

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู กรมทางหลวง โทร.(042) 378090 โทรสาร (042) 378092
 ที่ _____ วันที่ เมษายน 2563
 เรื่องราคากลาง ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

เรียน ผอ.ขท.หนองบัวลำภู

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท่านนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 900,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นงานปรับปรุงอาคารที่ทำการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เมษายน 2563 เป็นเงิน 899,923.33 บาท "
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

ทางหลวงหมายเลข 210ตอนควบคุมที่ 0202 ตอน หนองบัวลำภู-นาคำไฮ ระหว่าง บริเวณ กม. 48+569 (RT)
 กม. 48+569 (RT)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F _N	ราคาต่อหน่วย x Factor F _N	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาวัสดุ + ค่าแรง	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	หมวดงานทาสี	หลัง	1	100,857.04	100,857.04	1.1900	120,019.88	120,019.88	120,019.88
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	หลัง	1	69,382.56	69,382.56	1.1900	82,565.25	82,565.25	82,565.25
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	หลัง	1	550,230.97	550,230.97	1.1900	654,774.85	654,774.85	654,774.85
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	หลัง	1	11,719.04	11,719.04	1.1900	13,945.66	13,945.66	13,945.66
5	หมวดงานไฟฟ้า	หลัง	1	24,048.48	24,048.48	1.1900	28,617.69	28,617.69	28,617.69
วงเงินราคากลาง (แปลนแผนกที่แนบมาที่แนบมาที่ร้อยยี่สิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)									899,923.33

(ต้นทุน - กำไร) = 1.120
 (ภาษี ร้อยละ 7) = 0.070
 FACTOR = 1.190

F งานอาคาร 8N/A


- ผลรวมค่างานต้นทุนงานปรับปรุงอาคารที่ทำการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู = 732,189.61
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร = 1.1900
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + ((3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = (4) x (6) = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5) x (6) = -

- ท้องที่ จังหวัด หนองบัวลำภู
- น้ำมัน 21.01 - 21.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
- เงินประกันผลงาน 10 %

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการ

(นายบุญญา กลางท่าไค้)
 รอ.ขท.(ว) หนองบัวลำภู


 กรรมการ
 (นายสาเพชร พิมพ์แก้ว)
 ขส.ขท. หนองบัวลำภู


 กรรมการ
 (นายชูดินนัท ทองเนื้อแปด)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายสอาด ประจันพล)
 ผอ. ขท.หนองบัวลำภู

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อ โครงการ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

ส่วนที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของ โครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

