

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประจักษ์ บ้านอีโล หมู่ที่ 5
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 398,800.-บาท (สามแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 5.00 ม. ยาว 150 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม. พร้อม
ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. หรือตามสภาพพื้นที่
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2561 เป็นเงิน 395,000.-บาท (สามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคา
 - 6.1แบบสรุปประมาณการราคากลาง งานก่อสร้างทาง.....
 - 6.2
 - 6.3
 - 6.4
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายคชา วาระเพียง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
7.2 นางสาวอุบลรัตน์ หนึ่งชนะ	ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน	กรรมการ
7.3 จำเอนกรินทร์ชัย งบกระโทก	ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กรรมการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายคชา วาระเพียง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอุบลรัตน์ หนึ่งชนะ)

นักพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(จำเอนกรินทร์ชัย งบกระโทก)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

พิจารณา

ข้อสั่งการ

(นายจำนงค์ หน่ายโส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย

(นายหนูกลั่น นิบุญทำ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย

แบบสรุปราคากลางค่างานก่อสร้างทางและค่าดำเนินการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านอีโล หมู่ 5 สายประจักษ์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านอีโล หมู่ 5
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 150-ยาว หน้า 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 750.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง ข้างละ 0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่
 ตามมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท. 1 (แบบเลขที่ ท. 1 - 01)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน งานทาง	395,391.22	factor F = 1.3624 เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % พื้นที่ ปกติ
	รวมค่าก่อสร้าง	395,391.22	บาท
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	395,000.00	บาท
	ตัวอักษร (สามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		
		คิดเป็นค่าเฉลี่ย	526.67 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายคชา วาระเพียง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นางสาวอุบลรัตน์ หนึ่งชนะ)

นักพัฒนาชุมชน

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (จำเอนกรินทร์ชัย งบกระโทก)
 นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ..... ผู้เห็นชอบ
 (นายจำนงค์ หน่ายโลก)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติ
 (นายหนูกลาง นินบุญทำ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย

แบบประมาณการราคากลาง งานก่อสร้างทางและค่าดำเนินการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านอีโล หมู่ 5
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านอีโล หมู่ที่ 5 สายพระราชวัง
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวการจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 150.00 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม.
 ใต้ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท. 1 (แบบเลขที่ ท. 1 - 01)
 พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาด่วน	factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานถางป่าและตัดโค่น	ตร.ม.	750.00	1.69	1,267.50	1.3624	2.30	1,725.00
1.2	งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	37.50	453.27	16,997.63	1.3624	617.53	23,157.37
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางบอร์นเดนส์ซีเมนต์หนา 15 ซม.	ตร.ม.	750.00	341.71	256,282.50	1.3624	465.54	349,155.00
2.2	งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	15.00	67.96	1,019.40	1.3624	92.58	1,388.70
2.3	งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	60.00	51.28	3,076.80	1.3624	69.86	4,191.60
2.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	150.00	53.19	7,978.50	1.3624	72.46	10,869.00
3	งานไหล่ทาง							
3.1	งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่งเรียบ	ลบ.ม.	22.50	160.00	3,600.00	1.3624	217.98	4,904.55
4	งานป้ายโครงการ							
4.1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	0	-	0	-	-
							รวมค่าก่อสร้าง	395,391.22

ราคาวัสดุ และอุปกรณ์ใช้ราคาพาณิชย์ จังหวัดขอนแก่น เดือน กันยายน 2561

ลงชื่อ กรรมการ (นางสาวอุบลรัตน์ หนึ่งชนะ) ผู้ช่วยการกองช่าง
 (นางศุภา วาระเพียง) ลงชื่อ ประธานกรรมการ (เจ้าอาภรณ์พรชัย งามระโทก) กรรมการ
 นักพัฒนาชุมชน นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

แบบสรุปข้อมูล และการดำเนินการ

ชื่อโครงการ โครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านอีโต้ หมู่ 5 ตำบลประจักษ์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอีโต้ หมู่ 5

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงน้อย

อยู่ในท้องที่ จ. ขอนแก่น เขตฝนตก

เงินลงทุน 0 %

เงินส่วนหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงาน 0 %

จำนวนราคากลางเมื่อ วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ปริมาณงาน กว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร ยาว 150.00 เมตร หรือมีพื้นที่ตอนกลางไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร

โครงสร้างงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน พ. 1 (แบบเลขที่ พ. 1 - 01)

