

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน จำนวน 2 สาย บ้านขามป้อม หมู่ที่ 1, บ้านส้มป่อยใหญ่ หมู่ที่ 2
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อบต.ขามป้อม ต.ขามป้อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น
 วันที่คำนวณราคากลาง 14 กันยายน 2563 ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองขอนแก่น 21.32 บาท/ลิตร


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วยxFF	ราคากลาง
1	ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ 1	ตร.ม.	350.00	554.29	194,000.00	194,000.00
2	ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ 2	ตร.ม.	340.00	552.65	187,900.00	187,900.00

TOTAL 381,900.00
 คิดเป็นเงินงบประมาณ 381,900.00


เฉลี่ย 553.48 ต่อ ตร.ม.
 ตัวอักษร

(—สามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน—)

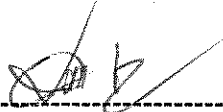
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	280,975.13
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607



 (นายฉิรมภักดิ์ ศรีเนตร)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ อบต.วังม่วง

พิจารณาแล้ว/เห็นควรอนุมัติใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการเสนอ


 (นายณัฐพงษ์ ทองแคล้ว)

(นางกัญญานันท์ ปวีร์บรรตทอง)
 หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 อนุมัติ ไม่อนุมัติ

 (นายเสถียร ชะสิงห์)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม


 (นางกัญญานันท์ ปวีร์บรรตทอง)
 หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ยาว 70.00 ม. หนา 0.15 ม.

จุดที่ตั้งโครงการ สายทางบ้านขามป้อม-สัมป่อยใหญ่ ตำบลขามป้อม อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อบต.ขามป้อม ต.ขามป้อม อ.บึงนาราง จ.พิจิตร

วันที่คำนวณราคากลาง 14 กันยายน 2563 ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอบึงนาราง 21.32 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	Factor F	ราคาต่อหน่วย×FF	ราคากลาง
1	ทรายรองพื้น หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	17.50	724.03	1.3607	17,240.75	17,240.00
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	350.00	355.99	1.3607	169,539.65	169,530.00
3	Contraction Joint (5 ม.)	รอยต่อ	7.00	416.40	1.3607	3,966.17	3,960.00
4	Longitudinal Joint	ม.	70.00	21.45	1.3607	2,043.19	2,040.00
5	Expansion Joint	รอยต่อ	-	642.12	1.3607	-	-
6	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	10.50	107.42	1.3607	1,534.68	1,530.00
7	ป้ายโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์						
TOTAL							194,300.00
							194,000.00

เฉลี่ย 554.29 ต่อ ตร.ม.

ตัวอักษร

คิดเป็นเงินงบประมาณ

(หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	142,812.10
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง เขตฝนตกปกติ	=	1.3607

(นายจิรภัฏ ศรีเนตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ อบต.วังม่วง

(นางกัญญาภาณี นวบรรตทอง)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

นายสุวิทย์ ชัยสุภักดิ์

ปลัด อบต.

- พิจารณาแล้ว/เห็นควรอนุมัติใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการเสนอ

(นายณัฐพงษ์ ทองเกล้า)

ปลัด อบต.