คำนวณราคากลาง โดย แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน								
1	หมวดงานทาสี								
	1.1 งานทาสี								
	- สีน้ำทาภายนอกทาทับหน้ารวม 3 ครั้ง	840.00	ตร.ม	29.22	24,542.14	34.00	28,560.00	53,102.14	
	- สีน้ำทาภายในทาทับหน้ารวม 3 ครั้ง	559.00	ตร.ม	24.14	13,496.42	30.00	16,770.02	30,266.44	
	- สีน้ำทาฝ้าเพดานต่อเติมอาคารสำนักงาน ทาทับหน้ารวม 3 ครั้ง	323.00	ตร.ม	24.14	7,798.46	30.00	9,690.00	17,488.46	
	รวมหมวดงานทาสีสำนักงาน				45,837.02		55,020.02	100,857.04	
	ค่าติดตั้งขั้วประกอบ								
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	ค่าต่อเติมที่จอดรถ								
	2.1 งานดิน								
	- งานขุดดินฐานราก, พื้น	12.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,776.00	1,776.00	
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	35.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,400.00	1,400.00	
	- งานถมทรายอัดแน่นปรับระดับพื้น	5.00	ลบ.ม.	744.53	3,722.65	-	-	3,722.65	
	- งานดินถมฐานราก พร้อมปรับระดับ	3.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	346.50	346.50	
	2.2 คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	16.50	ลบ.ม.	1,820.00	30,030.00	-	-	30,030.00	
	2.3 ไม้แบบ	71.56	ตร.ม	286.04	20,469.02	-	-	20,469.02	
	- ตะปู 3"	18.00	กก.	40.37	726.66	-	-	726.66	
	2.4 เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR - 24 Dia 6 มม.	97.57	กก.	21.82	2,129.12	-	-	2,129.12	
	- เหล็กเสริม DB - 30 Dia 12 มม.	202.11	กก.	19.94	4,029.73	-	-	4,029.73	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.94	กก.	59.11	173.78	-	-	173.78	
	- Wire Mesh Ø PC 4 มม. @ 0.20x0.20#	107.97	ตร.ม.	25.00	2,699.25	5.00	539.85	3,239.10	
	- ลวดเชื่อม ขนาด 2.6 มม. (ถึงละ 20 กก.)	1.00	ถัง	1,340.00	1,340.00	-	-	1,340.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				65,320.21		4,062.35	69,382.56	
3	หมวดงานฮาร์ดแวร์								
	3.1 งานพื้นและผิวพื้น (รวมปูนกระเบื้อง)								
	- งานพื้นกระเบื้องห้องน้ำ กระเบื้อง 0.20*0.20 หน้า 6 มม.	133.00	ตร.ม	242.95	32,312.33	153.00	20,349.00	52,661.33	
	3.3 งานฝ้าเพดานภายใน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดชนิดฉาบเรียบกันร้อน หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55 มม.) @ 0.60 ม.	285.00	ตร.ม	319.85	91,157.25	75.00	21,375.00	112,532.25	
	3.3.1 งานฝ้าเพดานห้องน้ำ								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดชนิดฉาบเรียบกันชื้น หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55 มม.) @ 0.60 ม.	48.00	ตร.ม	319.85	15,352.80	75.00	3,600.00	18,952.80	
	3.4 งานหลังคา								
	- งานเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาซีเมนต์ ไม่นิยม	259.00	ตร.ม.	99.68	25,817.12	74.00	19,166.00	44,983.12	
	3.5 งานสุขภัณฑ์								
	- ตัวชักโครกนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ	5	ชุด	1,990.65	9,953.25	450.00	2,250.00	12,203.25	
	- โถบัสสาวะชาย	4	ชุด	1,074.77	4,299.08	450.00	1,800.00	6,099.08	
	- อ่างล้างมือ	9	ชุด	579.44	5,214.96	450.00	4,050.00	9,264.96	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	9	ชุด	126.17	1,135.53	70.00	630.00	1,765.53	
	- กระจกเงา	4	ชุด	450.00	1,800.00	70.00	280.00	2,080.00	
	- ก๊อกน้ำ	9	อัน	54.67	492.03	25.00	225.00	717.03	
	- ตะแกรงกรองผงชนิดคักถัน	9	อัน	38.00	342.00	75.00	675.00	1,017.00	
	3.6 ค่าซ่อมแซมสำนักงาน(ขป.)								
	- งานกระเบื้องซีเมนต์ยิปซัมลอนคู่ ขนาด 50x120x0.5 ซม.	184.00	แผ่น	51.40	9,457.60	45.00	4,968.00	14,425.60	
	- งานครอบกระเบื้องซีเมนต์ยิปซัม ลอนคู่ 50x45 ซม.	46.00	แผ่น	56.07	2,579.22	45.00	465.75	3,044.97	
	- งานฝ้าเพดานภายใน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดชนิดฉาบเรียบกันร้อน หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55 มม.) @ 0.60 ม.	45.00	ตร.ม	319.85	14,393.25	75.00	3,375.00	17,768.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

