

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ชอยท่าตาเรือสามัคคี หมู่ 2 ตอน กม.0+000 ถึง กม.0+322

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองเสม็ด

ประมาณการ/คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

3 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง
1	งานวางป่าและชุดต่อ	ตร.ม.	966.00	1.66	1,603.56	1.4054	2.33	2,253.64
2	งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	48.30	888.30	42,904.89	1.4054	1,248.41	60,298.53
3	งานผิวทางบอร์ตและเลนซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (350 กก./ตร.ซม.)	ตร.ม.	966.00	478.20	461,941.20	1.4054	672.06	649,212.16
4	งานรอยต่อแผ่หดตามขวาง	ม.	87.00	144.50	12,571.50	1.4054	203.08	17,667.98
5	งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง	ม.	9.00	184.40	1,659.60	1.4054	259.15	2,332.40
6	งานรอยต่อตามยาว	ม.	-	-	-	1.4054	-	-
7	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	64.40	166.20	10,703.28	1.4054	233.57	15,042.38
	เงินไม่ใช้			รวมค่าต้นทุน	531,384.03		รวม	746,807.09
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 7 % ต่อปี			เงินประกันผลงานหัก 0%			คิดเป็นราคากลาง	746,800.00
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	พื้นที่ฝนตกชุก 2 (ตราด)			ราคาน้ำมันเชื้อล่า 31.94 บาท/ลิตร(ราคา ณ อำเภอเมืองตราด)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณการ

(นายสุภกิจ เฟ่งจินดา)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายอรรณู เจริญรัฐ)

จำเอก

กรรมการ

(นายณัฐพล เรืองจิตร)

จำเอก

กรรมการ

(นายสุภกิจ เฟ่งจินดา)

ประมาณการ/คำนวณราคาจากตารางเลขที่ 3 กันยายน 2568

บาท/ลิตร (ราคา ณ อำเภอเมือง)

--	--	--	--

ဟူ၍

เสนอราคาเมื่อวันที่

222

คำดำเนินการ+ภาา:

๑๑
๑๒

๕๖๗๘๙๐๑๒๓

အလွယ်တူ

(ନବମ)

ประทีปตรา (ถ้ำผี)

รายการคำนวณ

โครงการ / งานก่อสร้าง โครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
ม.0+000 ถึง ม.0+322		2568

1. งานถมดินและขุดดิน (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าจ้างคนงาน+ค่าวัสดุ+ค่าเครื่องจักร (งานถมดิน:ขนาดบ)	=	1.66 บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างคนงาน	=	1.66 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

1. งานถมดินขนาดบ 1 เมตร จะถมดิน 1 เมตร

2. งานถมดินขนาดบ 1 เมตร จะถมดิน 1 เมตร

3. งานถมดินขนาดบ 1 เมตร จะถมดิน 1 เมตร

2. งานวางชั้นรองพื้นผิวจราจร (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุ+ค่าจ้างคนงาน (ทรายรองพื้น)	=	885.05 บาท/ลบ.ม.
-------------------------------------	---	------------------

ค่าจ้างคนงาน 0 คน (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถพ่วง)

รวม	=	885.05 บาท/ลบ.ม.
-----	---	------------------

จำนวนชั้น 1x885.05

ค่าจ้างคนงาน+ค่าวัสดุ+ค่าเครื่องจักร (งานถมดิน:ขนาดบ 13 บาท/ลบ.ม.)x0.25	=	885.05 บาท/ลบ.ม.
---	---	------------------

3.25 บาท/ลบ.ม.	=	
----------------	---	--

ค่าใช้จ่าแรงงาน	=	888.30 บาท/ลบ.ม.
-----------------	---	------------------

ค่าจ้างคนงาน	=	888.30 บาท/ลบ.ม.
--------------	---	------------------

3. งานผิวจราจรและชั้นรองพื้นผิวจราจร 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 3x10.00 ม.

ปริมาณงาน+ค่าวัสดุ+ค่าเครื่องจักร 3x322x0.15	=	144.90 บาท/ลบ.ม.
--	---	------------------

ค่าวัสดุ+ค่าจ้างคนงาน 150,000/5,000

30.00 บาท/ลบ.ม.	=	
-----------------	---	--

กรณีพื้นที่ปริมาณงาน+ค่าวัสดุ+ค่าเครื่องจักร 5,000 บาท/ลบ.ม.ใช้พื้นที่ปริมาณงาน 5,000 บาท/ลบ.ม.

ค่าจ้างคนงาน+ค่าวัสดุ+ค่าเครื่องจักร 2350+30	=	2,380.00 บาท/ลบ.ม.
--	---	--------------------

ค่าจ้างคนงาน 3x10

ปริมาณงาน+ค่าวัสดุ+ค่าเครื่องจักร 30x15/100	=	4.50 บาท/ลบ.ม.
---	---	----------------

ค่าจ้างคนงาน+ค่าวัสดุ+ค่าเครื่องจักร 4.5 บาท/ลบ.ม. @x2,380.00

10,710.00 บาท	=	
---------------	---	--

ค่าจ้างคนงาน 322/(4x1,000)=0.078 (ปกติใช้ L/4)(งานผิวจราจร+ค่าวัสดุ+ค่าจ้างคนงาน = 0 บาท/ลบ.ม.)

- บาท	=	
-------	---	--

ค่าจ้างคนงาน+ค่าวัสดุ+ค่าเครื่องจักร 28.71 บาท/ตร.ม.

2,009.70 บาท	=	
--------------	---	--

ค่าจ้างคนงาน+ค่าวัสดุ+ค่าเครื่องจักร 28.71 บาท/ตร.ม. x5 บาท/ตร.ม.

143.55 บาท	=	
------------	---	--

ค่าจ้างคนงาน+ค่าวัสดุ+ค่าเครื่องจักร:ค่าจ้างคนงาน+ค่าวัสดุ+ค่าเครื่องจักร 2 บาท/ตร.ม. x10 ตร.ม.

219.40 บาท	=	
------------	---	--

ค่าจ้างคนงาน+ค่าวัสดุ+ค่าเครื่องจักร:ค่าจ้างคนงาน+ค่าวัสดุ+ค่าเครื่องจักร 12.12 บาท/ตร.ม. x30 ตร.ม.

363.60 บาท	=	
------------	---	--

รายละเอียดต้นทุน

โครงการ / งานก่อสร้าง โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขอเช่าเครื่องจักร 2 คัน 0.0+000 ถึง 0.0+322

ประมาณการ/คำนวณราคากลางเบื้องต้น 2 กันยายน 2568

ค่าปม (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปมผิวทางคอนกรีต 0 บาท/ตร.ม.)=0 บาท/ตร.ม.X30 ตร.ม.

ค่าชุดขยายผิวคอนกรีต 30 ตร.ม.X30 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จายรวม

คำนวณต้นทุน 14,346.25/30

4. รอยต่อเอนทอนตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3 ม.

ค่าเหล็กเสริม RB19 12.265 กก. @ 30,070.090 (บาท/ตัน)/1,000

ค่าชุด JOINT และทยอดยาว 3 ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าชุด รอยต่อคอนกรีตและทยอดยาว 21.57 บาท/ม.)

64.71 บาท

- บาท

- บาท

- บาท

433.51 บาท

144.50 บาท/ม.

5. รอยต่อเอนทอนขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 3 ม.

ค่าเหล็กเสริม RB19 12.265 กก. @ 30,070.09 (บาท/ตัน)/1,000

368.80 บาท

- บาท

- บาท

- บาท

- บาท

38.73 บาท

- บาท

145.69 บาท

553.22 บาท

184.40 บาท/ม.

6. รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 0 ม.

ค่าเหล็กเสริม 0 กก. @ 19,783.93 (บาท/ตัน)/1,000

- บาท

ค่าชุด JOINT และทยอดยาว 0 ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าชุด รอยต่อคอนกรีตและทยอดยาว 21.57 บาท/ม.)

