

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 2 ตำบลโปแตง อำเภอชนบท - บ้านหนองนางนงบัว
หมู่ที่ 1 ตำบลหนองนางนงบัว อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 470,000.00 บาท
ตัวหนังสือ (สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานเปลี่ยนปรับแต่งพื้นทางเดิมตามความกว้างถนนตลอดสาย , งานลูกรังบดอัดแน่น

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 เม.ย. 2561 เป็นเงิน 470,000.00 บาท
ตัวหนังสือ (สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1	ปร.4	จำนวน	1	แผ่น
5.2	ปร.5	จำนวน	1	แผ่น
5.3	แบบสรุปราคากลาง	จำนวน	1	แผ่น
5.4	รายการคำนวณราคาต่อหน่วย	จำนวน	3	แผ่น
5.5	แบบรูปรายการละเอียด	จำนวน	5	แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1	นางภัทรพรรณ แผงศรี	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2	นายกฤษฎา งามล้ำยอง	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3	นายอุเทน อุบลี	กรรมการ/เลขานุการ

(นายทองไทย)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและการก่อสร้าง

(นายวิชา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
25 เม.ย. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปประมาณราคากลาง

แบบ พร. 5 ก

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 2 ตำบลปอแดง อำเภอชนบท - บ้านหนองแวงนางบัว หมู่ที่ 1

ตำบลหนองแวงนางบัว อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 2 ตำบลปอแดง อำเภอชนบท - บ้านหนองแวงนางบัว หมู่ที่ 1

ตำบลหนองแวงนางบัว อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

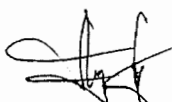
แบบ พร.4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

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

ลำดับที่	รายการ	รวมราคาค่าต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				Factor F
2	ประเภทงานทาง	345,929.07	1.3624	471,293.76	- เงินประกันผลงาน 0%
3	ประเภทงานชลประทาน				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			471,293.76	
	เป็นเงิน			470,000.00	

ตัวอักษร

สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน



(นายกฤษฎา จามสำยอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางภัทรพรณ พงศ์ศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอุเทน อุปลี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลาง

ปร.4 ก

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 2 ตำบลปอแดง อำเภอนบพ - บ้านหนองแวงนางบัว หมู่ที่ 1

ตำบลหนองแวงนางบัว อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,700 เมตร หรือ ปริมาตรลูกรังบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 1,323 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.	12,750.00	1.70	21,675.00	ระยะขนส่ง
	(ถนนกว้าง 7 - 8 ม.)					21 กม.
2	งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,323.00	245.09	324,254.07	
	รวมราคาค่าต้นทุน				345,929.07	

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นางภัทรพรรณ แพงศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ราคาคำนวณต้นทุน

ปรับปรุงถนนอุทกรัง บ้านหัวผา หมู่ที่ 2 ตำบลปอแดง อำเภอชนบท - บ้านหนองแขวงนางเข้า หมู่ที่ 1 ตำบลหนองแขวงนางเข้า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานถมทางหลวง

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.70 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 1.70 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดคอนกรีตเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดคอนกรีตกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดคอนกรีตหนัก มีการตัดโคนต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

งานรื้อผิวจราจร คสล. เดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต = 10.00 ซม.

ปริมาตรคอนกรีต = 0.10 ลบ.ม. / ตร.ม.

ส่วนขยาย = $0.10 \times 1.70 = 0.17$ ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต = $400 \times 0.10 = 40.00$ บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก = $0.17 \times 39.46 = 6.70$ บาท / ตร.ม.

รวมทั้ง 1 กม. = $0.17 \times 7.35 = 1.24$ บาท / ตร.ม.

รวม = 47.94 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 47.94 บาท / ตร.ม.

END

งานรื้อสะพาน คสล. เดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของสะพานที่ต้องทุบทิ้ง = 1.00 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต 1.00 ลบ.ม. @ 1,000 = 1,000.00 บาท(1)

ส่วนขยาย = $1.00 \times 1.70 = 1.70$ ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก = 39.46 บาท / ลบ.ม.

รวมทั้ง 1 กม. = 7.35 บาท / ลบ.ม.

รวมค่าดำเนินการคัน ตัก และ หนัก = 46.81 บาท / ลบ.ม.