ส่วนที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

คำนวณราคากลาง โดย แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7	ค่าซ่อมแซมฐานสำนักงาน(ขอ.)								
	- งานกระเบื้องซีเมนต์โยนหินลอนคู่ ขนาด 50x120x0.5 ซม.	200.00	แผ่น	51.40	10,280.00	45.00	9,000.00	19,280.00	
	- งานครอบกระเบื้องซีเมนต์โยนหิน ลอนคู่ 50x45 ซม.	100.00	แผ่น	56.07	5,607.00	45.00	4,500.00	10,107.00	
	- งานพื้นพลาภายใน								
	- พื้นพลาอินทรีย์บอร์คชนิดฉาบเรียบกันร่อน หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)@ 0.60 ม.	45.00	ตร.ม	319.85	14,393.25	75.00	3,375.00	17,768.25	
3.8	ค่าปรับปรุงห้องแผนงาน								
	งานพื้นและคิวพื้น (รวมปูนกระเบื้อง)								
	- งานปูพื้นกระเบื้อง 0.40*40	48.00	ตร.ม	302.52	14,521.07	158.00	7,584.00	22,105.07	
	งานผนัง								
	- ก่ออิฐมวลเบา	57.00	ตร.ม	136.00	7,752.00	56.00	3,192.00	10,944.00	
	- ฉาบปูน	114.00	ตร.ม	47.00	5,358.00	82.00	9,348.00	14,706.00	
	- สีน้ำทาภายนอกทาทับหน้ารวม 3 ครั้ง	57.00	ตร.ม	29.22	1,665.36	34.00	1,938.00	3,603.36	
	- สีน้ำทาภายในทาทับหน้ารวม 3 ครั้ง	57.00	ตร.ม	24.14	1,376.20	30.00	1,710.00	3,086.20	
	- สีน้ำทาพื้นพลาทาทับหน้ารวม 3 ครั้ง	48.00	ตร.ม	24.14	1,158.90	30.00	1,440.00	2,598.90	
	งานพื้นพลา								
	- พื้นพลาอินทรีย์บอร์คชนิดฉาบเรียบกันร่อน หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)@ 0.60 ม.	48.00	ตร.ม	319.85	15,352.80	75.00	3,600.00	18,952.80	
	งานโครงสร้างหลังคาและวัสดุผนังหลังคา								
	- งานมุงหลังคา metal sheet	87.00	ม.	85.00	7,395.00	70.00	6,090.00	13,485.00	
	- งานครอบข้าง metal sheet	17.00	ม.	120.00	2,040.00	50.00	850.00	2,890.00	
	- งานครอบมุม metal sheet	6.00	ม.	120.00	720.00	50.00	300.00	1,020.00	
	- เสาเหล็กถ่อขนาด 3 1/2"x3 1/2" หนา 3.2 มม.	4.00	ท่อน	1,159.00	4,636.00	-	-	4,636.00	
	- ฝาเหล็กถ่อขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม.	6.00	ท่อน	733.65	4,401.90	-	-	4,401.90	
	- ชั้นพื้นเหล็กถ่อขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 3.2 มม.	8.00	ท่อน	588.79	4,710.32	-	-	4,710.32	
	- งานแปเหล็ก 50x25 มม. หนา 2.3 มม.	12.00	ท่อน	230.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
	- งานโครงเหล็กกันสาด 50x25 มม. หนา 2.3 มม.	3.00	ท่อน	230.00	690.00	-	-	690.00	
	- เจริงชาย, บันลม ไม้เทียม 1" x 6" + 1/2" x 6"	11.00	แผ่น	195.00	2,145.00	73.00	803.00	2,948.00	
	- กันสาด ไม้เทียม 1" x 6" + 1/2" x 6"	11.00	แผ่น	195.00	2,145.00	73.00	803.00	2,948.00	
	- น็อคยึดหลังคา metal sheet	3.00	ถ่อ	300.00	900.00	-	-	900.00	
	- งานทาสีกันสนิม	31.95	ตร.ม	29.41	939.68	35.00	1,118.25	2,057.93	
	- ค่าแรงงานประกอบโครงหลังคา	631.60	กท.	-	-	10.00	6,316.00	6,316.00	
	งานหน้าต่าง								
	- หน้าต่างอลูมิเนียมขนาด 1.60x1.80 ม. พร้อมชุดอุปกรณ์	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	100.00	400.00	18,400.00	
3.9	ค่าโครงหลังคาและวัสดุผนังหลังคาที่จอดรถ								
	- งานมุงหลังคา metal sheet	148.00	ม.	85.00	12,580.00	70.00	10,360.00	22,940.00	
	- งานครอบข้าง metal sheet	31.00	ม.	120.00	3,720.00	50.00	1,550.00	5,270.00	
	- ฝาเหล็กถ่อขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม.	7.00	ท่อน	733.65	5,135.55	-	-	5,135.55	
	- ชั้นพื้นเหล็กถ่อขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 3.2 มม.	14.00	ท่อน	588.79	8,243.06	-	-	8,243.06	
	- งานแปเหล็ก 50x25 มม. หนา 2.3 มม.	19.00	ท่อน	230.00	4,370.00	-	-	4,370.00	
	- เจริงชาย, บันลม ไม้เทียม 1" x 6" + 1/2" x 6"	11.00	แผ่น	195.00	2,145.00	73.00	803.00	2,948.00	
	- น็อคยึดหลังคา metal sheet	7.00	ถ่อ	300.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- งานทาสีกันสนิม	45.51	ตร.ม	-	-	35.00	1,592.85	1,592.85	
	- ค่าแรงงานประกอบโครงหลังคา	880.16	กท.	-	-	10.00	8,801.60	8,801.60	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				381,547.52		168,683.45	550,230.97	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

