

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ยาว 38.00 ม. ทนหนา 0.15 ม.

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

วันที่คำนวณราคากลาง 4 พฤษภาคม 2561 ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองขอนแก่น 28.73 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	Factor F	ราคาต่อหน่วย×FF	ราคากลาง
1	ทรายรองพื้นบดอัดแน่น ทนหนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	9.50	560.75	1.3624	7,257.68	7,200.00
2	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (Strength 280 ksc.)	ลบ.ม.	28.50	2,315.35	1.3624	89,901.34	89,900.00
3	งานไม้แบบ	ตร.ม.	11.40	528.54	1.3624	8,208.88	8,200.00
4	Contraction Joint (5 ม.)	รอยต่อ	3.80	428.89	1.3624	2,220.43	2,200.00
5	Longitudinal Joint	ม.	38.00	21.23	1.3624	1,099.25	1,000.00
6	ลูกรีงไหล่ทาง	ลบ.ม.	5.70	84.88	1.3624	659.18	600.00
7	wire mesh Ø 4mm.@0.10x0.30m.	ตร.ม.	190.00	41.00	1.3624	10,613.10	10,600.00
8	ค่าทดสอบคอนกรีต Compression test	ชุด	1.00	60	1	60.00	60.00

TOTAL 119,760.00

เฉลี่ย 590.53 ต่อ ตร.ม.

คิดเพียง 112,200.00

ตัวอักษร

(—หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน—)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 88,050.39

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = 60.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

- พิจารณาแล้ว/เห็นควรอนุมัติใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการเสนอ

(นางสาวโบตัน ดาศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวจิระภา ไสโว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอัญญา ศรีจินดา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐพงษ์ ทองแก้ว)

ปลัด อบต. ขามป้อม

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

(นายเสถียร ชะสิงห์)

นายก อบต. ขามป้อม

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

1 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัดสำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.
 กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Strength 350 ksc. 15x15x15 cm.	Strength 320 ksc. 15x15x15 cm.	Strength 280 15x15x15 cm.	Strength 240 15x15x15 cm.	Strength 210 ksc. 15x15x15 cm.
1. คอนกรีตผสมเสร็จ (บาท/ลบ.ม.)	2,102.80	2,056.07	2,009.35	1,962.62	1,915.89
2. ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
ค่างานต้นทุน	2,408.80	2,362.07	2,315.35	2,268.62	2,221.89

2 ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

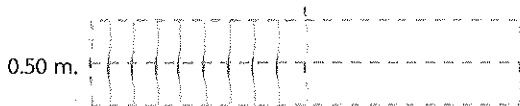
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@ 610.59 บาท	=	610.59 บาท/ตร.ม.
ไม้โครง 0.30 ลบ.ฟ. (11/2"x3")	@ 707.16 บาท	=	707.16 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด \varnothing 4"x4.00 ม.)	@ 610.59 บาท	=	610.59 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@ 49.34 บาท	=	49.34 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	1,977.68 บาท/ตร.ม. ①
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก ①		=	395.54 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง (น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)		=	133.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	528.54 บาท/ตร.ม.

3 ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	448.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 69.00 กม.	=	235.68 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.25 x 448.60 บาท/ลบ.ม. (อัดแน่นด้วยแรงคน)	=	560.75 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด (บดหับ)	=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75%	=	- บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	560.75 บาท/ลบ.ม.

4 ลูกรีงไหลทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาประเมินที่ดินเฉลี่ย/2)x(1/1,600)x(1/3)	=	14.78 บาท/ลบ.ม. (เฉลี่ย 58 โชน)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) เปิดหน้าดิน	=	21.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	21.34 บาท/ลบ.ม.
ระยะทางจากแหล่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	3.70 กม.
ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	16.22 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.68 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.10 x 73.68 บาท/ลบ.ม.	=	81.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาปรับเกลี่ยเรียบ (ผสม)	=	9.59 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาปรับเกลี่ยเรียบ (ผสม) คิด 40%	=	3.84 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 2.50 m.	=	84.88 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	84.88 บาท/ลบ.ม.