ราคามัมนั้โซล่า 27.0 - 27.9 บาท

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

750.00 ตารางเมตร

พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB 15 มม.	บาท / ตัน	18,481.31			18,481.31		ราคาพาณิชย์ จ.ขอนแก่น
2	เหล็ก DB 16 มม.	บาท / ตัน	18,925.24			18,925.24		ราคาพาณิชย์ จ.ขอนแก่น
3	เหล็ก RB 19 มม.	บาท / ตัน	18,953.27			18,953.27		ราคาพาณิชย์ จ.ขอนแก่น
4	เหล็กคานาง 4 มม. ๑๐ 0.10 x 0.30 ม.	บาท / ตร.ม.	33.00			33.00		สีบราคา
5	สวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	31.31			31.31		ราคาพาณิชย์ จ.ขอนแก่น
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บาท / ตัน	2,538.94			2,538.94		ราคาพาณิชย์ จ.ขอนแก่น
7	ยาง AC - 60/70	บาท / ตัน	18,916.67			18,916.67		ราคาพาณิชย์ กทม.
8	คอนกรีตผสมเสร็จ	บาท / ลบ.ม.	1,943.93			1,943.93		ราคาพาณิชย์ จ.ขอนแก่น
9	ลูกรังไหลทาง	บาท / ลบ.ม.	160.00			160.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	สีบราคา
10	ทรายหยาบรองพื้น	บาท / ลบ.ม.	453.27			453.27		ราคาพาณิชย์ จ.ขอนแก่น

ลงชื่อ..... (นางสาวอุบลรัตน์ หนึ่งชนะ) กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายคชา วาระเพียง) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... (เจ้าอาณานิตรชัย จภระโชค) กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายก อบจ.ขอนแก่น) นายก อบจ.ขอนแก่น

งานสำรวจและประเมินค่า

ตามแบบ ยบ.ด.แนวร่อง

ปริมาณงานที่มีลักษณะการ

ค่าตั้งเครื่องผสม 150,000.00 /

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม (ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ $f_c' = 240 \text{ ksc}$)

คิดจากพื้นที่คอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่าขนส่ง

ค่าเหล็กเสริม

ค่าแบบ

ค่าผูกคอนกรีต

ค่าตัดเหล็กเสริม

ค่าใช้จ่ายรวม

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

รวมค่าติดตั้ง

Partial Size

หนา

15.00 ซม.

10.00 ซม.

20.00

x

10.00 ซม.

(ไม่คิดค่าผสมในในที่)

=

=

30.00 บาท/ตร.ม.

=

1,943.93 บาท/ตร.ม.

(ไม่คิด)

x

0

1,943.93

x

33.00 (ใช้เหล็กตะแกรง 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)

0

x

5.00

20.00

x

11.98

20.00

x

20.00

6,834.39

/

20.00

1,367 กก./ม.

=

10.00 เมตร

5 ซม.

x

18.48

6.94 กก.

x

13.87

5.00 กก.

x

4.00

10.00 ซม.

x

18.92

1.00 ลิตร

x

256.43

5

/

51.28 บาท

128.17 บาท

=

69.35 บาท

40.00 บาท

=

18.92 บาท

256.43 บาท

=

51.28 บาท

341.71 บาท

=

6,834.39 บาท

6,834.39 บาท

=

341.71 บาท

20.00

=

10.00 เมตร

18.48

x

13.87

6.94 กก.

x

4.00

10.00 ซม.

x

18.92

1.00 ลิตร

x

256.43

5

/

51.28 บาท

128.17 บาท

=

69.35 บาท

40.00 บาท

=

18.92 บาท

256.43 บาท

=

51.28 บาท

341.71 บาท

=

6,834.39 บาท

6,834.39 บาท

=

341.71 บาท

ลงชื่อ

(นางสาวอุบลรัตน์ หนึ่งชนะ)

นักคำนวณ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายศุภา วาระเพียง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายอภิรักษ์ งามระโยท)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กรรมการ

รอยต่อเนื้อพดตามยาว (Longitudinal Joint) เหล็ก DB 16	1.578 กก./ม.		
คิดจากความยาว 1 เมตร			
ค่าเหล็ก 1.578 กก. ละ	18,925.24 (บาท/ตัน/1,000 กก.)	=	29.86 บาท
ค่าตัด Joint (ไม่คิดค่างานตัด) และหยอดยางคั่นคอนกรีต ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง			
ค่าหยอดยางรอยต่อ (คิด x 1 x 5 x 100 ซม.)	0.50 ลิตร @	18.92 บาท / ลิตร	
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1.00 เมตร @	13.87 (เมตรหายคิดครึ่งหนึ่ง)	
ค่างานคั่นทุน	53.19 /	1.00	
รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint) เหล็ก RB 16	2.226 กก./ม.		
คิดจากความยาว 5 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13 กก. @	18.95	
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	10.00 ชุด @	4.00	
Joint Filler ไม่คิดตามแบบ ท 1			
Joint Sealer	10.00 ชุด =	1.25 ลิตร	7.50
ค่ายางรอยต่อ (คิด 1 x 5 x 100 ซม.)	0.50 ลิตร @	-	
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1.00 กก. @	13.87	(จากตารางค่าเสื่อม)
ค่าแผ่นพลาสติก ไม่คิดตามแบบ ท 1			
ค่าไม้แบบ			
ค่าใช้จ่ายรวม			
ค่างานคั่นทุน	339.82 /	5	