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

(นายเสถียร ชะสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง 5.00 ม.	ยาว 70.00 ม.	หนา 0.15 ม.
สาย	สายทางบ้านขามบ่อม-สัมป่อยใหญ่			
ตอน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมัน 21.32 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	SR-24 RB Ø 6 mm.	บาท/ตัน					
2	SR-24 RB Ø 9 mm.	บาท/ตัน					
3	SR-24 RB Ø 12 mm.	บาท/ตัน					
4	SR-24 RB Ø 15 mm.	บาท/ตัน					
5	SR-24 RB Ø 19 mm.	บาท/ตัน	18,780.37	-	-	3,300.00	22,080.37
6	SR-24 RB Ø 25 mm.	บาท/ตัน					
7	SD-30 DB Ø 12 mm.	บาท/ตัน	20,845.80	-	-	3,300.00	24,145.80
8	SD-30 DB Ø 16 mm.	บาท/ตัน					
9	SD-30 DB Ø 20 mm.	บาท/ตัน					
10	SD-30 DB Ø 25 mm.	บาท/ตัน					
11	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.					
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน					
13	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน					
14	ยาง Cut-Back Asphalt (CRS-2)	บาท/ตัน	25,400.00	-	-	-	25,400.00
15	ยาง Asphalt Emulsion	บาท/ตัน					
16	หิน Single size	บาท/ลบ.ม.					
17	หินผสม Asphalt Concrete	บาท/ลบ.ม.					
18	หินผสม Concrete	บาท/ลบ.ม.					
19	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.					
20	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.					
21	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.					
22	วัสดุคัดเลือก "ก"	บาท/ลบ.ม.					
23	วัสดุคัดเลือก "ข"	บาท/ลบ.ม.					
24	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.					
25	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.					
26	wire mesh Ø 4 mm. @0.10x0.30 m.#	บาท/ตร.ม.	31.44	62.00	2.34	5.00	38.78
27	พลาสติกขาวขุ่น 0.07 mm.	บาท/ตร.ม.	4.629	-	-	-	4.629
28	Elastic Filler (แผ่นขานอ้อยขุบน้ำมัน)	บาท/ตร.ม.	246.21	-	-	-	246.21
29	ข้อต่อ PVC. Ø 1"	อัน	7.95	-	-	-	7.95
30	ดิน/ลูกรัง ปิดขอบไหล่ทาง เกลี่ยเรียบ (วัสดุที่แหล่ง)	บาท/ลบ.ม.	14.78	-	-	-	14.78
	ราคาที่ดินในเขตอำเภอเบ็ญ้อยน้อย เฉลี่ยตารางวาละ	354.83 บาท					
	คิดเป็น ไร่ละ	141,932.00 บาท					
	ราคาค่างานดิน (วัสดุที่แหล่ง) = (ราคาที่ดิน/2) × (1/1,600) × (1/3)	=	14.78 บาท/ลบ.ม.				
	ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3} = \dots$ บาท/ลบ.ม.						
	2 1,600 3						
31	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 280 ksc.	บาท/ลบ.ม.	2,009.35	-	-	-	2,009.35

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

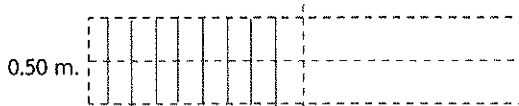
ใช้ตะแกรงเหล็ก wire mesh กว้าง	5.00 x 10.00 ม.	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	52.50	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท/5,000 ลบ.ม.		=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ราคาค่าคอนกรีต (Strength 280 ksc.)		=	2,009.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (ใช้คอนกรีตผสมเสร็จไม่คิดค่าติดตั้งเครื่องผสม)		=	2,009.35	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	50.00 ตร.ม.	จะได้ปริมาตรคอนกรีต	7.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 7.50 ลบ.ม. @ 2009.35 บาท	=	15,070.13	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต (L/4 x ค่าขนส่ง x ปริมาตรคอนกรีต 1 แฉก)		=	-	บาท
ค่า wire mesh	50.00 ตร.ม. (ราคารวมค่าขนส่งไม่รวมค่าวาง)	=	1,689.00	บาท
ค่าวาง wire mesh	50.00 ตร.ม.	=	250.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	20.60 x 10.00 ม.	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	11.69 x 50.00 ตร.ม.	=	584.50	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	- x 50.00 ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	17,799.63	บาท
คำนวณต้นทุน	17,799.63 / 50.00 ตร.ม.	=	<u>355.99</u>	บาท/ตร.ม.

