

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านกุดเพ็ชร์ หมู่ที่ 1 ตำบลกุดเพ็ชร์ - บ้านห้วยค้อ หมู่ที่ 3 ตำบลโนนพะยอม อำเภอชนบท
จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561 ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง เฉลี่ยราคา 28.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fx	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิมตลอดสาย	ตร.ม.	9,000.00	1.70	15,300.00	1.3624	2.31	20,844.72
2	งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,431.00	234.24	335,197.44	1.3624	319.12	456,672.99
TOTAL								477,517.71

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

ใช้ Factor F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

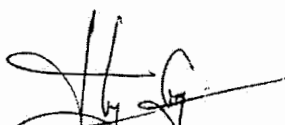
1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	350,497.44
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

สรุป กำหนดราคากลางเป็นเงิน

= 477,000.00 บาท

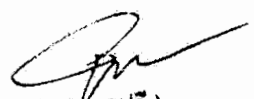
ตัวหนังสือ

(สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)


(นายกฤษฎา จมลายอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นางกัญธรณ แพงศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายอุเทน อุบลี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านกุดเพ็ชร์ หมู่ที่ ๑ ตำบลกุดเพ็ชร์ - บ้านห้วยค้อ หมู่ที่ ๓ ตำบลโนนพะยอม
อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 477,000.00 บาท

ตัวหนังสือ (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานเปลี่ยนปรับแต่งพื้นทางเดิมตลอดสาย , งานลูกรังบดอัดแน่น

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 เม.ย. 2561 เป็นเงิน 477,000.00 บาท

ตัวหนังสือ (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

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 แสงศรี	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2	นายกฤษฎา งามสำยอง	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3	นายอุเทน อุปสี	กรรมการ/เลขานุการ

(นายพิษณุ ไชย กิตติวงศ์)

หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบและออกแบบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

19 เม.ย. 2561

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

(นายวิชาญ ธรรมศาสตร์ สกลนคร)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปประมาณราคา

แบบ พร. 5

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านกุดเพียขอม หมู่ที่ 1 ตำบลกุดเพียขอม - บ้านห้วยค้อ หมู่ที่ 3 ตำบลโนนพะยอม อำเภอชนบท

จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดเพียขอม หมู่ที่ 1 ตำบลกุดเพียขอม - บ้านห้วยค้อ หมู่ที่ 3 ตำบลโนนพะยอม อำเภอชนบท

จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ พร.4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 9 มกราคม 2561

คิดราคาน้ำมันโซล่า อำเภอเมือง ณ ราคา 28.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมราคาดำเนิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				Factor F
2	ประเภทงานทาง	350,497.44	1.3624	477,517.71	- เงินประกันผลงาน 0%
3	ประเภทงานชลประทาน				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			477,517.71	
	เป็นเงิน			477,000.00	

ตัวอักษร

สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นางภัทรพรรณ แพงศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายบรรลพ ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางรัชฎาธิษณ์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านกุดเพ็ชร์ หมู่ที่ 1 ตำบลกุดเพ็ชร์ - บ้านห้วยค้อ หมู่ที่ 3 ตำบลโนนพะยอม อำเภอชนบท
จังหวัดขอนแก่น

ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,800 เมตร หรือ ปริมาตรลูกรังบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 1,431 ลบ.ม.

วันที่ 9 มกราคม 2561

คิดราคาน้ำมันโซล่า อำเภอเมือง ณ ราคา 28.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิมตลอดสาย	ตร.ม.	9,000.00	1.70	15,300.00	ระยะขนส่ง
2	งานลูกรังบดอัดแน่น หน้า 0.15 ม.	ลบ.ม.	1,431.00	234.24	335,197.44	19 กม.
	รวมราคาค่าต้นทุน				350,497.44	

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นางภัทรพรรณ แพงศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ปรับปรุงถนนลูกรัง: บ้านกุดเพ็ชร์ หมู่ที่ 1 ตำบลกุดเพ็ชร์ - บ้านห้วยคือ หมู่ที่ 3 ตำบลโนนพะยอม อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานรื้อขทางทางไป

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.70 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.70 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานทางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
 งานทางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานทางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

