

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (Box Culvert)

โดยมีขนาดท่อลอดเหลี่ยม ขนาดกว้าง 1.60 เมตร ยาว 52.00 เมตร สูง 1.20 เมตร

รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบเทศบาลตำบลหนองผึ่งกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง

ซอย 3 ทางเข้าศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง หมู่ที่ 7 บ้านป่าเกิด ต.หนองผึ่ง อ.สารภี จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองผึ่ง

แบบเลขที่

ท.023/2568 (จำนวน 8 แผ่น)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวคอนกรีต	ตร.ม.	20.00	119.17	2,383.40	1.2799	152.52	3,050.51
2	งานรื้อท่อระบายน้ำ	ม.	13.00	102.02	1,326.26	1.2799	130.57	1,697.48
3	งานขุด-ตัดดิน	ลบ.ม.	148.12	32.81	4,859.82	1.2799	41.99	6,220.08
4	ท่อลอดเหลี่ยม Box Culvert	ม.	52.00	9,497.00	493,844.00	1.2799	12,155.21	632,070.94
5	งานกำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม	จุด	1.00	13,576.09	13,576.09	1.2799	17,376.03	17,376.04
6	งานทรายถมข้าง Box Culvert	ลบ.ม.	65.00	513.87	33,401.55	1.2799	657.70	42,750.64
7	งานฝาดะแกรงเหล็ก	จุด	6.00	3,341.64	20,049.84	1.2799	4,276.96	25,661.79
8	งานขยายไหล่ทาง	ตร.ม.	332.50	372.38	123,816.35	1.2799	476.60	158,472.55
9	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	17.45	640.04	11,168.70	1.2799	819.18	14,294.82
10	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	69.00	155.66	10,740.54	1.2799	199.22	13,746.82
11	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	332.00	57.94	19,236.08	1.2799	74.15	24,620.26
					734,402.63		TOTAL	939,961.93

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

569,440.96

บาท

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

569,440.96

บาท

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

--

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.2799
939,961.93

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

1.2799

รวมราคากลางทั้งสิ้น

=

939,961.93

บาท

(ตัวอักษร)

เก้าแสนสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองผึ่ง ที่ 00383 / 2568 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2568

รับรองว่าเป็นราคาก่อสร้างดังนี้



ประธานกรรมการ

(นายภูษณ รัตนถาวร)



กรรมการ

(นายธนภัทร สุโสมิต)



กรรมการ

(นายเทียนชัย คนขยัน)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (Box Culvert)

โดยมีขนาดท่อลอดเหลี่ยม ขนาดกว้าง 1.60 เมตร ยาว 52.00 เมตร สูง 1.20 เมตร

ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบเทศบาลตำบลหนองผึ่งกำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลหนองผึ่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เชียงใหม่

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า

32.64 บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00

%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	22975.95	0	0	0	3100	26075.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ลำพูน (ส.ค.)
2	เหล็ก RB Ø 25 มม.	บ./ตัน	26438.32	0	0	0	3100	29538.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ลำปาง (ส.ค.)
3	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	20280.37	0	0	0	3600	23880.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
4	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	20747.66	0	0	0	4400	25147.66	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
5	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	21214.95	0	0	0	4400	25614.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
6	Wire Mesh Ø 4 มม. 20*20 cm.	บ./ตร.ม.	30.06	7	0	0	0	30.06	รถบรรทุก 10 ล้อ	สิือราคา จ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
7	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ลบ.ม.	1827.10	0	0	0	327	2154.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
8	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	1934.58	0	0	0	327	2261.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
9	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	1934.58	0	0	0		1934.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
10	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	3308.41	0	0	0	0	3308.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
11	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	233.64	31	68.36	0	0	302.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
12	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	373.83	0	73.94	0	0	447.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
13	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	528.04	0	0	0	112	640.04	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
14	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	401.87			0	112	513.87	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
15	ไม้กระบาก 1" x 4"	ลบ.ฟ.	448.60	0	0	0	0	448.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
16	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	614.30	0	0	0	0	614.30	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
17	ไม้ค้ำยัน Ø 3" x 3.00 ม.	ตัน	50.00	0	0	0	0	50.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	สิือราคา อ.สารภีจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
18	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.42	0	0	0	0	34.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
19	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	375.26	0	0	0	0	375.26	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
20	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.05	0	0	0	0	35.05	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
21	เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม. 42.39 กก./ท่อน	บ./ท่อน.	980.00				423.9	1403.90		สิือราคาจากแหล่ง อ.สารภี
22	เหล็กแบน ขนาด 2 นิ้ว หนา 5 มม. 11.78 กก./ท่อน	บ./ท่อน.	273.00				117.8	390.80		สิือราคาจากแหล่ง อ.สารภี
23	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	429.91	0	0	0	184	613.91	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)
24	ท่อ PVC 3 "	บ./ท่อน.	378.50				113.55	492.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่ (ส.ค.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (Box Culvert)

โดยมีขนาดท่อลอดเหลี่ยม ขนาดกว้าง 1.60 เมตร ยาว 52.00 เมตร สูง 1.20 เมตร

ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบเทศบาลตำบลหนองผึ่งกำหนด

สถานที่

ซอย 3 ทางเข้าศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง หมู่ที่ 7 บ้านป่าเก็ด ต.หนองผึ่ง อ.สารภี จ.เชียงใหม่

หน่วยงานรับผิดชอบ

เทศบาลตำบลหนองผึ่ง

ประมาณการเมื่อ

1 ตุลาคม 2568

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 32.64

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต

= 15 ซม.

ปริมาตรคอนกรีต

= 0.15 ลบ.ม./ตร.ม.