ส่วนที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

คำนวณราคากลางโดย แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

เมื่อวันที่

2 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1	L/S	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค้ำแรง
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 1/2"	5.00	ท่อน	36.64	183.20	-	-	183.20	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 2"	4.00	ท่อน	165.60	662.40	-	-	662.40	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 4"	5.00	ท่อน	588.80	2,944.00	-	-	2,944.00	
	- ข้อต่อตรง ขนาด Ø 1/2"	12.00	ชุด	2.52	30.24	-	-	30.24	
	- ข้อต่อตรง ขนาด Ø 2"	10.00	ชุด	15.92	159.20	-	-	159.20	
	- ข้อต่อตรง ขนาด Ø 4"	12.00	ชุด	78.30	939.60	-	-	939.60	
	- ข้อต่อ 90 ขนาด Ø 1/2"	8.00	ชุด	3.05	24.40	-	-	24.40	
	- ข้อต่อ 90 ขนาด Ø 2"	10.00	ชุด	24.10	241.00	-	-	241.00	
	- สามทางที่ ขนาด Ø 1/2"	10.00	ชุด	8.61	86.10	-	-	86.10	
	- สามทางที่ ขนาด Ø 2"	10.00	ชุด	39.67	396.70	-	-	396.70	
	- สามทางที่ ขนาด Ø 4"	10.00	ชุด	150.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ข้อต่อครึ่งเกลียวใน ขนาด Ø 1/2"	20.00	ชุด	2.61	52.20	-	-	52.20	
	งานระบบสุขาภิบาล				11,719.04		-	11,719.04	-
5	หมวดงานไฟฟ้า								
	5.1 งานระบบไฟฟ้า								
	- แผงไฟฟ้า	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า 3 ช่อง	5.00	ชุด	150.00	750.00	-	-	750.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้า 3 ช่อง	5	ชุด	100.00	500.00	-	-	500.00	
	- โคมไฟ 2X36 W แบบทรงกลมแสงอุณหภูมิเย็น	12.00	ชุด	759.00	9,108.00	-	-	9,108.00	
	- สายไฟ 300 V 70 C PVC TYPE-B2X1.0	1.00	ม้วน	1,635.51	1,635.51	-	-	1,635.51	
	- สายไฟ 300 V 70 C PVC TYPE-B2X2.5	1.00	ม้วน	1,728.97	1,728.97	-	-	1,728.97	
	- ท่อร้อยสายไฟ pvc	30.00	ท่อน	45.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
	- ข้อต่อตรง ท่อเหลือง 1/2"	30.00	ตัว	3.00	90.00	-	-	90.00	
	- แคนดัมก้านปู ท่อเหลือง 1/2"	30.00	ตัว	3.00	90.00	-	-	90.00	
	- คอนนัคเตอร์ ท่อเหลือง 1/2"	40.00	ตัว	4.00	160.00	-	-	160.00	
	- ข้อต่อโค้ง ท่อเหลือง 1/2"	20.00	ตัว	7.00	140.00	-	-	140.00	
	- ข้อต่อสามทาง ท่อเหลือง 1/2"	10.00	ตัว	7.00	70.00	-	-	70.00	
	- ท่ออ่อนถูกทุกเหลือง 1/2" (ไม้วน ยาว 50เมตร)	1.00	ม้วน	1,016.00	1,016.00	-	-	1,016.00	
	- กัดองทักสายไฟ 2"x4"	10.00	โบริ	14.00	140.00	-	-	140.00	
	- กัดองทักสายไฟ 4"x4"	10.00	โบริ	27.00	270.00	-	-	270.00	
	- สายไฟฟ้าเดินภายในอาคารพร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	4,500.00	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				19,548.48		4,500.00	24,048.48	
	รวมหมวดงานปรับปรุงอาคารสำนักงาน (ต่อเติมห้องประชุม)							756,238.09	
							คิดให้	756,238.00	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563			ระยะทางรวม	0.000 กม.
	ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู				
ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุมที่ 0202 ตอนหนองบัวลำภู - นาคำไธ ที่ กม.48+569 (RT.)	เขตผนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร	วันที่	2 เมษายน 2563
อยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรธานี			ราคาวัสดุและค่าขนส่งค่าขนส่ง 10 ล้อ		1.33 บาท/ตัน
					1.86 บาท/ลบ.ม.

