

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านดอนตู หมู่ที่ 9 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท - บ้านละว้า

หมู่ที่ 6 ตำบลเมืองเพีย อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เป็นเงิน 483,000.00 บาท

ตัวหนังสือ (สี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิมตลอดสาย , งานลูกรังบดอัดแน่น

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 เม.ย. 2561

เป็นเงิน 483,000.00 บาท

ตัวหนังสือ (สี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 ป.ร.4

จำนวน 1 แผ่น

5.2 ป.ร.5

จำนวน 1 แผ่น

5.3 แบบสรุปราคากลาง

จำนวน 1 แผ่น

5.4 รายการคำนวณราคาต่อหน่วย

จำนวน 3 แผ่น

5.5 แบบสรุปรายการละเอียด

จำนวน 5 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นางภัทรพรรณ แพงศรี

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายกฤษฎา งามล้ำยอง

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายอุเทน อุปลี

กรรมการ/เลขานุการ

(นายวิชาญ นาคอินทร์)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายขรร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

17. 6. 61

(นายวิชาญ นาคอินทร์)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

เองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

19 เม.ย. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ/ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านดอนตู หมู่ที่ 9 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท - บ้านสะพาน หมู่ที่ 6 ตำบลเมืองเพีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561 ราคาไม้สนไซส์ ๘ นิ้ว อำเภอเมือง เดลิยราคา 28.50 บาท/ลิตร

หมายเหตุ Factor F - ดอกเบี้ยกู้ 6% ,ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%,เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0%

三	355,179.20
二	
一	

11	1.3624
11	

11

= 483,000.00 บาท

(เปลี่ยนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านคอนตู หมู่ที่ 9 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท - บ้านละหว้า หมู่ที่ 6 ตำบลเมืองเพีย

อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคอนตู หมู่ที่ 9 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท - บ้านละหว้า หมู่ที่ 6 ตำบลเมืองเพีย

อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

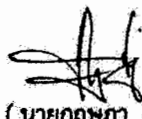
แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 1 แบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561 ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง เฉลี่ยราคา 28.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมราคาค่าต้นทุน (บาท)	Factor F		หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				Factor F
2	ประเภทงานทาง	355,179.20	1.3624	483,896.14	- เงินประกันผลงาน 0%
3	ประเภทงานชลประทาน				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			483,896.14	
	เป็นเงิน			483,000.00	

ตัวหนังสือ

(สี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

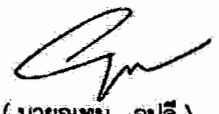


(นายกฤษฎา งามล้ำยอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นางภัทรพรรณ แพงศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอุเทน อุปลี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านคอนตู หมู่ที่ 9 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท - บ้านละห้ว หมู่ที่ 6 ตำบลเมืองเพีย

อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,300 เมตร หรือ ปริมาตรลูกรังบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 1,484 ลบ.ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561 ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง เฉลี่ยราคา 28.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิมตลอดสาย	ตร.ม.	9,200.00	1.70	15,640.00	ระยะชนสง
2	งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,484.00	228.80	339,539.20	18 กม.
	รวมราคาต้นทุน				355,179.20	

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นางภัทรพรรณ แพงศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ปรับปรุงถนนอุกขัง บ้านคอนกั้ว หมู่ที่ 9 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท - บ้านละว้า หมู่ที่ 6 ตำบลเมืองเพีย อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.5 บาท นำค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานรื้อทางหลวงไป

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดบ่อ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างานต้นทุนรวม =

1.70 บาท / ตร.ม.

1.70 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าจุดคอนกรีตบ่อ

มีเฉพาะการวางวางรั้วพื้เท่านั้น

งานวางป่าจุดคอนกรีตกลาง

มีการวางวางรั้วพื้เท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าจุดคอนกรีตหน้า

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดลอก วางวางรั้วพื้ และ ปาดหน้า

ดินเดิมออกด้วย

END

งานรื้อผิวจราจร คสล.เดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต = 10.00 ซม.

ปริมาตรคอนกรีต = 0.10 ลบ.ม. / ตร.ม.

ส่วนขยาย = 0.10×1.70 = 0.17 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต = 400×0.10 =

40.00 บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัก = 0.17 x 39.46 =

6.70 บาท / ตร.ม.

รวมทั้ง 1 กม. = 0.17 x 7.35 =

1.24 บาท / ตร.ม.

รวม =

47.94 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

47.94 บาท / ตร.ม.

END

งานรื้อ สะพาน คสล.เดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของสะพานที่ต้องทุบทิ้ง = 1.00 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต 1.00 ลบ.ม. @ 1,000 =

1,000.00 บาท(1)

ส่วนขยาย = 1.00×1.70 = 1.70 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัก = 39.46 บาท / ลบ.ม.