- บาท

- บาท

JOINT SEALER 0 ลิตร @ 0

รายละเอียดต้นทุน

โครงการ / งานก่อสร้าง โครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขอทำตารางแสดงค่าวัสดุ 2 หน้า 2 กม.0+000 ถึง กม.0+322

ประมาณการ/คำนวณราคาต่อหน่วย

2 กันยายน 2568

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน 0/0

7. งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ดินลูกรัง)

ค่าดำเนินการ+ค่าเผื่อรวมราคา (งานวัสดุตัดเลื้อยก คู่วางรองพื้นทาง:ชุด-ชน 1 บาท/ลบ.ม.)

ค่าขนส่ง 2 กม.

รวม

ส่วนย่อย 124x1.3

ค่าดำเนินการ+ค่าเผื่อรวมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม-บดทับ:บดทับ 5 บาท/ลบ.ม.)

ค่าใช้จ่ายรวม = 161.2+5

ค่างานต้นทุน

166.20 บาท/ลบ.ม.

166.20 บาท/ลบ.ม.

5.00 บาท/ลบ.ม.

161.20 บาท/ลบ.ม.

124.00 บาท/ลบ.ม.

3.00 บาท/ลบ.ม.

1.00 บาท/ลบ.ม.

120.00 บาท/ลบ.ม.

- บาท/ม.

- บาท

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/เลือกราคาจากสำนักงานกลาง/สำนักงานเขต/พาณิชย์จังหวัดสำหรับปริมาณ
คอนกรีตทุกชนิดต่ำกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B	A&B	C	Lean 1:3:5	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400:432:737	350:502:716	350:481:706	300:299:652 1:2:4 by vol.	240:429:767	500:749
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
2. ค่าแรงเหว	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
รวม	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00

รูปแบบ

รูปแบบสำหรับทั่วไป = รูปแบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม่กะบากรวดหรือใยยางพารา 1 ลบ.ฟ. @ 700.93
ไม่คว่ำ 0.30 ลบ.ฟ. @ 700.93
ไม่คว่ำใยไม้คว่ำ 0.30 ต้น
(ขนาด Ø4"x4.00 ม.)
ตะปู 0.25 มม. @ 50.54

รวม

700.93 บาท/ตร.ม. =
210.27 บาท/ตร.ม. =
- บาท/ตร.ม. =
12.63 บาท/ตร.ม. =
923.83 บาท/ตร.ม. =
230.95 บาท/ตร.ม. =
139.00 บาท/ตร.ม. =
- บาท/ตร.ม. =
369.95 บาท/ตร.ม. =

ค่าแรง
ไม่คว่ำใยไม้คว่ำ

ไม่คว่ำจากใยไม้คว่ำ 4 ตร.ม. = 923.83/4

รูปแบบสำหรับงานขยาย = รูปแบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดคอนกรีตแบบ (1)