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง(กม.)	ค่าขนส่ง (บ.)	ค่าขน ขึ้นลง	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
1.	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 (รุง)	ตัน	2,056.07	49	65.49	50	-	2,171.56	ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี	10 ล้อลากพ่วง
2.	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	1,640.00	424	297.92	50	-	1,987.92	ราคาพาณิชย์ สระบุรี	10 ล้อลากพ่วง
3.	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	80.00	141	429.37	-	-	509.37	ทำทรายเทพประทาน อำเภอ เชียงคาน เล	10 ล้อ
4.	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	420.56	8	26.02	-	-	446.58	ราคาพาณิชย์ จังหวัดหนองบัวลำภู	10 ล้อ
5.	แฉะยิปซัม ชนิดปูธูมเนียมฟอสเฟต	แฉะ	420.00	533	-	-	-	420.00	ราคาพาณิชย์ กทม.	-
6.	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.50	31	95.76	-	-	371.26	ราคาพาณิชย์ จ.หนองบัวลำภู	10 ล้อ
7.	แฉะยิปซัม ชนิดทนความชื้น	แฉะ	500.00	533	-	-	-	500.00	ราคาพาณิชย์ กทม.	-
8.	สีน้ำพลาสติก ทนภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	257.01	49	-	-	-	257.01	ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี	-
9.	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	350.47	49	-	-	-	350.47	ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี	-
10.	กระเบื้องหลังคาวิเทคโมเนีย 33x42 ซม.	แฉะ	12.46	8	-	-	-	12.46	ราคาพาณิชย์หนองบัวลำภู	-
11.	กระเบื้องปูพื้นขนาด 0.40*0.40	แฉะ	28.46	533	-	-	-	28.46	ราคาพาณิชย์ กทม.	-
12.	สีรองพื้นปูนชนิดทนภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	259.81	8	-	-	-	259.81	ราคาพาณิชย์หนองบัวลำภู	-
13.	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	350.47	49	-	-	-	350.47	ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี	-
14.	สีน้ำพลาสติก ทนภายในขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	257.01	49	-	-	-	257.01	ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี	-
15.	สีเคลือบด้านหรือเคลือบเงา	กระป๋อง	331.78	8	-	-	-	331.78	ราคาพาณิชย์หนองบัวลำภู	-
16.	หินเนอรหรือแกลกอร์ช	กระป๋อง	129.91	49	-	-	-	129.91	ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี	-
17.	โอส้มซักโดรกันรับบนมมีถังพักน้ำ	ถัง	1,990.65	8	-	-	-	1,990.65	ราคาพาณิชย์หนองบัวลำภู	-
18.	โอบัสลาวะชาย	ถัง	1,074.77	49	-	-	-	1,074.77	ราคาพาณิชย์หนองบัวลำภู	-
19.	ยาล้างมือ	ถัง	579.44	8	-	-	-	579.44	ราคาพาณิชย์หนองบัวลำภู	-
20.	ที่ใส่กระดาษชำระ	ถัง	126.17	49	-	-	-	126.17	ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี	-
21.	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่ ขนาด 50x120x0.5 ซม.	แฉะ	51.40	8	-	-	-	51.40	ราคาพาณิชย์หนองบัวลำภู	-
22.	ครอบกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ 50x45 ซม.	แฉะ	56.07	8	-	-	-	56.07	ราคาพาณิชย์หนองบัวลำภู	-
23.	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8x8"	ตร.ม.	129.91	8	-	-	-	129.91	ราคาพาณิชย์หนองบัวลำภู	-
24.	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8x8"	ตร.ม.	144.86	8	-	-	-	144.86	ราคาพาณิชย์หนองบัวลำภู	-
25.	เหล็กตัวซีขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 26.0 กก.	ท่อน	588.79	8	-	-	-	588.79	ราคาพาณิชย์หนองบัวลำภู	-
26.	เหล็กตัวซีขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	733.65	8	-	-	-	733.65	ราคาพาณิชย์หนองบัวลำภู	-
27.	เหล็กเสริม Ø 6 - 9 -12 มม.(RB)	ตัน	16,933.33	533	708.40	80.00	4,100.00	21,821.73	ราคาพาณิชย์ กทม.	10 ล้อลากพ่วง
28.	เหล็กเสริม Ø 12 - 16 - 20 - 25 มม. (DB),(SD40)	ตัน	16,050.00	533	708.40	80.00	3,100.00	19,938.40	ราคาพาณิชย์ กทม.	10 ล้อลากพ่วง

