แบบอาคาร

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ปรึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงานการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 2113 ตอนควบคุม 0100 ตอน ด้านซ้าย - เหมืองแร่ ที่ กม. 1+379 L.T. (ภายในบริเวณแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย))

ไม้แบบสำหรับงานอาคาร ชั้นที่ 1 ตร.ม. (ตามหลักเกณฑ์กรมบัญชีกลาง ปี 2559)

ไม้กระบอก 1" x 8"	=	1	ลบ.ฟ๑	637.04	บาท	=	637.04	บาท
ไม้ตรา 1 1/2" x 3"	=	0.3	ลบ.ฟ๑	306.27	บาท	=	91.88	บาท
					รวมค่าไม้แบบ	=	<u>728.92</u>	บาท

เนื่องจากเป็นงานประเภทอาคาร	2	ชั้น	คิดใช้งาน	70	%	=	<u>445.92</u>	บาท/ตร.ม
ไม้ค้ำยัน	=	1	ต้น๑	50.00	บาท	=	50.00	บาท/ต้น
ตะปู	=	0.25	ก๓๑	44.40	บาท	=	11.10	บาท

คิดให้ใช้ 4 ครั้ง
= 507.02 บาท/ตร.ม
126.75

หมายเหตุ

- ไม้แบบใช้ความหนา 1 นิ้ว เนื้อที่ 1 ตร.ม. ใช้ไม้ปริมาตรประมาณ 1 ลบ.ฟ.
- ไม้คร่าวควรวัดแบบ ให้คิดคำนวณ 30% ของปริมาณไม้แบบ
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ กรณีค้ำยันห้องคาน ให้คำนวณ 1 ต้น/ความยาว 1 ม. กรณีค้ำยันห้องพื้น ให้คิดคำนวณ 1 ต้น/ตร.ม.
- ตะปูยึดไม้แบบ ให้คำนวณ 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.

การลดปริมาณแบบหล่อคอนกรีต เนื่องจากใช้งานได้หลายครั้ง

อาคาร 1	ชั้น	ลด	20	%	ใช้	80	%
อาคาร 2	ชั้น	ลด	30	%	ใช้	70	%
อาคาร 3	ชั้น	ลด	40	%	ใช้	60	%
อาคาร 4	ชั้นขึ้นไป	ลด	50	%	ใช้	50	%

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงานการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 2113 ตอนความถุม 0100 ตอน ด่านซ้าย - เหมืองแร่ ที่ กม. 1+379 LT. (ภายในบริเวณแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย))

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาทีหลัง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				ระยะทาง รวม (กม.)	หมายเหตุ	ตัวแปร ค่า ขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง x ตัวแปร	รวม
				ทางราบ (กม.)	อุกเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	ค่าขึ้น- ลง						
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00	99	6	3		108	ทดก.ทำทรายน้ำโขง อ.เชียงคาน	1.095	378.79	414.77	664.77
		ลบ.ม.	150.00	98	6	3		107	ทำทรายเทพประทาน อ.เชียงคาน	1.095	375.37	411.03	561.03
		ลบ.ม.	450.00	98	6	3		107	ทำทรายเงินไทย อ.เชียงคาน	1.095	375.37	411.03	861.03
		ลบ.ม.	350.00	99	6	3		108	ทำทรายรุ่งเรือง อ.เชียงคาน	1.095	378.79	414.77	764.77
2	ทรายเป็นียด	ลบ.ม.	841.12	76	6	3		85	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.120	298.65	334.48	1,175.60
		ลบ.ม.	250.00	99	6	3		108	ทดก.ทำทรายน้ำโขง อ.เชียงคาน	1.095	378.79	414.77	664.77
		ลบ.ม.	150.00	98	6	3		107	ทำทรายเทพประทาน อ.เชียงคาน	1.095	375.37	411.03	561.03
		ลบ.ม.	450.00	98	6	3		107	ทำทรายเงินไทย อ.เชียงคาน	1.095	375.37	411.03	861.03
3	วัสดุหินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	99	6	3		108	ทำทรายรุ่งเรือง อ.เชียงคาน	1.095	378.79	414.77	764.77
		ลบ.ม.	841.12	76	6	3		85	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.120	298.65	334.48	1,175.60
		ลบ.ม.	325.00	111	6	3		120	โรงงานหินบูน้อยจ.กิจ อ.วังสะพุง จ.เลย	1.085	420.94	456.71	781.71
		ลบ.ม.	325.00	112	6	3		121	โรงงานหินสทศิลาเลย อ.วังสะพุง จ.เลย	1.084	420.94	456.29	781.29
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง (ปูนแดง)	ลบ.ม.	-	120	6	3		129	โรงงานหินเพชรเมืองเลย อ.เอราวัณ จ.เลย	1.079	452.29	488.02	488.02
		ลบ.ม.	325.00	119	6	3		128	โรงงานหินศรีวิสัยถ้ำถ้ำ อ.เอราวัณ จ.เลย	1.080	448.64	484.53	809.53
		ลบ.ม.	406.54	111	6	3		120	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.085	420.94	456.71	863.25
		ลบ.ม.	2,990.65	76	6	3		85	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.119	132.83	148.63	3,139.28
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง (ปูนเขียว)	ลบ.ม.	2,336.45	104	5	3		112	พาณิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.080	174.79	188.77	2,525.22
		ลบ.ม.	2,694.00	346	5	3		354	พาณิชย์จังหวัด สระบุรี	1.025	552.01	565.81	3,259.81
		ลบ.ม.	2,990.05	76	6	3		85	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.119	132.83	148.63	3,138.68
		ลบ.ม.	2,149.53	104	5	3		112	พาณิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.080	174.79	188.77	2,338.30
6	เหล็ก SR.24 ขนาด 6.00 มม.	ตัน	2,396.00	346	5	3		354	พาณิชย์จังหวัด สระบุรี	1.025	552.01	565.81	2,961.81
		ตัน	27,870.09	76	6	3		85	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.119	132.83	148.63	28,018.72
		ตัน	20,254.01	104	5	3		112	พาณิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.080	174.79	188.77	20,442.78
		ตัน	21,950.00	448	5	3		457	พาณิชย์จังหวัด กทม.	1.017	711.13	723.21	22,673.21
7	เหล็ก SR.24 ขนาด 9.00 มม.	ตัน	26,476.64	76	6	3		85	พาณิชย์จังหวัด เลย	1.119	132.83	148.63	26,625.27
		ตัน	20,266.41	104	5	3		112	พาณิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.080	174.79	188.77	20,455.18
		ตัน	21,200.00	448	5	3		457	พาณิชย์จังหวัด กทม.	1.017	711.13	723.21	21,923.21

