

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอย 1 (ขอยประปา) หมู่ที่ 6 ตำบลปากอคำ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 210.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 840.00 ตารางเมตร

วันที่ - ราคาน้ำมันเฉลี่ย 26.50 บาท ณ.อำเภอเมืองเชียงราย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	840.00	1.74	1,461.60	1.3822	2.41	2,020.22
2	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	ค่าน้ำยาบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	840.00	6.92	5,812.80	1.3822	9.56	8,034.45
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.050 ม.	ลบ.ม.	42.00	379.38	15,933.96	1.3822	524.38	22,023.92
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	840.00	371.95	312,438.00	1.3822	514.11	431,851.80
10	Expansion Joint	ม.	16.00	279.22	4,467.52	1.3822	385.94	6,175.01
11	Contraction Joint	ม.	148.00	89.11	13,188.28	1.3822	123.17	18,228.84
12	Longitudinal Joint	ม.	210.00	33.26	6,984.60	1.3822	45.97	9,654.11
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
19	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
20	ป้ายชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
					363,286.76		รวม	500,988.35
							ปรับยอด	493,800.00

ตัวอักษร (-สี่แสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

ค่า $K = 0.30 + 0.10It/lo + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 363,286.76

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3822

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 77/2563 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสนธยา ศรีกุลณะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางณฐมน ตอนชัย)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอนุสรณ์ เตชะสาย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นางสุนธิทิพย์ พงศ์ชนานันท์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากอคำ

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายจ้านง วรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากอคำ

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายสุทัศน์ ศรีจันทร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ปากอคำ

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	ขุดดินหลุมฐานรากและถมคืน			
1.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	125	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
2	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคารและปรับระดับ
3	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐหักรองกันหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองกันหลุม
4	งานผสมและเทคอนกรีต			
4.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองกันหลุม
4.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำ ป่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
4	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	306	ทางเท้า ทางระบายน้ำ ป่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
5	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
5.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	115	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
5.2	แบบหล่อคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
5.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ท้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ท้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
6	ตัด ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.
	ผิวเรียบ/ผิวขรุขระ	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
	ผิวเรียบ/ผิวขรุขระ	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลาง 19 มม. ขึ้นไป
	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	

ค่าขนส่งวัสดุ	
ค่าขนส่งอุปกรณ์	0 บาท/ตัน
ค่าขนส่งยาง MC	0 บาท/ตัน
ค่าขนส่งยาง AC	0 บาท/ตัน
ค่าขนส่งยาง P.M.A	0 บาท/ตัน
ค่าขนส่งเหล็กเส้น	0 บาท/ตัน
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์	0 บาท/ตัน



ที่มา : บัญชีค่าแรงงาน อ้างอิงหรือศึกษาได้จากแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง(หน้า 34 - 79)

: ค่าขนส่งวัสดุ อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม(หน้า 80)

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

กรอกข้อมูลวัสดุ

ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	แหล่งวัสดุ
			ระยะทางลาดยาง/คอนกรีต		ผิวทางลูกรัง		(กม.)				
			ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ		ลูกเนิน			
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	20,417.61	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย	
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	19,103.63	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย	
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	21,312.19	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย	
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	20,956.56	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย	
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	19,812.44	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย	
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	18,410.90	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย	
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	17,672.46	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย	
เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	32.00	-	-	-	-	-	-			
ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	74.77	-	-	-	-	-	-			
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,610.59	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง		
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	639.84	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ		
หินคลุก	บ./ลบ.ม.	449.01	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ		
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	280.38	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ		
ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ		
ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ		
ดินถม	บ./ลบ.ม.	125.00	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ		
ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ		
ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ		
ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ		
ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ		
ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ		
ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ		
ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ		
ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	-	-	-			
ไม้ไผ่ขนาด หนา 4 มม.	แผ่น	230.84	-	-	-	-	-	-			
ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	570.09	-	-	-	-	-	-			
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ตัน	17.10	-	-	-	-	-	-			
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ตัน	28.50	-	-	-	-	-	-			
ตะปู	กก.	35.05	-	-	-	-	-	-			
แผ่นขานอ้อยขุบน้ำมัน	แผ่น	750.00	-	-	-	-	-	-			
ท่อ พีวีซี 3/4"	ท่อน	48.13	-	-	-	-	-	-			
คำวัสดุยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรวงพาณิชย์)	ถัง	18,900.00	-	-	-	-	-	-			
น้ำมันคอนกรีต 20 ลิตร	แกลลอน	969.00	-	-	-	-	-	-			

3.2.2 ขนาด \emptyset เหล็กเสริมคอนกรีต	=	4.00	มม.
3.2.3 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามขวาง	=	0.20	ม.
3.2.4 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามยาว	=	0.20	ม.
3.3 รอยต่อคอนกรีต			
3.3.1 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)		มี	
- ความกว้างของรอยต่อ	=	1.00	ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	3.75	ซม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Tie bar)	=	0.50	ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Tie bar (เหล็กข้ออ้อย)	=	12.00	มม.
- ระยะห่าง(Spacing of tie bar)	=	0.75	ม.
3.3.2 รอยต่อเพื่อการขยายตัวหรือรอยต่อตัดขาด(Expansion Joint)			
- ความกว้างของรอยต่อ	=	2.50	ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	2.50	ซม.
- ระยะรอยต่อเพื่อการขยายตัว	=	50.00	ม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)	=	0.50	ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม)	=	15.00	มม.
- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar)	=	0.25	ม.
3.3.3 รอยต่อเพื่อการหดตัว(Contraction Joint)			
- ความกว้างของรอยต่อ	=	1.00	ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	3.75	ซม.
- ระยะรอยต่อเพื่อการหดตัว	=	5.00	ม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)	=	0.50	ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม)	=	15.00	มม.
- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar)	=	0.25	ม.