2 งานทรายรองพื้นใต้ผิวคอนกรีต 1 ลบ.ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)		=	506.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	75 กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	506.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 506.54 x 1.40		=	709.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน 75%)	(งานดินคันทาง : ชุด-ชน 19.83) x 0.75 =	=	14.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	724.03	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน		=	<u>724.03</u>	บาท/ลบ.ม.

3 ลูกรีงไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาประเมินที่ดินเฉลี่ย/2)x(1/1,600)x(1/3)		=	14.78	บาท/ลบ.ม. (เฉลี่ย 58 โชน)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีงรองพื้นทาง : ชุดชน)		=	29.34	บาท/ลบ.ม.
ระยะทางจากแหล่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง		=	6.60	กม.
ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ)		=	17.26	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	61.38	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.75 x 61.38 บาท/ลบ.ม.		=	107.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรีง ผสม - บดทับ : ผสม)		=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	107.42	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน		=	<u>107.42</u>	บาท/ลบ.ม.



4 Expansion Joint

(คิดจากความยาว 5 เมตร)				
RB Ø 19 mm. 0.50 m. @ 0.30 m.	ยาวรวม 8.00 m. ต่อ 5m.	=	17.808	กก.
		=	393.21	บาท/รอยต่อ
CAP + ทาสี	16 ชุด (คิดราคาเฉพาะ PVC CAP)	=	127.20	บาท/รอยต่อ
Joint Filler (แผ่นขานอ้อยขุ่นน้ำมัน)	รอยต่อละ 0.40 ตร.ม.	=	98.48	บาท/รอยต่อ
Joint Sealer (ยางมะตอยหยอดร่อง)	รอยต่อละ 0.0031 ลิตร	=	0.08	บาท/รอยต่อ
แผ่นพลาสติกใสหนา 0.07 mm.	รอยต่อละ 5.00 ตร.ม.	=	23.15	บาท/รอยต่อ
คำนวณต้นทุน		=	<u>642.12</u>	บาท/รอยต่อ

5 Contraction Joint

(คิดจากความยาว 5 เมตร)

RB Ø 19 mm. 0.50 m. @ 0.30 m.	ยาวรวม 8.00 m.ต่อ 5m.	=	17.808 กก.
		=	393.21 บาท/รอยต่อ
Joint Sealer (ยางมะตอยหยอดร่อง) รอยต่อละ 0.0019 ลิตร		=	0.05 บาท/รอยต่อ
แผ่นพลาสติกใสนหนา 0.07 mm. รอยต่อละ 5.00 ตร.ม.		=	23.15 บาท/รอยต่อ
ค่างานต้นทุน		=	<u>416.40 บาท/รอยต่อ</u>

6 Longitudinal Joint

(คิดจากความยาว 1 เมตร)

DB Ø12 mm. 0.50 m. @ 0.50 m.	ยาวรวม 1.00 m.ต่อ 1m.	=	0.888 กก.
		=	21.44 บาท/ม.
Joint Sealer (ยางมะตอยหยอดร่อง) รอยต่อละ 0.0004 ลิตร		=	0.010 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>21.45 บาท/ม.</u>

7 งานท่อทั่วไป

งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø		ม.	
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นเดือน		ส.ค.-63)	- บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง 72 กม.	=	(195.47 x 13) + 300	= 2,841.11 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2841.11 / 0			= - บาท/ท่อน
รวมค่าท่อและขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง			= - บาท/ท่อน
ค่าวางและกลบกลับ			= - บาท/ท่อน
รวมทั้งสิ้น			= - บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุน			= <u>- บาท/ท่อน</u>

หมายเหตุ : ค่าท่อ ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างในส่วนของแนวทางปฏิบัติและรายละเอียดประกอบราคาคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