ไม่คว่ำจากใยไม้คว่ำ 5 ตร.ม. = 923.83/5

ค่าแรง

ไม่คว่ำใยไม้คว่ำ

รวม

184.76 บาท/ตร.ม. =
139.00 บาท/ตร.ม. =
- บาท/ตร.ม. =
323.76 บาท/ตร.ม. =

ขอความเห็นชอบจากประธานสภาเทศบาลเมือง		หน้า 2	
กม.0+000 ถึง กม.0+322			
จำนวนแผ่นคอนกรีต 2 แผ่นยาว 2568			
data		construction joint/contraction joint	
ความกว้างผิวทาง	3	ม.	RB19
ความยาวผิวทาง	322	ม.	0.5
ความหนาผิวทาง	0.15	ม.	spacing
ความหนาทรายรองพื้น	0.05	ม.	ความหนาผิวทาง
ความกว้างไหล่ทาง	0.5	ม./ข้าง	ขนาดเหล็กเสริม
ระยะ contraction joint	10	ม.	RB19
ระยะ expansion joint	100	ม.	longitudinal joint
longitudinal joint	ไม่มี		
panel size	3	ม.	ขนาดเหล็กเสริม
กว้าง	3	ม.	ความยาว
transverse temp. steel	10	ม.	spacing
wire mesh			0.5
transverse temperature steel			
grid wire mesh			
ด้านเส้น pc wire	6	มม.	RB6
spacing	0.20x0.20	ม.	0.4
ด้านยาว ขนาดเหล็กเสริม			RB9
spacing			0.3
ปริมาณงาน			
งานวางปลานและขุดต่อ			
งานบด			17
- พื้นที่ 3x322	966	ตร.ม.	
งานผิวทางคอนกรีต			
- พื้นที่ 3x322	966	ตร.ม.	
- พื้นที่ 3x322	966	ตร.ม.	
- คอนกรีต 966x0.15	144.9	ลบ.ม.	
- ทรายรองพื้น 966x0.05	48.3	ลบ.ม.	
งานไหล่ทาง			
- ขุดไหล่ทาง			
- ปริมาตร 2[0.5x322x(0.15+0.05)]	64.4	ลบ.ม.	ดินถูกทิ้ง
งานรอยต่อ			
- construction joint/contraction joint	87	ม.	
- expansion joint 322/100=3.22	9	ม.	
- longitudinal joint	0	ม.	
ปริมาณวัสดุ			
งานผิวทางคิดจาก panel size 3x10			
- panel size 3x10	30	ตร.ม.	
- คอนกรีต 30x0.15	4.5	ลบ.ม.	
- เหล็กเสริมผิวจราจร			
1) grid wire mesh 6 มม. @ 0.20x0.20 ม.			
(3-0.1)(10-0.1)	28.71	ตร.ม.	

รายการคำนวณวัสดุงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

แผ่นที่ 2/2

ขออย่าตัดอ้างอิงแผ่นที่ 2		หน้า 2	
รวม 0.0+000 ถึง 0.0+322		3 กันยายน 2568	
2) กรงเหล็ก bar mesh	รวมในหน้าเทมเพลตเสริม	16.99+48.9	65.89 กก.
จำนวน RB6@0.4			16.99 กก.
(10-0.1)/0.4 = 24.75 used 24 ฟุต x 2.9 ม. x 0.222 กก./ม. x 1.10			
จำนวน RB9@0.3			48.9 กก.
(3-0.1)/0.3 = 9.666 used 9 ฟุต x 9.9 ม. x 0.499 กก./ม. x 1.10			
- ลวดเหล็ก (เฉพาะกรง bar mesh) 65.89/1000x25			1.64 กก.
- แบบเทมเพลต (รวมสองข้างแล้ว)			10 ม.
งาน expansion joint			
- คิดจากความยาว			3 ม.
- เทลล์เสริม RB19x0.5 ม. @ 0.3 ม.			12.265 กก.
3/0.3 = 10 used 10 ฟุต x 0.5 ม. x 2.23 กก./ม. x 1.10			
- metal cap+พาส+จาระบี			10 used 3/0.3 = 10 used
- joint filler			3x(0.15-0.025)
- joint sealer (ขนาดร่อง 2.5x2.5 ซม.)			3x0.025x0.025x1000
- แผ่นพลาสติก			3x1.2
- ไม้แบบ			3x0.15
งาน construction joint/contraction joint			
- คิดจากความยาว			3 ม.
- เทลล์เสริม RB19x0.5 ม. @ 0.3 ม.			12.265 กก.
3/0.3 = 10 used 10 ฟุต x 0.5 ม. x 2.23 กก./ม. x 1.10			
- พาส+จาระบี			3/0.3 = 10 used
- joint sealer (ขนาดร่อง 1x3.75 ซม.)			3x0.01x0.0375x1000
- แผ่นพลาสติก			3x1.2
งาน longitudinal joint			
- คิดจากความยาว			0 ม.
- เทลล์เสริม DB12x0.5 ม. @ 0.5 ม.			0 กก.
0/0.5 = 0 used 0 ฟุต x 0.5 ม. x 0.888 กก./ม. x 1.10			
- ตัด joint และทยอยตบ			0 ม.
- joint sealer (ขนาดร่อง 1x3.75 ซม.)			0 กก.