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

รหัสงาน 20510 กำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นการบริการพิเศษและชั้นวางยารระดับชั้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 2113 ตอนควบคุม 0100 ตอน ด้านซ้าย - หมืองเพชร ที่ กม. 1+379 LT. (ภายในบริเวณแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย))

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาพื้นที่หลัง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม (กม.)	หมายเหตุ	ตัวแปร			รวม
				ทางราบ (กม.)	ลูกเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	ค่าขึ้น- ลง			ค่า	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง x ตัวแปร	
8	เหล็ก SD.40 ขนาด 12.00 มม.	ตัน	23,616.82	76	6	3	85	พานิชย์จังหวัด เลย	1.119	132.83	148.63	23,765.45	
		ตัน	-	104	5	3	112	พานิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.080	174.79	188.77	188.77	
9	เหล็ก SD.40 ขนาด 16.00 มม.	ตัน	20,950.00	448	5	3	457	พานิชย์จังหวัด กทม.	1.017	711.13	723.21	21,673.21	
		ตัน	24,948.60	76	6	3	85	พานิชย์จังหวัด เลย	1.119	132.83	148.63	25,097.23	
10	สาคูสูงเหล็ก	ตัน	-	104	5	3	112	พานิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.080	174.79	188.77	188.77	
		ตัน	40.50	76	6	3	85	พานิชย์จังหวัด เลย	1.119	0.13	0.14	40.64	
11	เหล็ก 100x50x20x3.2 มม.	ตัน	62.62	104	5	3	112	พานิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.080	0.17	0.18	62.80	
		ตัน	25.83	448	5	3	457	พานิชย์จังหวัด กทม.	1.017	0.71	0.72	26.55	
12	เหล็ก 100x50x20x2.3 มม.	ตัน	580.14	447	6	3	457	บันทึกสืบจาก www.onestockhome.com	1.020	23.46	23.92	604.06	
		ตัน	780.00	448	5	3	457	พานิชย์จังหวัด กทม.	1.017	23.46	23.85	803.85	
13	เหล็ก 100x50x2.3 มม.	ตัน	428.67	447	6	3	457	บันทึกสืบจาก www.onestockhome.com	1.020	17.32	17.66	446.33	
		ตัน	640.00	448	5	3	457	พานิชย์จังหวัด กทม.	1.017	17.32	17.61	657.61	
14	เหล็กฉาก 40x40x4.00 มม.	ตัน	917.75	447	6	3	457	บันทึกสืบจาก www.onestockhome.com	1.020	21.95	22.38	940.13	
		ตัน	420.56	76	6	3	85	พานิชย์จังหวัด เลย	1.119	1.92	2.14	422.70	
15	เหล็กฉาก 40x40x4.00 มม.	ตัน	380.37	104	5	3	112	พานิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.080	2.53	2.73	383.10	
		ตัน	342.67	448	5	3	457	พานิชย์จังหวัด กทม.	1.017	10.31	10.48	353.15	
16	แปเหล็กตัวรูป ขนาด 2.5 มม.หนา 0.55 มม.	แผ่น	172.80	447	6	3	457	บันทึกสืบจาก www.onestockhome.com	1.020	2.01	2.05	174.85	
		ท่อน	154.00	447	6	3	457	บันทึกสืบจาก www.onestockhome.com	1.020	2.02	2.06	156.06	
17	เหล็ก Wire Mesh 4.00 มม.@Ø.20 ม.	ตร.ม.	62.60	447	6	3	457	บันทึกสืบจาก www.onestockhome.com	1.020	0.78	0.79	63.39	
		ตร.ม.	33.00	448	5	3	457	พานิชย์จังหวัด กทม.	1.017	0.78	0.79	33.79	
18	ไม้กระดานขนาด 1" x 8" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	627.57	76	6	3	85	พานิชย์จังหวัด เลย	1.120	8.46	9.47	637.04	
		ลบ.ฟ.	644.86	104	5	3	112	พานิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.083	10.97	11.88	656.74	
19	ไม้ยาง ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	530.38	76	6	3	85	พานิชย์จังหวัด เลย	1.120	8.46	9.47	539.85	
		ลบ.ฟ.	294.39	104	5	3	112	พานิชย์จังหวัด เพชรบูรณ์	1.083	10.97	11.88	306.27	