

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ยาว 70.00 ม. หนา 0.15 ม.
 จุดที่ตั้งโครงการ สายทางบ้านนาเสถียร หมู่ 8 - ทล.2297
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อบต.ขามป้อม ต.ขามป้อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น
 วันที่คำนวณราคากลาง 14 กันยายน 2562 ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองขอนแก่น 31.32 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	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	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	138.67	1.3607	1,981.23	1,980.00
7	ป้ายโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์						

TOTAL 194,750.00

เฉลี่ย 554.29 ต่อ ตร.ม.

คิดเป็นเงินงบประมาณ 194,000.00

ตัวอักษร

(—หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน—)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =

143,140.28

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

-

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง เขตฝนตกปกติ =

1.3607

- พิจารณาแล้ว/เห็นควรอนุมัติใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการเสนอ

(นายชินรภัธ ศรีเนตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ อบต.วังม่วง

(นางสาวกาญจนาพรพรณ ไสยกง)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(นายชัชวาลย์ วัฒนชัย)

ผู้อำนวยการ

(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	สายทางบ้านนาเสถียร หมู่ 8 - ทล.2297			
ตอน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมัน
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	31.32 บาท/ลิตร
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 (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) x (1/1,600) x (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 ทน 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

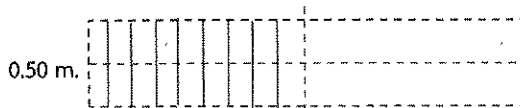
(ใช้ตะแกรงเหล็ก wire mesh) กว้าง	5.00 x 10.00 ม.	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	52.50	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท/5,000 ลบ.ม.		=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ราคาค่าคอนกรีต (Strength 280 ksc.)		=	2,009.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (ใช้คอนกรีตผสมเสร็จไม่คิดค่าติดตั้งเครื่องผสม)		=	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
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	- 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	70 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 ลูกวิ่งไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาประเมินที่ดินเฉลี่ย/2) x (1/1,600) x (1/3)		=	14.78	บาท/ลบ.ม. (เฉลี่ย 58 โชน)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง : ชุดชน)		=	29.34	บาท/ลบ.ม.
ระยะทางจากแหล่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง		=	11.70	กม.
ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ)		=	35.12	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	79.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.75 x 79.24 บาท/ลบ.ม.		=	138.67	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกวิ่ง ผสม - บดทับ : ผสม)		=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			138.67	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน			<u>138.67</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 (แผ่นขานอ้อยขุบน้ำมัน)	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
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.-62)	- บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง 69.9 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 ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างในส่วนของแนวทางปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

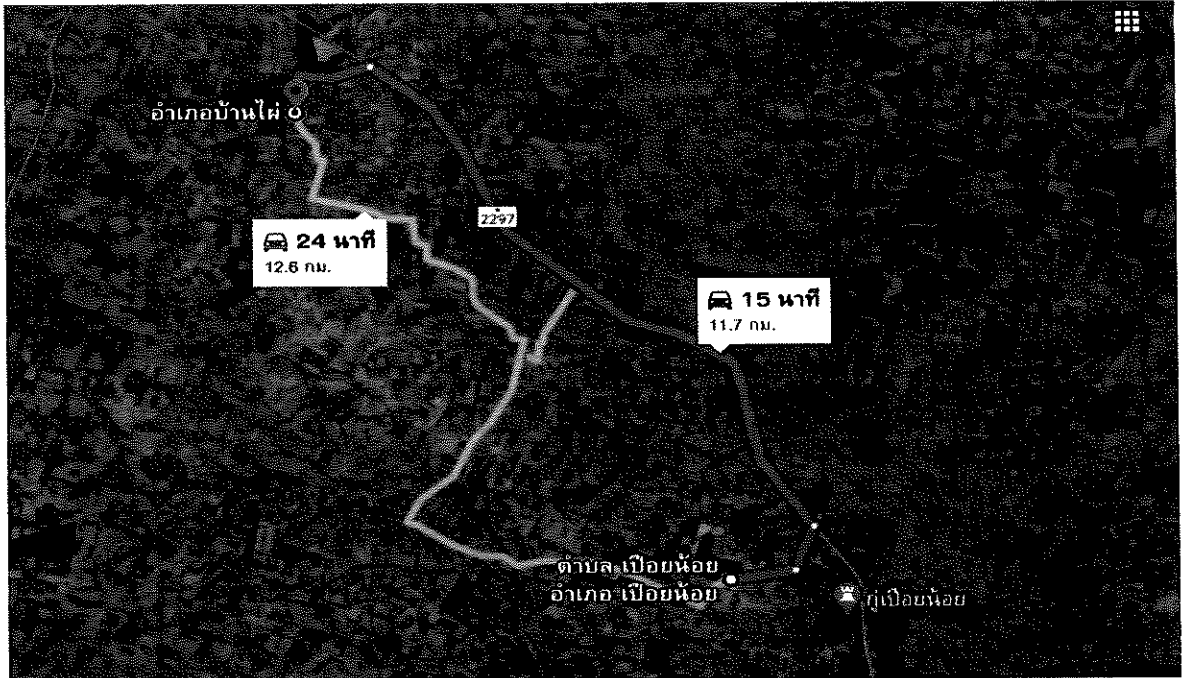
: ค่าขนส่งท่อ คิดจากค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

: ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

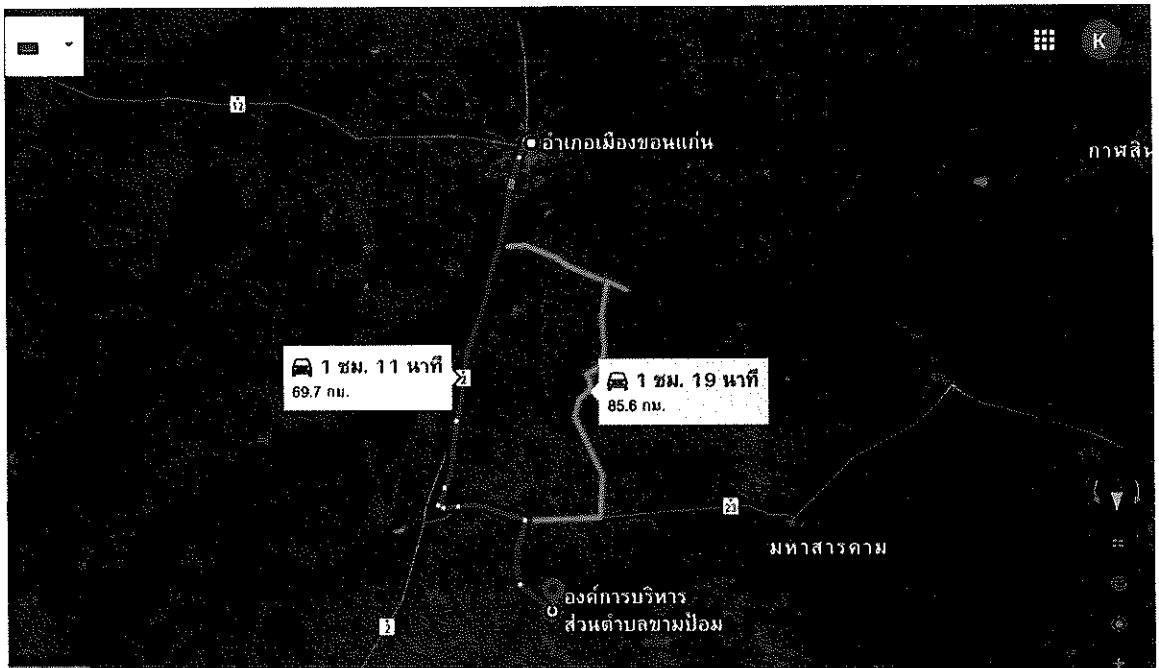
ขนาดท่อ (ม)	จำนวนท่อ เที่ยว (ท่อน)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ท่อน)
Ø 0.20	60	140
Ø 0.30	48	140
Ø 0.40	32	140
Ø 0.50	24	250
Ø 0.60	24	345
Ø 0.80	18	421
Ø 1.00	10	510
Ø 1.20	8	575

ระยะทางการขนส่งวัสดุถึงที่ตั้งโครงการ

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



ระยะทางขนส่งลูกรังด้วยรถ 10 ล้อ 11.7 กม.



ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยรถ 10 ล้อ 69.7 กม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านนาเสถียร หมู่ 8 ตำบลชามบ่อม อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร.....
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลชามบ่อม อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..ตามข้อบัญญัติปีงบประมาณ 2563 จำนวน.....194,000.-บาท (-หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-).....
3. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป...รายละเอียดดังนี้
 -ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านนาเสถียร หมู่ 8 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 70.00 เมตร หนา 0.15 เมตร (รายละเอียดตาม อบต.ชามบ่อมกำหนด).....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 ก.ย. 2563 เป็นเงิน 194,000.-บาท (-หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพานและท่อเหลี่ยม.....
 - 5.2คำนวณต้นทุนต่อหน่วย.....
 - 5.3แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....
 - 5.4ระยะทางการขนส่งวัสดุถึงที่ตั้งโครงการ.....
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1นายชินรภัช ศรีเนตร ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ เป็น ประธานกรรมการ.....
 - 6.2นางสาวกาญจนพรรณ ไสยกิจ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง เป็น กรรมการ.....
 - 6.3นางธัญญรัตน์ คำมณีจันทร์ ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน เป็น กรรมการ.....
 - 6.4
 - 6.5
 - 6.6