รวมทั้ง 1 กม. = 7.35 บาท / ลบ.ม.

รวมค่าดำเนินการคัน ดัก และ หน้ทั้ง = 46.81 บาท / ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 1.70×46.81 =

79.58 บาท(2)

ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง = (1) + (2)

1,079.58 บาท

ค่างานต้นทุนรวม =

1,079.58 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย =

1,079.57 บาท / ลบ.ม.

END

งานรื้อ ท่อลอดเหลี่ยม คสล.เดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ต้องทุบทิ้ง = 1.00 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต 1.00 ลบ.ม. @ 500 =

500.00 บาท(1)

ส่วนขยาย = 1.00×1.70 = 1.70 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัก = 39.46 บาท / ลบ.ม.

รวมทั้ง 1 กม. = 7.35 บาท / ลบ.ม.

รวมค่าดำเนินการคัน ดัก และ หน้ทั้ง = 46.81 บาท / ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 1.70×46.81 =

79.58 บาท(2)

ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง = (1) + (2)

579.58 บาท

ค่างานต้นทุนรวม =

579.58 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย =

579.57 บาท / ลบ.ม.

END

2 งานดิน

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

2.1 งานปรับแก้ดินและถมดินคันทางเดิม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเรือพื้นทางเดิม

ตุลึง 10 ซม.

แล้วบดทับ

= 10.74

บาท/ตร.ม.

ค่างานดินทุนต่อหน่วย = 10.74

บาท/ตร.ม.

2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง

2.2.1 งานถมดิน

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)

= 21.09 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

= 8.12 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม.

= 11.30 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 19.42 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 19.42 x 1.25 (ดินธรรมชาติ 1.25, ดินอ่อน 1.60, ดินแข็ง 1.70)

= 24.28 บาท/ลบ.ม.

ค่างานดินทุนรวม = 45.38 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

END

งานตัดแต่งขึ้นรูปคัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานขุดตัดดิน

= 21.09 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

= 45.03 บาท/ลบ.ม.

ค่างานดินทุนรวม = 68.12 บาท/ลบ.ม.

END

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานคันตัด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

= 45.03 บาท/ลบ.ม.

ค่างานดินทุนรวม = 45.03 บาท/ลบ.ม.

END

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 3.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

= 21.34 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5.00 กม.

= 21.15 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 45.49 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 45.49 x 1.60

= 72.78 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 45.03 บาท/ลบ.ม.

ค่างานดินทุนรวม = 117.81 บาท/ลบ.ม.

END

2.3.2 งานทรายรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 439.25 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

= (ไม่คิดค่าใช้จ่าย) บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 15 กม.

= 32.45 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 471.70 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 471.70 x 1.15

= 542.46 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 50 %)

= 22.52 บาท/ลบ.ม.

ค่างานดินทุนรวม = 564.97 บาท/ลบ.ม.

END

งานทรายถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 429.91 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

= (ไม่คิดค่าใช้จ่าย) บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 15 กม.

= 32.45 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 462.36 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 462.36 x 1.25

= 577.95 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)

= 22.52 บาท/ลบ.ม.

ค่างานดินทุนรวม = 600.46 บาท/ลบ.ม.

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

(นางธัญทิพย์ แก้วประเสริฐ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

END

END

2.3.3 งานวัสดุเคลือบผิว

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-รถ)	=	31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18 กม.	=	62.76	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	109.23	บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุปตัว 109.23 x 1.60	=	174.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	228.80	บาท/ลบ.ม.

END

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-รถ)	=	31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18 กม.	=	62.76	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	109.23	บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุปตัว 109.23 x 1.60	=	174.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	228.80	บาท/ลบ.ม.

END

END

3.2.1 งานพื้นทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	144.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 165 กม.	=	348.26	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	492.26	บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุปตัว 492.26 x 1.60	=	738.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	85.77	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	848.58	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทาง ปรับระดับ (หลวม)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	144.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 165 กม.	=	348.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	492.26	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	492.26	บาท/ลบ.ม.

END

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

4.1.1.1 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 (MC-70) จากตารางที่ 1	=	22.36	บาท/ตร.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.02	บาท/ตร.ม.	[2]
ค่าใช้จ่ยรวม	=	29.38	บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
ค่างานต้นทุน	=	29.38	บาท/ตร.ม.	

4.1.1.2 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2 (MC-70) 0.20 ลิตร	=	4.34	บาท/ตร.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.81	บาท/ตร.ม.	[2]
ค่าใช้จ่ยรวม	=	11.15	บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
ค่างานต้นทุน	=	11.15	บาท/ตร.ม.	

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

(นางรัชฎิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