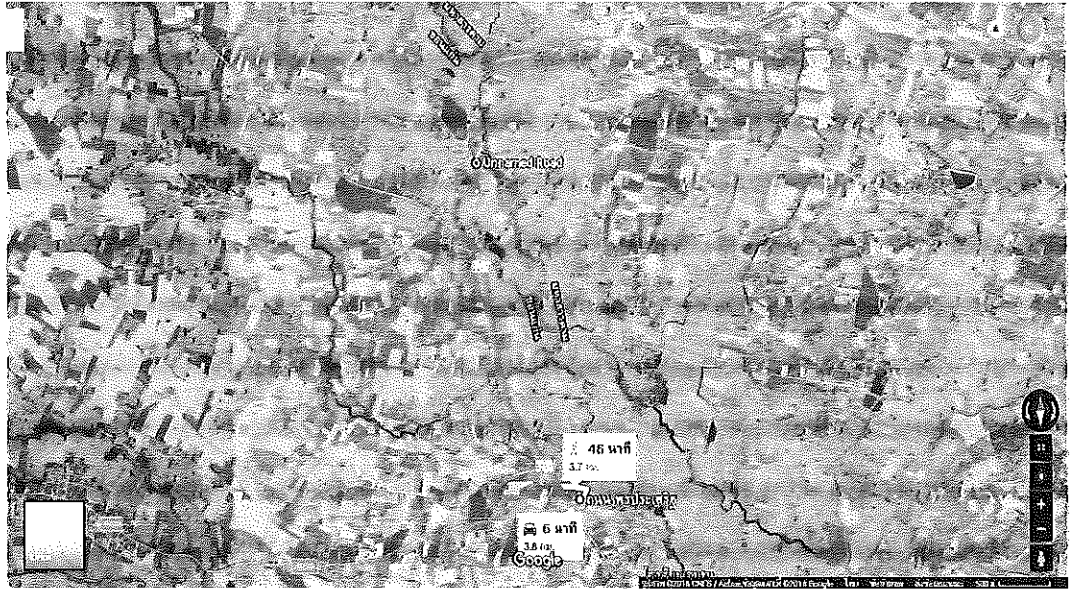


5 Expansion Joint

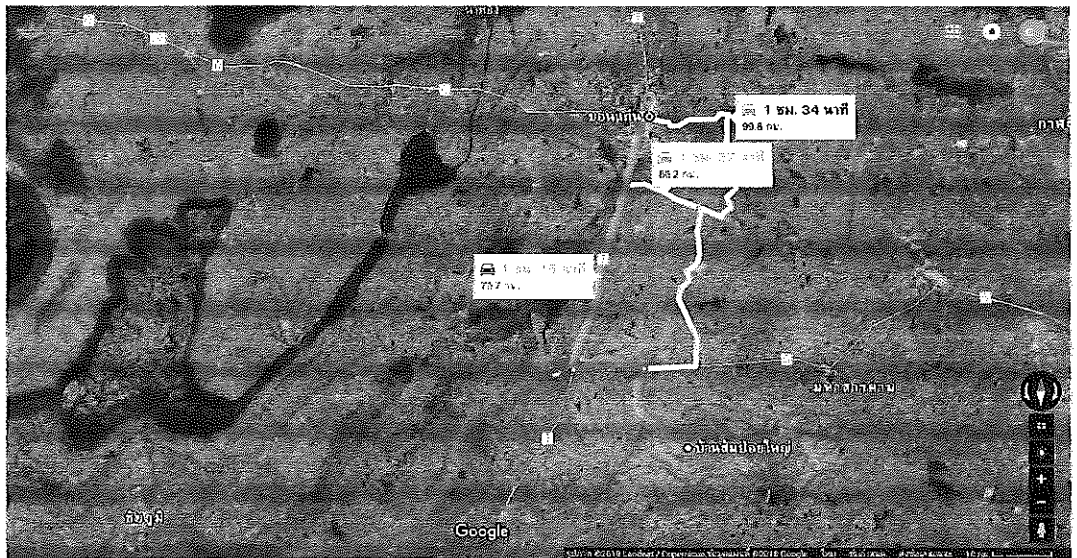
(คิดจากความยาว 5 เมตร)		
RB \varnothing 19 mm. 0.50 m. @ 0.30 m. ยาวรวม 8.00 m./2.50m.	=	17.84 กก.
	=	389.86 บาท/รอยต่อ
CAP + ทาสี 16 ชุด	=	127.20 บาท/รอยต่อ
Joint Filler (แผ่นขานอ้อยขุบน้ำมัน) รอยต่อละ 0.40 ตร.ม.	=	90.28 บาท/รอยต่อ
Joint Sealer (ยางมะตอยหยอดร่อง) รอยต่อละ 0.0015 ลิตร	=	0.03 บาท/รอยต่อ
แผ่นพลาสติกใสหนา 0.07 mm. รอยต่อละ 6.00 ตร.ม.	=	39.00 บาท/รอยต่อ
ค่างานต้นทุน	=	646.37 บาท/รอยต่อ

ระยะทางการขนส่งวัสดุถึงที่ตั้งโครงการ

ป่อลูกรัง บ้านโนนเหลื่อม ต.เปือยน้อย อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น
ทรายก่อสร้าง อำเภอเมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น
ที่ตั้งโครงการ บ้านส้มป่อยใหญ่ ต.ขามป้อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น



ระยะทางขนส่งลูกรังด้วยรถ 10 ล้อ 3.7 กม.



ระยะทางขนส่งทรายก่อสร้างด้วยรถ 10 ล้อ 79.7 กม.