

คำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

เดือน กันยายน พ.ศ. 2560 จังหวัด นครราชสีมา

ราคาน้ำมัน 24.00-24.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1	งานดินชุดด้วยแรงคน -ค่าดินชุดด้วยแรงคน = 150.00 บาท/ลบ.ม. = 150.00 บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	150.00
2	งานชุดดินด้วยเครื่องจักร(ไม่รวมค่าขนส่ง) -ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร = 17.61 บาท/ลบ.ม. = 17.61 บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.	17.61
3	งานชุดดินด้วยเครื่องจักร -ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร = 17.61 บาท/ลบ.ม. -ค่าขนส่ง 1 กม. = 7.99 บาท/ลบ.ม. (หลวม) -รวมส่วนขยายตัว (5.94X1.25) = 9.99 บาท/ลบ.ม. รวมทั้งสิ้น = 27.60 บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.	27.60
4	งานดินถมด้วยแรงคน -ค่าดินถมบดทับแน่นด้วยแรงคน = 300.00 บาท/ลบ.ม. = 300.00 บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.	300.00
5	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร -ค่าบดทับ = 44.35 บาท/ลบ.ม. = 44.35 บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.	44.35
6	งานทรายอัดแน่น -ค่าวัสดุจากแหล่ง = 417.37 บาท/ลบ.ม. (หลวม) -รวมส่วนขุบตัว = 584.32 บาท/ลบ.ม. -ค่าบดทับ = 44.35 บาท/ลบ.ม. รวมทั้งสิ้น = 628.67 บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.	628.67

คำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

จังหวัด นครราชสีมา

ราคาน้ำมัน 24.00-24.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
7	<p>งานคอนกรีตโครงสร้าง 140 ksc.</p> <p>-ราคาคอนกรีต = 2,224.76 บาท/ลบ.ม. (จากตารางสำหรับคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหินต่างๆ)</p>	ลบ.ม.	2,224.76
8	<p>งานคอนกรีต 1:3:5</p> <p>-ราคาคอนกรีต = 1,808.39 บาท/ลบ.ม. (จากตารางสำหรับคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหินต่างๆ)</p>	ลบ.ม.	1,808.39
9	<p>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</p> <p>-ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่ง = 19.89 บาท/กก.</p> <p>-ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย =(ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต)×0.10 = 1.99 บาท/กก.</p> <p>-ค่าแรงตัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์ = 3.55 บาท/กก.</p> <p>รวมทั้งสิ้น = 25.43 บาท/กก.</p>	กก.	25.43
<p>หมายเหตุ ค่าเหล็กใช้ราคาจากสำนักดัชนีการค้า กรมการค้าภายใน โดยใช้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลม ผิวเรียบ SR24 6,9,และ SD.30 12,16,20 มม. รวมค่าขนส่งโดยห้กค่าขนส่ง 10 กม. แรก ค่าแรงตัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 3.55 บาท/กก.</p>			
<p>ราคาเหล็กเสริม</p>			
	เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. SR.24 = 20,003.37 บาท/(ตัน.)		
	เส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. SR.24 = 18,448.14 บาท/(ตัน.)		
	เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. SD.30 = 20,467.95 บาท/(ตัน.)		
	เส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มม. SD.30 = 19,968.04 บาท/(ตัน.)		
	เส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม. SD.30 = 19,487.20 บาท/(ตัน.)		
	เส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มม. SD.30 = 21,018.69 บาท/(ตัน.)		
	<u>ราคาเฉลี่ย</u> = 19,898.90 บาท/(ตัน.)		
	<u>ใช้</u> = 19.89 บาท/(กก.)		

คำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

จังหวัด นครราชสีมา

ราคาน้ำมัน 24.00-24.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
10	งานไม้แบบ	ตร.ม.	575.71
	-ค่างานไม้แบบ		
	ค่าแรงต่อรีบบ = 273.00 บาท/ลบ.ม.		
	ค่าไม้แบบ = 774.79 บาท/ลบ.ม.		
	รวมค่าไม้แบบ = 1,047.79 บาท/ลบ.ม.		
	= 575.71 บาท/ตร.ม.		
	575.71		
	หมายเหตุ		
	<p>1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับ ไม้แบบนี้ ให้คำนวณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาตรไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง - พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.)=(พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.)/คอนกรีต(ลบ.ม.) ทั้ง โครงการ - ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.60 ลบ.ม. / ตร.ม. - ทั้งนี้ปริมาตรไม้แบบข้างต้นยังไม่รวมถึงนั่งร้านรองรับแบบพื้นสะพาน หรืออาคารอื่นๆ ในลักษณะเดียวกัน ซึ่งในการประมาณราคาก่อสร้างอาคารเหล่านี้ จะต้องคิดค่าใช้จ่ายสำหรับนั่งร้านเพิ่มอีกต่างหาก - อัตราราคาค่าต่อรีบบให้ใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคารจัดทำโดยสำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณในปีล่าสุด (114.00 บาท) - ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรมการค้าภายใน โดยใช้ราคาเฉลี่ยของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่งหักค่าขนส่ง 10 กม. แรก <p>2. ค่าแรงต่อรีบบ = พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) X อัตราราคาค่าต่อรีบบ</p> <p>3. ค่าไม้แบบ = พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) X 0.06/2 X ราคาไม้แบบต่อลบ.ม.</p> <p>4. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทาน ขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต, อาคารระบายน้ำล้น(Spillway), อาคารท่อน้ำ(River Outlet หรือ Canal Outlet), อาคารประตูระบายน้ำห้วงงานโครงการ เป็นต้น ให้ใช้และสืบราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยค่าเทและค่าบ่มคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางสำหรับคำนวณอัตราราคางานของงานคอนกรีตและหินต่าง ๆ</p>		

คำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

จังหวัด นครราชสีมา

ราคาน้ำมัน 24.00-24.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.)		
	พ.ท. ไม้แบบทั้งหมด = 52.00 ตร.ม.		
	คอนกรีตทั้งหมด = 28.50 ลบ.ม.		
	พ.ท. ไม้แบบต่อคอนกรีต = 1.82 ตร.ม./ลบ.ม.		
	ราคาไม้แบบต่อลบ.ม.		
	ราคาไม้แบบ		
	ไม้ยางแปรรูป ขนาด 1 1/2" x 3" x 4.00 - 4.50 ม. = 401.87 บาท/ลบ.ฟ.		
	ไม้กระบาก ขนาด 1" x 6"-8" x 4.00 - 4.50 ม. = 401.87 บาท/ลบ.ฟ.		
	ราคาเฉลี่ย = 401.87 บาท/ลบ.ฟ.		
	= 14,190.32 บาท/ลบ.ม.		
11	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด dia 0.80 ม.	ท่อน	1,338.02
	-ราคาท่อ = 1,074.77 บาท/ท่อน		
	-ค่าขนส่ง 2 กม. = 22.25 บาท/ท่อน		
	-ค่าวาง เรียง และขานแนว = 241.00 บาท/ท่อน		
	รวมทั้งสิ้น = 1,338.02 บาท/ท่อน		
12	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด dia 0.60 ม.	ท่อน	821.51
	-ราคาท่อ = 616.82 บาท/ท่อน		
	-ค่าขนส่ง 2 กม. = 16.69 บาท/ท่อน		
	-ค่าวาง เรียง และขานแนว = 188.00 บาท/ท่อน		
	รวมทั้งสิ้น = 821.51 บาท/ท่อน		
	หมายเหตุ		
	ค่าท่อเป็นราคาสี่บจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายตามที่สถานที่ก่อสร้าง		
	ค่าขนส่งท่อ คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน		
	ค่าขนท่อขึ้นลงคิดเทียวละ 300 บาท		
	ค่าขนส่ง 2 กม. = (7.73 x 13) + 300 = 400.49 บาท /เทียว		
	ค่าขนส่งเฉลี่ย 400.49 / 18 = 22.249 บาท / ท่อน		
	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.		

คำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

จังหวัด นครราชสีมา

ราคาน้ำมัน 24.00-24.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	ขนาดท่อ (ม.)	จำนวนท่อ / เทียว (ท่อน)	ค่าวางเรียง และยาแนว (บาท/ท่อน)
	dia 0.20	60	64.00
	dia 0.30	48	96.00
	dia 0.40	32	128.00
	dia 0.50	28	158.00
	dia 0.60	24	188.00
	dia 0.80	18	241.00
	dia 1.00	10	290.00
	dia 1.20	8	344.00
	dia 1..50	5	421.00
13	งานเหล็กรูปพรรณ		
	13.1 เหล็กรูปพรรณขนาด 100X50X2.3 มม.ยาว 6.00 เมตร	บาท/ท่อน	656.07
	-ค่าเหล็กรูปพรรณขนาด 100X50X2.3 ม	=	504.67 บาท/ท่อน
	-ค่าติดตั้ง	=	151.40 บาท/ท่อน
	รวมทั้งสิ้น	=	656.07 บาท/ท่อน
	13.2 เหล็กรูปพรรณ L ขนาด 40X40X4 มม.	บาท/เมตร	388.79
	-ค่าเหล็กรูปพรรณ L ขนาด 40X40X4 มม.	=	299.07 บาท/เมตร
	-ค่าติดตั้ง	=	89.72 บาท/เมตร
	รวมทั้งสิ้น	=	388.79 บาท/เมตร
	13.3 เหล็กแผ่นชุบสังกะสี ขนาด 0.6 X 1.20 ม.หนา 1.2 มม.	บาท/ตร.ม.	546.00
	-ค่าเหล็กแผ่นชุบสังกะสี	=	420.00 บาท/ตร.ม.
	-ค่าติดตั้ง	=	126.00 บาท/ตร.ม.
	รวมทั้งสิ้น	=	546.00 บาท/ตร.ม.

คำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

จังหวัด นครราชสีมา

ราคาน้ำมัน 24.00-24.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
14	13.4 น้้อตขนาด 4 หุน	บาท/ตัว	36.53
	-ค่าน้้อตขนาด 4 หุน	= 28.10 บาท/ตัว	
	-ค่าติดตั้ง	= 8.43 บาท/ตัว	
	รวมทั้งสิ้น	= 36.53 บาท/ตัว	
	หมายเหตุ	-ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสี่บจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายใกล้สถานที่ก่อสร้าง	
		-ค่าติดตั้ง คิด 30% ของราคาวัสดุ	
	งานสี		
	14.1 สีรองพื้น(เสา)	บาท/กระป๋อง	667.28
	-ค่าสีรองพื้น(เสา)	= 556.07 บาท/กระป๋อง	
	-ค่าแรง	= 111.21 บาท/กระป๋อง	
	รวมทั้งสิ้น	= 667.28 บาท/กระป๋อง	
	14.2 สีน้ำมัน (สีดำ)	บาท/กระป๋อง	807.48
	-ค่าสีน้ำมัน (สีดำ)	= 672.90 บาท/กระป๋อง	
	-ค่าแรง	= 134.58 บาท/กระป๋อง	
รวมทั้งสิ้น	= 807.48 บาท/กระป๋อง		
14.3 สีรองพื้น(ป้าย)	บาท/กระป๋อง	667.28	
-ค่าสีรองพื้น(ป้าย)	= 556.07 บาท/กระป๋อง		
-ค่าแรง	= 111.21 บาท/กระป๋อง		
รวมทั้งสิ้น	= 667.28 บาท/กระป๋อง		

คำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

จังหวัด นครราชสีมา

ราคาน้ำมัน 24.00-24.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	14.4 สีเทาแห้งเร็ว	บาท/กระป๋อง	444.35
	-ค่าสีเทาแห้งเร็ว = 370.29 บาท/กระป๋อง		
	-ค่าแรง = 74.06 บาท/กระป๋อง		
	รวมทั้งสิ้น = 444.35 บาท/กระป๋อง		
15	แผ่นสะท้อนแสงสีเขียว	ตร.ม.	270.00
	-ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีเขียว = 270.00 บาท/ตร.ม.		
	รวมทั้งสิ้น = 270.00 บาท/ตร.ม.		
16	ตัวหนังสือสะท้อนแสงสีขาว	L/S	420.00
	-ค่าตัวหนังสือสะท้อนแสงสีขาว = 420.00 L/S		
	รวมทั้งสิ้น = 420.00 L/S		
17	ประกอบติดตั้งป้าย	ชุด	550.00
	-ค่าติดตั้งป้าย = 550.00 ชุด		
	รวมทั้งสิ้น = 550.00 ชุด		
18	งานหินเรียงไม่ยาแนว	ลบ.ม.	890.48
	-ราคาหินเรียงไม่ยาแนว = 890.48 บาท/ลบ.ม. (จากตารางสำหรับคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหินต่างๆ)		
19	งานราวกันตก	เมตร	433.33
	-ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 2,000.00 บาท		
	-ค่าติดตั้ง = 600.00 บาท		
	รวมทั้งสิ้น = 2,600.00 บาท		
	-ค่าเฉลี่ย = ค่างานรวม/ความยาวทั้งหมด = 433.33 บาท/เมตร		
	ขอใช้ = 433.33 บาท/เมตร		