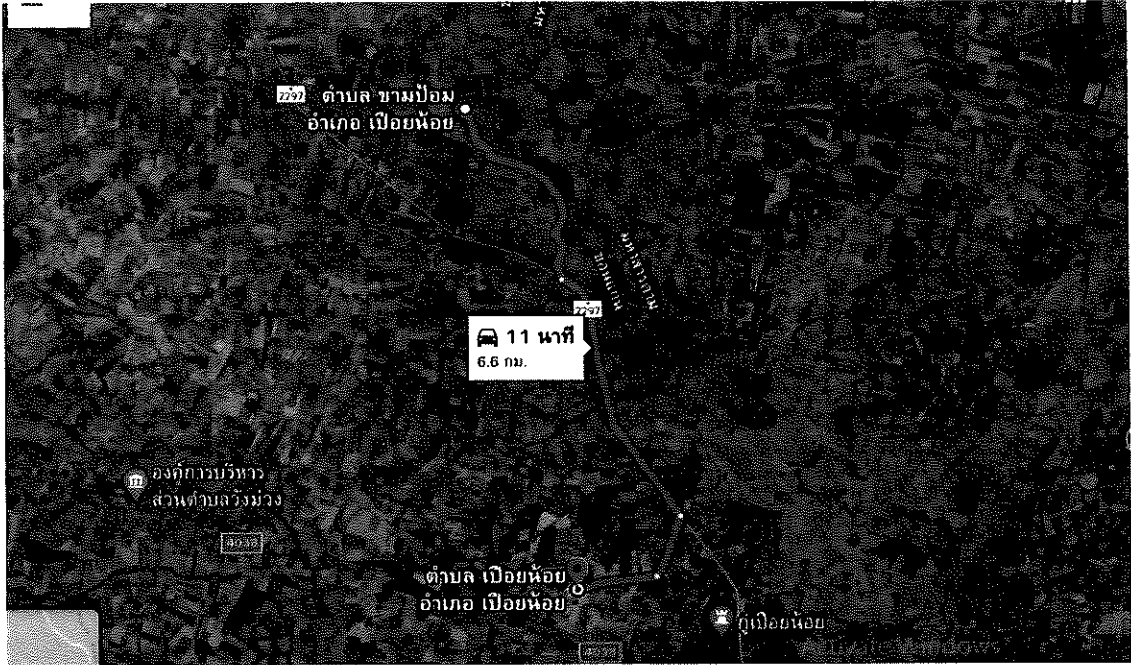
: ค่าขนส่งท่อ คิดจากค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

: ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

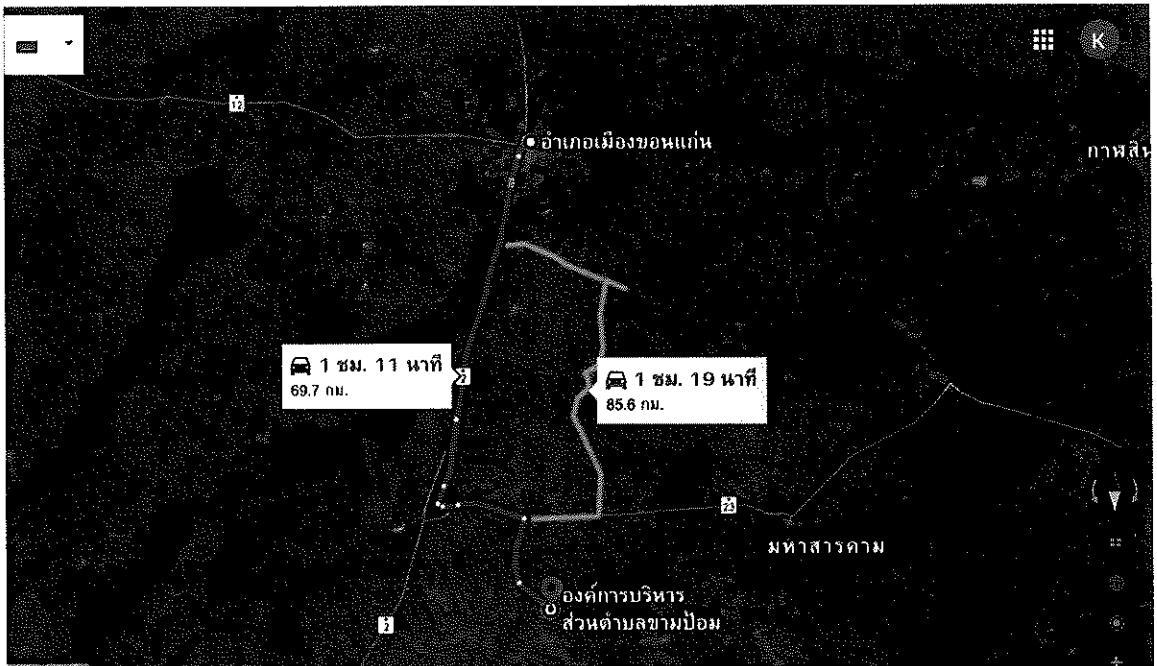
ขนาดท่อ (ม)	จำนวนท่อ เที่ยว (ท่อน)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ท่อน)
Ø 0.20	60	140
Ø 0.30	48	140
Ø 0.40	32	140
Ø 0.50	24	250
Ø 0.60	24	345
Ø 0.80	18	421
Ø 1.00	10	510
Ø 1.20	8	575