งานรื้อผิวจราจร คสล. เดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	10.00 ซม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.10 ลบ.ม. / ตร.ม.	
ส่วนขยาย = 0.10 x 1.70	=	0.17 ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีต = 400 x 0.10	=		40.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก	=	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 x 1.70	=	1.70 ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก	=	39.46	บาท / ลบ.ม.
รวมทั้ง 1 กม.	=	7.35	บาท / ลบ.ม.
รวมค่าดำเนินการคัน ตัก และ ขนทิ้ง	=	46.81	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 1.70 x 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 x 1.70	=	1.70 ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก	=	39.46	บาท / ลบ.ม.
รวมทั้ง 1 กม.	=	7.35	บาท / ลบ.ม.
รวมค่าดำเนินการคัน ตัก และ ขนทิ้ง	=	46.81	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 1.70 x 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

๖

(นางอัญญิณี แก้วประกอบ)
 นักจัดการงานทั่วไป

2.1 งานปรับเทียบคันและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ร้อยพันทางเดิม

ลูกรัง 10 ซม.

แล้วบดทับ

=

10.74

บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย

=

10.74

บาท/ตร.ม.

2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง

2.2.1 งานดินคัต

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 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)

=

24.28 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

=

45.36 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย

=

1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย

=

1.25

END

งานตัดแต่งชั้นบดอัด

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานขุดตัดดิน

=

21.09

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

=

45.03

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

=

66.12

บาท/ลบ.ม.

END

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินคัต

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

=

45.03

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

=

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.

ส่วนยุบตัว 45.49 x 1.60

=

72.78 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

=

45.03 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

=

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.

ส่วนยุบตัว 471.70 x 1.15

=

542.46 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 50 %)

=

22.52 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

=

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.

ส่วนยุบตัว 462.36 x 1.25

=

577.95 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)

=

22.52 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

=

รับรองเอกสารถูกต้อง

600.46 บาท/ลบ.ม.

๐

(นางรัชฎีพิชญ์ มั่งคั่งประกอบ)

2.3.3 งานวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 19 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 112.63 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่างานต้นทุนรวม

15.00

บาท/ลบ.ม.

31.47

บาท/ลบ.ม.

66.16

บาท/ลบ.ม.

112.63

บาท/ลบ.ม.

180.21 บาท/ลบ.ม.

54.04 บาท/ลบ.ม.

234.24 บาท/ลบ.ม.

END

3 งานพื้นที่ทางและรองพื้นที่ทาง

1.1 งานรองพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 19 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 112.63 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่างานต้นทุนรวม

15.00

บาท/ลบ.ม.

31.47

บาท/ลบ.ม.

66.16

บาท/ลบ.ม.

112.63

บาท/ลบ.ม.

180.20 บาท/ลบ.ม.

54.04 บาท/ลบ.ม.

234.24 บาท/ลบ.ม.

END

END

2.1 งานพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง 165 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 492.26 x 1.50

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่างานต้นทุนรวม

144.00

บาท/ลบ.ม.

348.26

บาท/ลบ.ม.

492.26

บาท/ลบ.ม.

738.39 บาท/ลบ.ม.

24.42 บาท/ลบ.ม.

85.77 บาท/ลบ.ม.

848.58 บาท/ลบ.ม.

งานพื้นที่ทาง ปรับระดับ (หลวม)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง 165 กม.

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุนรวม

144.00

บาท/ลบ.ม.

348.26

บาท/ลบ.ม.

492.26

บาท/ลบ.ม.

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

ค่ายาง CSS-1 (MC-70) จากตารางที่ 1

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

22.36 บาท/ตร.ม.

[1]

7.02 บาท/ตร.ม.

[2]

29.38 บาท/ตร.ม.

[3] = [1] + [2]

29.38 บาท/ตร.ม.

4.1.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 (MC-70) 0.20 ลิตร

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

4.34 บาท/ตร.ม.

[1]

6.81 บาท/ตร.ม.

[2]

11.15 บาท/ตร.ม.

[3] = [1] + [2]

11.15 บาท/ตร.ม.

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

(นางอัญญิณี แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