ค่ารื้อคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = $1.70 \times 46.81 = 79.58$ บาท(2)

ค่าทุบคอนกรีต + ค่ารื้อทิ้ง = (1) + (2) = 1,079.58 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 1,079.58 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 1,079.57 บาท / ลบ.ม.

END

งานรื้อท่อลอดคานเหล็ก คสล. เดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ต้องทุบทิ้ง = 1.00 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต 1.00 ลบ.ม. @ 500 = 500.00 บาท(1)

ส่วนขยาย = $1.00 \times 1.70 = 1.70$ ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก = 39.46 บาท / ลบ.ม.

รวมทั้ง 1 กม. = 7.35 บาท / ลบ.ม.

รวมค่าดำเนินการคัน ตัก และ หนัก = 46.81 บาท / ลบ.ม.

ค่ารื้อคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = $1.70 \times 46.81 = 79.58$ บาท(2)

ค่าทุบคอนกรีต + ค่ารื้อทิ้ง = (1) + (2) = 579.58 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 579.58 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 579.57 บาท / ลบ.ม.

END

2 งานดิน

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางัญญิทธิย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

2.1 งานปรับปรุงสิ่งปลูกสร้างและบดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา สิ่งปลูกสร้างเดิม

งบปี 10 รบ

งบลงทุน

= 10.74

บาท/ตร.ม.

ค่างานดินทุนหน่วย = 10.74

บาท/ตร.ม.

2.2 งานสร้างรูปปั้นหิน

2.2.1 งานอื่นคิด

ค่าดำเนินการ - เงินราคา (รูปปั้น)

= 21.09 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (สิ่ง)

= 8.12 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.00 กม.

= 11.30 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 19.42 บาท/ลบ.ม.

ส่วนปูนตัว 19.42 x 1.25 (หินธรรมชาติ 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแบริ่ง 1.70)

= 24.28 บาท/ลบ.ม.

ค่างานดินทุนรวม = 45.36 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนปูนตัวของทราย 1.15

ส่วนปูนตัวของหิน, หินปนทราย 1.25

๒๓

งานติดตั้งบันได

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา งานติดตั้ง

= 21.09 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา งานบันได

= 45.03 บาท/ลบ.ม.

ค่างานดินทุนรวม = 66.12 บาท/ลบ.ม.

๒๔

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานถมคันทาง วัสดุจากงานถมคัน

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา งานถมคัน

= 45.03 บาท/ลบ.ม.

ค่างานดินทุนรวม = 45.03 บาท/ลบ.ม.

๒๕

2.3.2 งานถมคันทาง วัสดุจากแหล่งขุดลอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 3.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (รูป-ถม)

= 21.34 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5.00 กม.

= 21.15 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 45.49 บาท/ลบ.ม.

ส่วนปูนตัว 45.49 x 1.60

= 72.78 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (บันได)

= 45.03 บาท/ลบ.ม.

ค่างานดินทุนรวม = 117.81 บาท/ลบ.ม.

๒๖

2.3.2 งานทราเวอร์สหิน

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 439.25 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (รูป-ถม)

= (ไม่คิดค่าใช้จ่าย) บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 15 กม.

= 32.45 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 471.70 บาท/ลบ.ม.

ส่วนปูนตัว 471.70 x 1.15

= 542.46 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (บันได 50 %)

= 22.52 บาท/ลบ.ม.

ค่างานดินทุนรวม = 564.97 บาท/ลบ.ม.

๒๗

งานทราเวอร์ส

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 429.91 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (รูป-ถม)

= (ไม่คิดค่าใช้จ่าย) บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 15 กม.

= 32.45 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 462.36 บาท/ลบ.ม.

ส่วนปูนตัว 462.36 x 1.25

= 577.95 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (บันได 75 %)

= 22.52 บาท/ลบ.ม.

ค่างานดินทุนรวม = 600.46 บาท/ลบ.ม.

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

(นางอัญญิทธิ์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

END

END

2.3.3 งานวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 21 กม.	=	72.94	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	119.41	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 119.41 x 1.60	=	191.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	245.09	บาท/ลบ.ม.

END

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 21 กม.	=	72.94	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	119.41	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 119.41 x 1.60	=	191.05	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	245.09	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.
ส่วนยุบตัว 492.26 x 1.50	=	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.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	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]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	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]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11.15	บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
ค่างานต้นทุน	=	11.15	บาท/ตร.ม.	

รับรองเอกสารถูกต้อง

๒

(นางธัญทิพย์ แก้วประคบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