ระยะทางการขนส่งวัสดุถึงที่ตั้งโครงการ

บ่อลูกรัง บ้านโนนเหลื่อม ต.เปือยน้อย อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น
วัสดุก่อสร้าง อำเภอเมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น
ที่ตั้งโครงการ บ้านขามป้อม ต.ขามป้อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น



ระยะทางขนส่งลูกรังด้วยรถ 10 ล้อ 6.6 กม.



ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยรถ 10 ล้อ 69.7 กม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ยาว 85.00 ม. ทนหนา 0.15 ม.

สายทาง สายทางบ้านสัมปอຍใหญ่ หมู่ 2

ตอน _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อบต.ขามป้อม ต.ขามป้อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น

วันที่คำนวณราคากลาง ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองขอนแก่น 21.32 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	Factor F	ราคาต่อหน่วยxFF	ราคากลาง
1	ทรายรองพื้น ทนหนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	17.00	724.03	1.3607	16,748.15	16,740.00
2	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	340.00	357.02	1.3607	165,172.18	165,170.00
3	Contraction Joint (4 ม.)	รอยต่อ	8.00	366.92	1.3607	3,994.19	3,990.00
4	Expansion Joint	รอยต่อ	-	557.01	1.3607	-	-
5	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	12.75	120.12	1.3607	2,083.91	2,080.00


TOTAL 187,980.00

เฉลี่ย 552.6471 ต่อ ตร.ม.

คิดเป็นเงินงบประมาณ 187,900.00


ตัวอักษร (—หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน—)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	138,163.03
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง เขตฝนตกปกติ	=	1.3607




 (นายชินรภัธ ศรีเนตร)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ อบต.วังม่วง

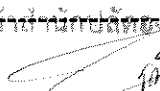
- พิจารณาแล้ว/เห็นควรอนุมัติใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการเสนอ



 (นายณัฐพงษ์ ทองแคว้ว)
 ปลัด อบต.
 อนุมัติ ไม่อนุมัติ

 (นายเสถียร ชะสิงห์)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม



 (นายชินรภัธ ศรีเนตร)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ อบต.วังม่วง


 (นายชินรภัธ ศรีเนตร)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ อบต.วังม่วง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง 4.00 ม.	ยาว 85.00 ม.	หนา 0.15 ม.	
สาย	สายทางบ้านส้มป่อยใหญ่ หมู่ 2				
ตอน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมัน	21.32 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %		
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	SR-24 RB Ø 6 mm.	บาท/ตัน					
2	SR-24 RB Ø 9 mm.	บาท/ตัน					
3	SR-24 RB Ø 12 mm.	บาท/ตัน					
4	SR-24 RB Ø 15 mm.	บาท/ตัน					
5	SR-24 RB Ø 19 mm.	บาท/ตัน	18,780.37	-	-	3,300.00	22,080.37
6	SR-24 RB Ø 25 mm.	บาท/ตัน					
7	SD-30 DB Ø 12 mm.	บาท/ตัน	20,845.80	-	-	3,300.00	24,145.80
8	SD-30 DB Ø 16 mm.	บาท/ตัน					
9	SD-30 DB Ø 20 mm.	บาท/ตัน					
10	SD-30 DB Ø 25 mm.	บาท/ตัน					
11	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.					
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน					
13	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน					
14	ยาง Cut-Back Asphalt (CRS-2)	บาท/ตัน	25,400.00	-	-	-	25,400.00
15	ยาง Asphalt Emulsion	บาท/ตัน					
16	หิน Single size	บาท/ลบ.ม.					
17	หินผสม Asphalt Concrete	บาท/ลบ.ม.					
18	หินผสม Concrete	บาท/ลบ.ม.					
19	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.					
20	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.					
21	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.					
22	วัสดุคัดเลือก "ก"	บาท/ลบ.ม.					
23	วัสดุคัดเลือก "ข"	บาท/ลบ.ม.					
24	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.					
25	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.					
26	wire mesh Ø 4 mm. @0.10x0.30 m.#	บาท/ตร.ม.	31.44	62.00	2.34	5.00	38.78
27	พลาสติกขาวขุ่น 0.07 mm.	บาท/ตร.ม.	4.629	-	-	-	4.629
28	Elastic Filler (แผ่นขานอ้อยขุบน้ำมัน) ขนาด 25 มม.	บาท/ตร.ม.	246.21	-	-	-	246.21
29	ข้อต่อ PVC. Ø 1"	อัน	7.95	-	-	-	7.95
30	ดิน/ลูกรัง ปิดขอบไหล่ทาง เกลี่ยเรียบ (วัสดุที่แหล่ง)	บาท/ลบ.ม.	14.78	-	-	-	14.78
	ราคาที่ดินในเขตอำเภอเปือยน้อย เฉลี่ยตารางวาละ	354.83 บาท					
	คิดเป็น ไร่ละ	141,932.00 บาท					
	ราคาค่างานดิน (วัสดุที่แหล่ง) = (ราคาที่ดิน/2) × (1/1,600) × (1/3)	=	14.78 บาท/ลบ.ม.				
	ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times 1 = \dots$	บาท/ลบ.ม.					
31	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 280 ksc.	บาท/ลบ.ม.	2,009.35	-	-	-	2,009.35

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทหนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

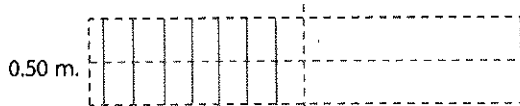
ใช้ตะแกรงเหล็ก wire mesh กว้าง 4.00 x 10.00 ม.	=	40.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	51.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท/5,000 ลบ.ม.	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ราคาค่าคอนกรีต (Strength 280 ksc.)	=	2,009.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (ใช้คอนกรีตผสมเสร็จไม่คิดค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	2,009.35	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 40.00 ตร.ม. จะได้ปริมาตรคอนกรีต	=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 6.00 ลบ.ม. @ 2009.35 บาท	=	12,056.10	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต (L/4 x ค่าขนส่ง x ปริมาตรคอนกรีต 1 แผง)	=	-	บาท
ค่า wire mesh รวมค่าขนส่ง 40.00 ตร.ม.@ 33.78 บาท	=	1,351.20	บาท
ค่าวาง wire mesh 40.00 ตร.ม.	=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2 ข้าง) 20.60 x 10.00 ม.	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 11.69 x 40.00 ตร.ม.	=	467.60	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต - x 40.00 ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	14,280.90	บาท
คำนวณต้นทุน 14,280.90 / 40.00 ตร.ม.	=	<u>357.02</u>	บาท/ตร.ม.