งานปรับพื้นที่ ขนาดเบา 1.69 บาท/ตร.ม. (จากตารางค่าเสื่อม)

ลงชื่อ ลงชื่อ (นายศุภา วาระเพียง) กรรมการ

(นางสาวอุบลรัตน์ หนึ่งชนะ) (เจ้าเกณฑ์ทรัพย์ชัย จมกระโทก) กรรมการ

นักพัฒนาชุมชน นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

การคิดราคาต่อหน่วย งานสุกรร้ง พื้นทาง

ราคาซื้อขายสุกรร้งประมาณ ไร่ละ	=	100,000.00	บาท	
ควมลึกสุกรร้งประมาณ	=	2.00	เมตร	
ใน 1 ไร่ ได้สุกรร้ง	=	3,200.00	ลบ.ม.	
ราคาซื้อต่อเฉลี่ย / ลบ.ม.	=	31.25	บาท/ลบ.ม.	
ใช้ ค่าวัดพื้นที่หลัง (นอกตำบล)	=	-	บาท/ลบ.ม. (หลัง)	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด ขบ)	=	30.86	บาท/ลบ.ม. (หลัง)	(ราคาน้ำมัน 29 - 29.99 บาท/ลิตร (จากตารางค่าขนส่ง)
ปรับเฉลี่ย	=	5.00	บาท/ลบ.ม. (หลัง)	(ระยะทางเฉลี่ย ถึง สายทางที่ดิน (จากตารางค่าขนส่ง)
ค่าขนส่ง 30 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	101.92	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	169.03	บาท/ลบ.ม.	
ใช้ราคาสุกรร้งที่	=	160.00	บาท/ลบ.ม.	160.00

ลงชื่อ ลงชื่อ
 (นางสาวอุบลรัตน์ หนึ่งชนะ) กรรมการ
 นักพัฒนาชุมชน
 (นายคชา วาระเพียง) ประธานกรรมการ
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 ลงชื่อ
 (เจ้าอาภากรวิมลพรชัย งามระไพท) กรรมการ
 นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวงน้อย โทร. 043 499533

ที่ ขก 86803/2561 วันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประชารัฐ บ้านอีโล หมู่ที่ ๕

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวงน้อย

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวงน้อย ที่ 536/2561 ลงวันที่ 14 ธันวาคม ๒๕๖๑ แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายประชารัฐ บ้านอีโล หมู่ที่ ๕ ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 150 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร พร้อม ลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท 1-01 พร้อมติดตั้ง ป้ายโครงการตามรายละเอียดแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลวงน้อยกำหนด งบประมาณ 398,800.00 บาท (สามแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) เพื่อทำหน้าที่กำหนดราคากลางโครงการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาราคากลางโครงการดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว โดยใช้อ้างอิงจาก

1. ราคาวัสดุก่อสร้างตามราคาพาณิชย์ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๑
2. สืบราคาวัสดุก่อสร้าง จากท้องตลาด เดือน ธันวาคม ๒๕๖๑
3. อัตราค่างานตามแนวทาง วิธีการปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงาน ก่อสร้าง พศจิกายน ๒๕๕๙
4. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม คณะกรรมการกำกับ หลักเกณฑ์และตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้าง, คณะอนุกรรมการกำกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง พศจิกายน ๒๕๕๙
4. กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง กำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่อัตราร้อยละ 6.00 บาทต่อปี ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เห็นควรดำเนินโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริม เหล็ก สายประชารัฐ บ้านอีโล หมู่ที่ ๕ ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 150 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของ ท้องถิ่น แบบถนน ท 1-01 พร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามรายละเอียดแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบล วงน้อยกำหนด จำนวนราคากลาง 395,000.-บาท (สามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่ แนบพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ) ด.1. ประธานกรรมการ

(นายคชา วาระเพียง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ

(นางสาวอุบลรัตน์ หนึ่งชนะ)

นักพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ) จ.อ. กรรมการ

(จำเอนกรินทร์ชัย งบกระโทก)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ความเห็น หัวหน้าเจ้าหน้าที่ เพื่อโปรดพิจารณา
ในข้อบัญญัติ

(นางรุ่ง สุขกำเนิด)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็น ปลัด อบต. เห็นชอบ

ข้อพิจารณา/สั่งการ OK

[Signature]

(นายจำนงค์ หมายโสภ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย

[Signature]

(นายทฤกมล นินุญทำ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย