

ราคา 16.9

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน จำนวน 2 สาย บ้านหนองโก หมู่ที่ 6, บ้านหินขาว หมู่ที่ 7

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 6	ตร.ม.	350.00	554.29	194,000.00	194,000.00
2	ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ 7	ตร.ม.	350.00	554.29	194,000.00	194,000.00

TOTAL 388,000.00

เฉลี่ย 554.29 ต่อ ตร.ม.

คิดเป็นเงินงบประมาณ 388,000.00

ตัวอักษร

(—สามแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน—)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =

286,353.35

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

-

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =

1.3607

พิจารณาแล้ว/เห็นควรอนุมัติใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการเสนอ

(นายชินรภัช ศรีเนตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ อบต.วังม่วง

(นายณัฐพงษ์ ทองแคล้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นางสาวเมธิพร ๒๖ กันยายน)

นักวิ เติร์ดรัตน์โยธาชำนาญ 11.11.11

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	สายทางบ้านหนองโก หมู่ 6						
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)	ค่าเขตตัดเหล็ก (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	สวดผูกเหล็ก	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 (แผ่นขานอ้อยขุ่นน้ำมัน)	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 = $\frac{\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)} \times 1}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3} = \dots$	บาท/ลบ.ม.					
31	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 280 ksc.	บาท/ลบ.ม.	2,009.35	-	-	-	2,009.35

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

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

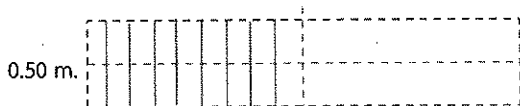
ใช้ตะแกรงเหล็ก wire mesh กว้าง	5.00 x 10.00 ม.	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	52.50	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท/5,000 ลบ.ม.		=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ราคาค่าคอนกรีต (Strength 280 ksc.)		=	2,009.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (ใช้คอนกรีตผสมเสร็จไม่คิดค่าติดตั้งเครื่องผสม)		=	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 แผง)		=	-	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	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 : ชุด-ชน 21.12) x 0.75 =		15.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			725.00	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน			<u>725.00</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		=	9.70	กม.
ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ)		=	29.06	บาท/ลบ.ม.
รวม			73.18	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.75 x 73.18 บาท/ลบ.ม.			128.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรีง ผสม - บดทับ : ผสม)			-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			128.07	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน			<u>128.07</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
แผ่นพลาสติกใสหนา 0.07 mm. รอยต่อละ 5.00 ตร.ม.		=	23.15 บาท/รอยต่อ
ค่างานต้นทุน		=	<u>416.40</u> บาท/รอยต่อ

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</u> บาท/ม.

7 งานท่อทั่วไป

งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø	-	ม.	
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นเดือน	ส.ค.-62)	- บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง 70 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>-</u> บาท/ท่อน

หมายเหตุ :

ค่าท่อ ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างในส่วนของแนวทางปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

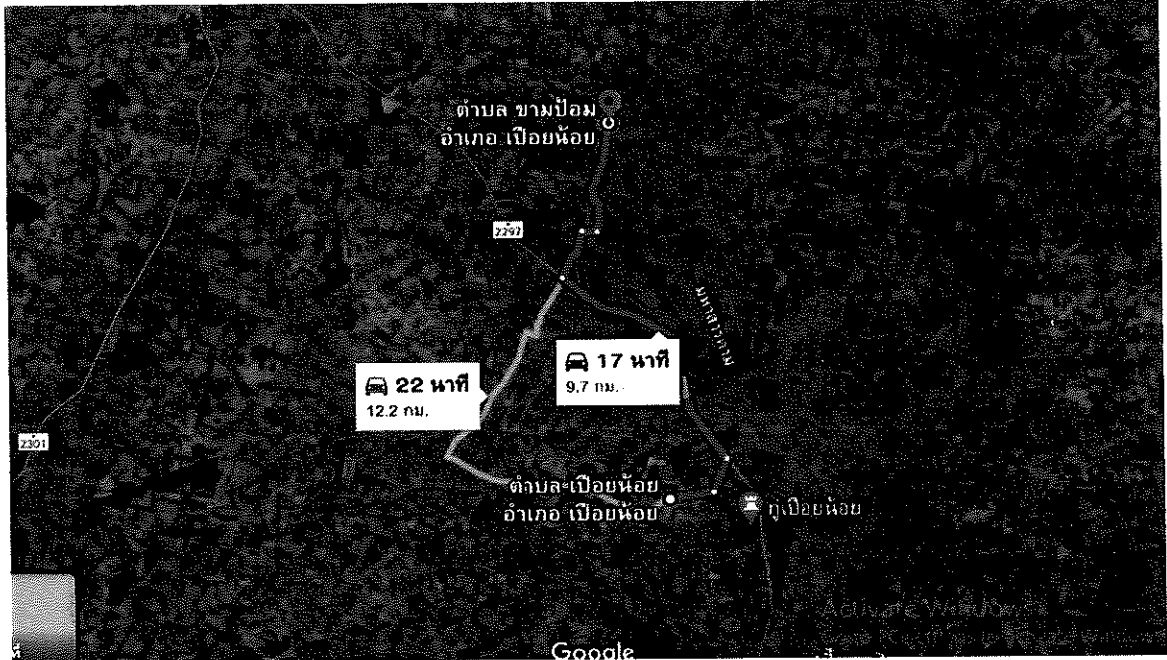
: ค่าขนส่งท่อ คิดจากค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

: ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

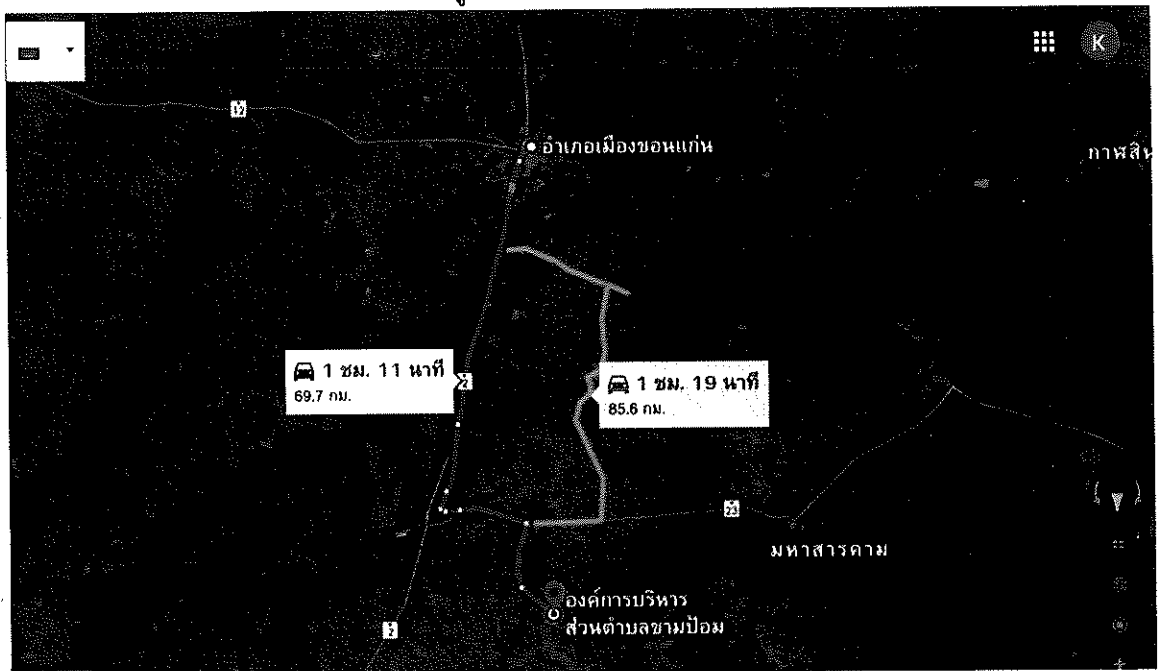
ขนาดท่อ (ม)	จำนวนท่อ เที่ยว (ท่อน)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ท่อน)
Ø 0.20	60	140
Ø 0.30	48	140
Ø 0.40	32	140
Ø 0.50	24	250
Ø 0.60	24	345
Ø 0.80	18	421
Ø 1.00	10	510
Ø 1.20	8	575

ระยะทางการขนส่งวัสดุถึงที่ตั้งโครงการ

ป่อลูกรัง บ้านโนนเหลื่อม ต.เปือยน้อย อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น
วัสดุก่อสร้าง อำเภอเมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น
ที่ตั้งโครงการ บ้านหนองโก ต.ขามป้อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น



ระยะทางขนส่งลูกรังด้วยรถ 10 ล้อ 9.7 กม.



ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยรถ 10 ล้อ 69.7 กม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ยาว 70.00 ม. หนา 0.15 ม.
 จุดที่ตั้งโครงการ สายทางบ้านหินขาว หมู่ 7
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อบต.ขามป้อม ต.ขามป้อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น
 วันที่คำนวณราคากลาง 3 เมษายน 2562 ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองขอนแก่น 21.32 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	Factor F	ราคาต่อหน่วยxFF	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	ลูกรังไหลทาง	ลบ.ม.	10.50	154.60	1.3607	2,208.75	2,200.00
7	ป้ายโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์						

TOTAL 194,970.00


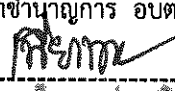
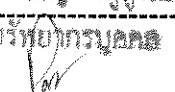
เฉลี่ย 554.29 ต่อ ตร.ม. คิดเป็นเงินงบประมาณ 194,000.00

ตัวอักษร (—หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน—)


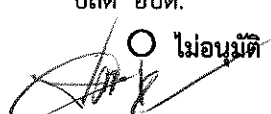
ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 143,307.49

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง เขตฝนตกปกติ = 1.3607


 (นายชिरภักดิ์ ศรีเนตร)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ อบต.วังม่วง

 ศึกษานิเทศก์ อบต.วังม่วง

 (เอกอุ ลาด เจริญพงษ์ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๒)
 ศึกษานิเทศก์ อบต.วังม่วง

- พิจารณาแล้ว/เห็นควรอนุมัติใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการเสนอ


 (นายณัฐพงษ์ ทองแคล้ว)
 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	สายทางบ้านหินขาว หมู่ 7				
ตอน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมัน	21.32 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %		
เงินประกันผลรวมหัก	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 (แผ่นขานอ้อยขุ่นน้ำมัน)	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 = $\frac{\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)} \times 1}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3} = \dots$	บาท/ลบ.ม.					
31	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 280 ksc.	บาท/ลบ.ม.	2,009.35	-	-	-	2,009.35

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

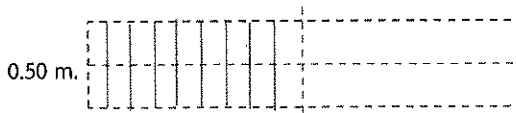
(ใช้ตะแกรงเหล็ก wire mesh) กว้าง	5.00 x 10.00 ม.	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	52.50	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท/5,000 ลบ.ม.		=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ราคาค่าคอนกรีต (Strength 280 ksc.)		=	2,009.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (ใช้คอนกรีตผสมเสร็จไม่คิดค่าติดตั้งเครื่องผสม)		=	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 แผง)		=	-	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	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 : 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		=	14.80	กม.
ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ)		=	44.22	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	88.34	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.75 x 88.34 บาท/ลบ.ม.		=	154.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรีง ผสม - บดทับ : ผสม)		=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	154.60	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน		=	<u>154.60</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
แผ่นพลาสติกไสหนา 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
แผ่นพลาสติกไสหนา 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.-62)	- บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง 62 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