2 งานทรายรองพื้นใต้ผิวคอนกรีต 1 ลบ.ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	506.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 69.9 กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	506.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 506.54 x 1.40	=	709.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน 75%) (งานดินคันทาง : ชุดชน 19.83) x 0.75 =	=	14.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	724.03	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน	=	<u>724.03</u>	บาท/ลบ.ม.

3 ลูกรีงโหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาประเมินที่ดินเฉลี่ย/2)x(1/1,600)x(1/3)	=	14.78	บาท/ลบ.ม. (เฉลี่ย 58 โชน)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีงรองพื้นทาง : ชุดชน)	=	29.34	บาท/ลบ.ม.
ระยะทางจากแหล่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	5.20	กม.
ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	19.37	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	63.49	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.75 x 63.49 บาท/ลบ.ม.	=	111.11	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานโหล่ทางลูกรีง ผสม - บดทับ : ผสม)	=	9.01	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	120.12	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน	=	<u>120.12</u>	บาท/ลบ.ม.



4 Expansion Joint

(คิดจากความยาว 4 เมตร)

RB Ø 19 mm. 0.50 m. @ 0.30 m. ยาวรวม 7.00 m./5m.	=	15.61	กก.
	=	344.67	บาท/รอยต่อ
CAP + ทาสี 14 ชุด	=	111.30	บาท/รอยต่อ
Joint Filler (แผ่นขานอ้อยขุบน้ำมัน) รอยต่อละ 0.32 ตร.ม.	=	78.79	บาท/รอยต่อ
Joint Sealer (ยางมะตอยหยอดร่อง) รอยต่อละ 0.0012 ลิตร	=	0.03	บาท/รอยต่อ
แผ่นพลาสติกใสหนา 0.07 mm. รอยต่อละ 4.80 ตร.ม.	=	22.22	บาท/รอยต่อ
คำนวณต้นทุน	=	<u>557.01</u>	บาท/รอยต่อ

5 Contraction Joint

(คิดจากความยาว 4 เมตร)

RB Ø 19 mm. 0.50 m. @ 0.30 m.	ยาวรวม 7.00 m./5m.	=	15.61 กก.
		=	344.67 บาท/รอยต่อ
Joint Sealer (ยางมะตอยหยอดร่อง) รอยต่อละ 0.0012 ลิตร		=	0.03 บาท/รอยต่อ
แผ่นพลาสติกใสหนา 0.07 mm. รอยต่อละ 4.80 ตร.ม.		=	22.22 บาท/รอยต่อ
ค่างานติดตั้ง		=	<u>366.92 บาท/รอยต่อ</u>

6 งานท่อทั่วไป

งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø	-	ม.			
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นเดือน)			- บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง 0 กม.	=	(192.59 x 13) + 300	=	2,803.67	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2803.67 / 0					- บาท/ท่อน
รวมค่าท่อและขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง					- บาท/ท่อน
ค่าวางและกลบกลับ					- บาท/ท่อน
รวมทั้งสิ้น					- บาท/ท่อน
ค่างานติดตั้ง					<u>- บาท/ท่อน</u>

หมายเหตุ :

ค่าท่อ ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างในส่วนของแนวทางปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