หมายเหตุ	การคำนวณและเลือกใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามตารางหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในเอกสารเล่มแนวทางประกอบกรวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
----------	--

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:622	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,171.56	1,140.07	1,026.06	912.06	798.05	684.04	501.63	1,140.07
2. ทราย 1.20 x 509.37	223.72	239.00	254.28	269.56	284.84	240.22	457.82
3. หิน 1.15 x 371.26	282.64	282.64	282.64	282.64	282.64	359.92	-
4. ค่าแรงผสม	164.15	164.15	164.15	164.15	164.15	164.15	114.00
5. ค่าแรง เท	391.00	391.00	391.00	306.00	306.00	306.00	-
รวม	2,201.58	2,102.85	2,004.13	1,820.40	1,721.67	1,571.92	1,711.89
คิดให้	2,200.00	2,100.00	2,000.00	1,820.00	1,720.00	1,570.00	1,710.00

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

- ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	426.79	=	426.79	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่า	0.30	ลบ.ฟ. @	427.57	=	128.27	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ ขนาด ๑4"x4.00 ม.	0.30	ตัน @	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก. @	40.37	=	10.10	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	580.16 บาท/ตร.ม.....1
- เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก.....1				=	145.04	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	8.00	บาท/ตร.ม.
รวมราคาค่าต้นทุนไม้แบบ(1)				=	286.04	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ(1)

- เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก.....1				=	116.03	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	8.00	บาท/ตร.ม.
รวมราคาค่าต้นทุนไม้แบบ(2)				=	257.03	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.

- ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	426.79	=	426.79	บาท/ตร.ม.
- ไม้ตัดยาวหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	59.65	=	59.65	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่า	0.30	ลบ.ฟ. @	427.57	=	128.27	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก. @	40.37	=	10.09	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	624.80 บาท/ตร.ม.
- เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด				=	208.27	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	8.00	บาท/ตร.ม.
รวมราคาค่าต้นทุนไม้แบบ(3)				=	349.27	บาท/ตร.ม.

ราคาวัสดุงานนั่งร้าน คิดจากพื้นที่ 7.35 ตร.ม.

- ไม้ค้ำยัน ๑6" ยาว 2.00 ม.	24.00	ตัน @	80.00	=	1,920.00	บาท/7.35 ตร.ม.
- ไม้คร่า	4.38	ลบ.ฟ. @	427.57	=	1,872.76	บาท/7.35 ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก. @	40.37	=	10.09	บาท/7.35 ตร.ม.
				รวม	=	3,802.85 บาท/7.35 ตร.ม.
คิดให้ใช้งานได้ 3 ครั้ง				ราคาวัสดุงานนั่งร้าน =	3,802.85 / (3 x 7.35) =	172.46 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบคอกัดแน่น

- ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง				=	509.37	บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว 1.40 x 509.37				=	713.12	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมคอกัด 75%	=	41.88	X 0.75	=	31.41	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	744.53	บาท/ลบ.ม.