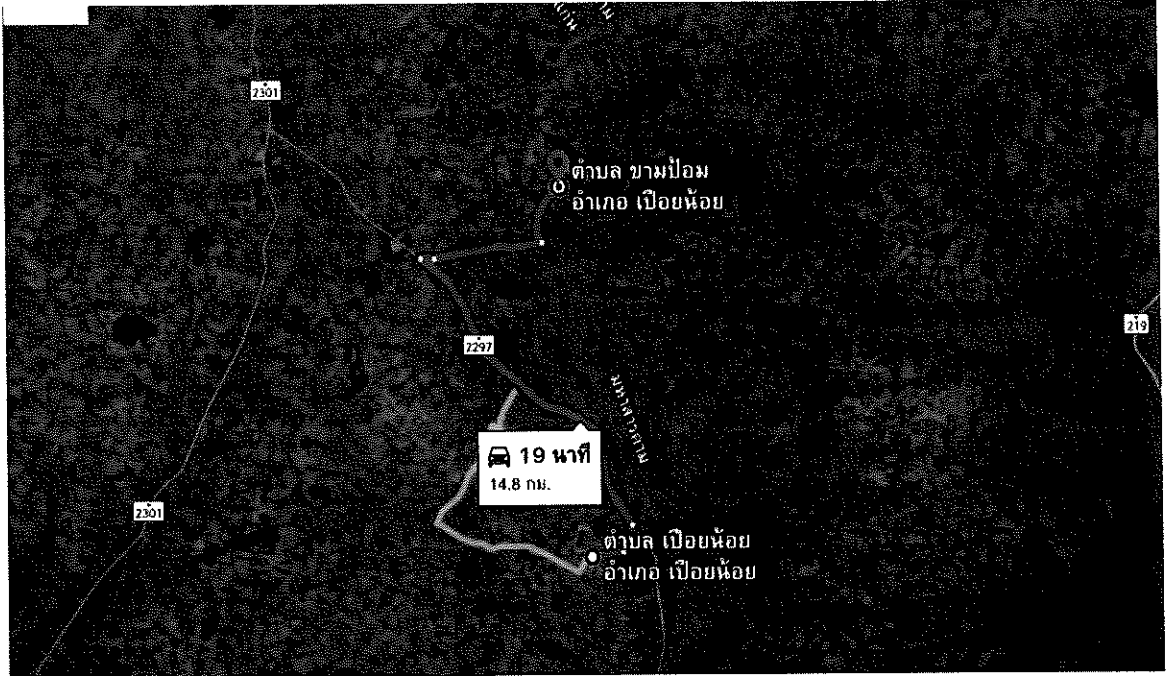
: ค่าขนส่งท่อ คิดจากค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

: ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

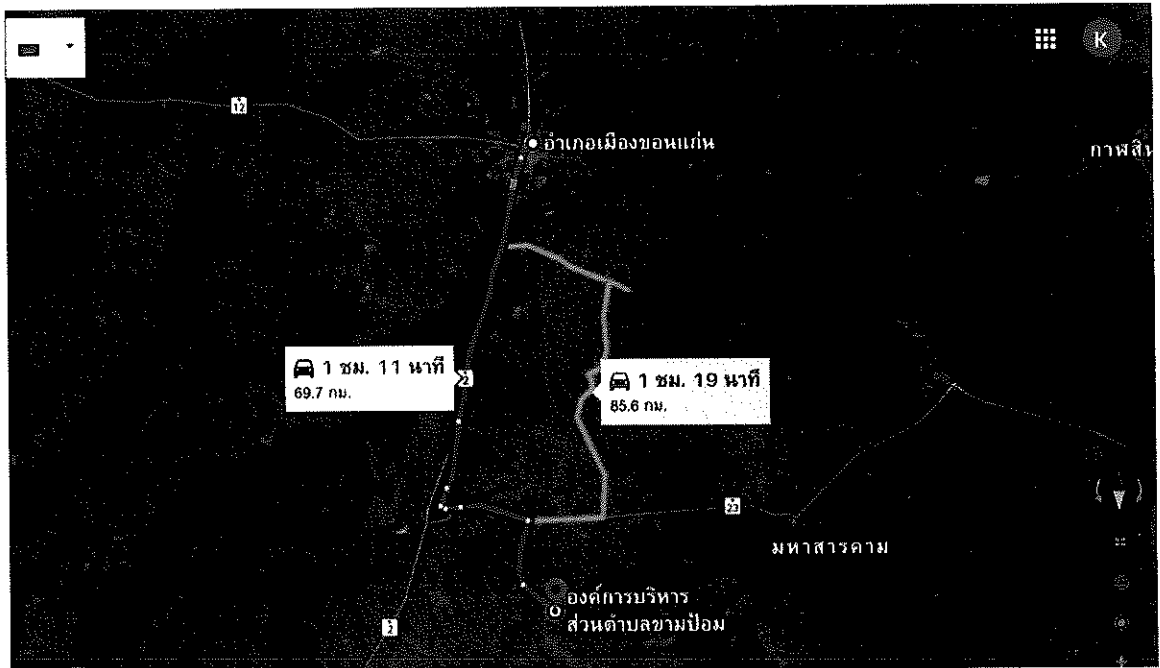
ขนาดท่อ (ม)	จำนวนท่อ เที่ยว (ท่อน)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ท่อน)
Ø 0.20	60	140
Ø 0.30	48	140
Ø 0.40	32	140
Ø 0.50	24	250
Ø 0.60	24	345
Ø 0.80	18	421
Ø 1.00	10	510
Ø 1.20	8	575

ระยะทางการขนส่งวัสดุถึงที่ตั้งโครงการ

ป่อลูกรัง บ้านโนนเหลื่อม ต.เปือยน้อย อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น
วัสดุก่อสร้าง อำเภอเมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น
ที่ตั้งโครงการ บ้านหินฮาว ต.ขามป้อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น



ระยะทางขนส่งลูกรังด้วยรถ 10 ล้อ 14.8 กม.



ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยรถ 10 ล้อ 69.9 กม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านหนองโก หมู่ 6 และบ้านหินสาว หมู่ 7 ตำบล
 ขามป้อม อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น.....
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเปือยน้อย
 จังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..ตามข้อบัญญัติปีงบประมาณ 2563 จำนวน.....388,000.-บาท
 (-สามแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-).....

3. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป...รายละเอียดดังนี้
 -ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านขามป้อม หมู่ 6 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 70.00 เมตร
 หนา 0.15 เมตร (รายละเอียดตาม อบต.ขามป้อมกำหนด).....
 -ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านหินสาว หมู่ 7 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 70.00 เมตร
 หนา 0.15 เมตร (รายละเอียดตาม อบต.ขามป้อมกำหนด)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 ก.ย. 2563 เป็นเงิน 388,000.-บาท (-สามแสนแปดหมื่นแปดพันบาท
 ถ้วน-)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 5.1แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพานและท่อเหลี่ยม.....
 5.2ค่างานต้นทุนต่อหน่วย.....
 5.3แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....
 5.4ระยะทางการขนส่งวัสดุถึงที่ตั้งโครงการ.....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 6.1นายชินรภัธ ศรีเนตร ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ เป็น ประธานกรรมการ.....
 6.2นางเพียงเพ็ญ หมู่สูงเนิน ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ เป็น กรรมการ.....
 6.3นางสาวเพ็ญพร แก่นมา ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนฯ เป็น กรรมการ.....
 6.4
 6.5
 6.6