: ค่าขนส่งท่อ คิดจากค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

: ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

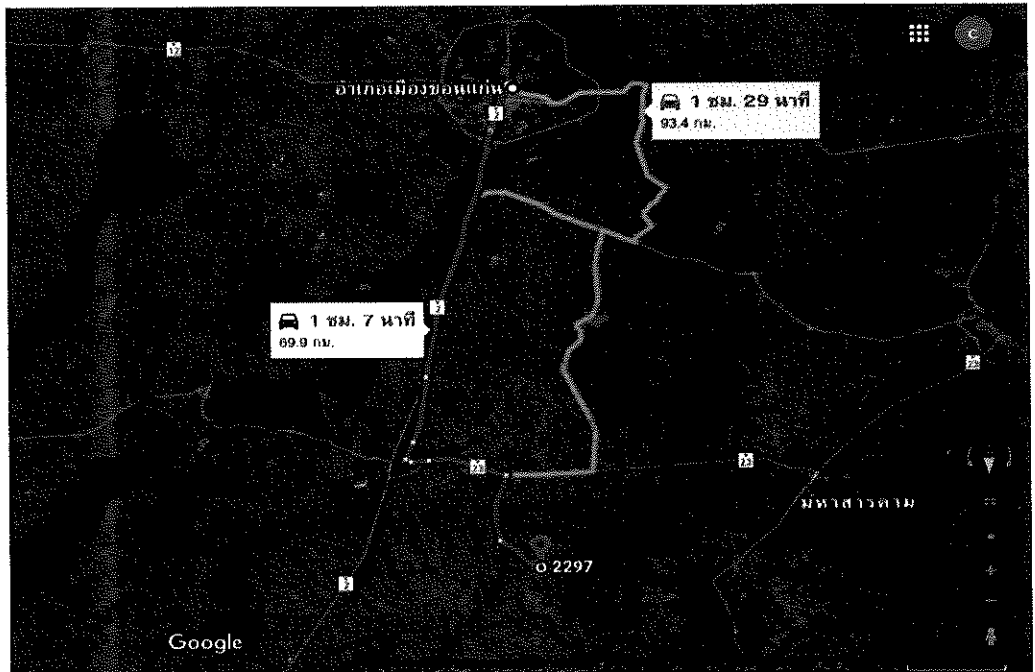
ขนาดท่อ (ม)	จำนวนท่อ เที่ยว (ท่อน)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ท่อน)
Ø 0.20	60	140
Ø 0.30	48	140
Ø 0.40	32	140
Ø 0.50	24	250
Ø 0.60	24	345
Ø 0.80	18	421
Ø 1.00	10	510
Ø 1.20	8	575

ระยะทางการขนส่งวัสดุถึงที่ตั้งโครงการ

บ่อลูกรัง บ้านโนนเหลื่อม ต.เปือยน้อย อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น
ทรายก่อสร้าง อำเภอเมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น
ที่ตั้งโครงการ บ้านสัมปอญใหญ่ หมู่ 2 ต.ขามป้อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น



ระยะทางขนส่งลูกรังด้วยรถ 10 ล้อ 5.2 กม.



ระยะทางขนส่งเหล็กด้วยรถ 10 ล้อ 69.9 กม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านขามป้อม หมู่ 1 และบ้านสัมปอຍใหญ่ หมู่ 2 ตำบลขามป้อม อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น.....

 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..ตามข้อบัญญัติปีงบประมาณ 2563 จำนวน.....381,900.-บาท (-สามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน-).....

3. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป...รายละเอียดดังนี้

 -ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านขามป้อม หมู่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 70.00 เมตร หนา 0.15 เมตร (รายละเอียดตาม อบต.ขามป้อมกำหนด).....

 -ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านสัมปอຍใหญ่ หมู่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 85.00 เมตร หนา 0.15 เมตร (รายละเอียดตาม อบต.ขามป้อมกำหนด)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 ก.ย. 2563 เป็นเงิน 381,900.-บาท (-สามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

 5.1แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพานและท่อเหลี่ยม.....

 5.2คำนวณต้นทุนต่อหน่วย.....

 5.3แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....

 5.4ระยะทางการขนส่งวัสดุถึงที่ตั้งโครงการ.....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 6.1นายชินรภัธ ศรีเนตร ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ เป็น ประธานกรรมการ.....

 6.2นางกัญญานันท์ บัวรบดีทอง ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด อบต. เป็น กรรมการ.....

 6.3นางอรณิชชา ไชยบัง ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป เป็น กรรมการ.....

 6.4

 6.5

 6.6