ส่วนขยาย

0.15 x 1.70 = 0.26 บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต =

0.26 x 400 = 102.00 บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หินผุ - ดินและดัก)

0.26 x 39.02 = 9.95 บาท / ตร.ม.

ชนทั้ง 5.00 กม.

= 0.26 x 28.33 = 7.22 บาท / ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 119.17 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 119.17 บาท / ตร.ม.

งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ดัก)

= 8.44 บาท/ลบ.ม.

ชนทั้ง 0.00 กม.

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

รวม

8.44 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว

8.44 x 1.30 = 10.97 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)

= 21.84 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 32.81 บาท/ลบ.ม.

งานรื้อท่อกลมเดิม ขนาด Ø 1.00 ม.

ปริมาณงานขุด

= 1.80 ลบ.ม.

ขุดดินและรื้อท่อออก 1.80 ลบ.ม. @

32.81 = 59.06 บาท/ม.

ค่าขนส่งคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

=

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

=

ค่าขนส่ง 2 กม. = (9.97 X13) +300

= 429.61 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 429.61 / 10

= 42.96 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน 59.06 + 42.96

= 102.02 บาท/ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.00 ซม.

ขนาดกว้าง 0.8 เมตร

ยาว 5 เมตร

= 4.00 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ

= 0.00 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม

= 1,934.58 + 0.00

= 1,934.58 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

4.00 ตร.ม.

= 4.00 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต

= 4.00 x 15.00 / 100

= 0.60 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม

0.60 @ 1,934.58

= 1,160.75 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)

= 1.00 x 12.42 x 0.60

= 0.00 บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก

4.00 ตร.ม. x 30.06 บาท/ตร.ม.

= 120.24 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก

4.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.

= 20.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)

20.60 x 5.00

= 103.00 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)

12.12 x 4.00

= 48.48 บาท

ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)

9.27 x 4.00

= 37.08 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

= 1,489.54 บาท

ค่างานต้นทุน

1,489.54 / 4.00

= 372.38 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	1.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	3.00	กก.	@	26.08	=	78.22	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.	@	23.39	=	23.39	บาท	
ทาสี + จาระบี	9.00	ชุด	@	4.00	=	36.00	บาท	
JOINT SEALER	0.25	ลิตร	@	45.00	=	11.25	บาท	
แผ่นพลาสติก	1.00	ม.	@	6.80	=	6.80	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	155.66	บาท	
ค่างานต้นทุน	155.66	/	1.00		=	155.66	บาท/เมตร	

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.88	กก.	@	23.88	=	116.53	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	23.39	=	116.95	บาท	
JOINT SEALER	1.25	ลิตร	@	45.00	=	56.25	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	289.73	บาท	
ค่างานต้นทุน	289.73	/	5.00		=	57.94	บาท/เมตร	

งานท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.Box Culvert) ขนาด กว้าง 1.60 ม. ยาว 1.00 เมตร สูง 1.20 ม.

คอนกรีตหยาบ 180 ksc.	0.21	ลบ.ม.	@	2,154.10 บาท/ลบ.ม.	=	452.36	บาท	
คอนกรีต 240 ksc.	1.4	ลบ.ม.	@	2,261.58 บาท/ลบ.ม.	=	3,166.21	บาท	
เหล็กเสริม DB 12 มม.	0.1250	ตัน	@	23880.37 บาท/ตัน	=	2,985.04	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	3.13	กก.	@	35.05 บาท/กก.	=	109.53	บาท	
ไม้แบบ (ไม้แบบทั่วไป)	7.2	ตร.ม.	@	384.94 บาท/ตร.ม.	=	2,771.56	บาท	
งานท่อ PVC 3" @ 2.00 ม.	0.025	ท่อน	@	492.05 บาท/ท่อน	=	12.30	บาท	
ค่างานต้นทุนท่อลอดเหลี่ยม จำนวน 1 เมตร					=	9497.00	บาท	

งานกำแพงปากท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 1.50 ม. ยาว 1.85 เมตร สูง 1.20 ม.

คอนกรีตหยาบ 180 ksc.	0.45	ลบ.ม.	@	2,154.10 บาท/ลบ.ม.	=	969.34	บาท	
คอนกรีต 240 ksc.	1.87975	ลบ.ม.	@	2,261.58 บาท/ลบ.ม.	=	4,251.20	บาท	
เหล็กเสริม RB 6 มม.	0.004	ตัน	@	25614.95 บาท/ตัน	=	102.45	บาท	
เหล็กเสริม RB 9 มม.	0.105	ตัน	@	25147.66 บาท/ตัน	=	2,640.50	บาท	
เหล็กเสริม RB 25 มม.	0.059	ตัน	@	29538.32 บาท/ตัน	=	1,742.76	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	2.73	กก.	@	35.05 บาท/กก.	=	95.51	บาท	
ไม้แบบ (ไม้แบบทั่วไป)	9.805	ตร.ม.	@	384.94 บาท/ตร.ม.	=	3,774.33	บาท	
ค่างานต้นทุนท่อลอดเหลี่ยม จำนวน 1 จุด					=	13576.09	บาท	

ฝาดะแกรงเหล็ก ขนาดกว้าง 0.40 ม. ยาว 0.70 ม. 3 ฝา (ต่อ 1 ช่อง 1.20 x 0.70 ม.)

ท่อแบน 9x100 มม.	1.590	ท่อน	@	1403.90 บาท/ท่อน	=	2,232.20	บาท	
ท่อแบน 5x50 มม. @ 0.05 ม.	2.640	ท่อน	@	390.80 บาท/ท่อน	=	1,031.71	บาท	
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	0.69	ท่อน	@	613.91 บาท/ตร.ม.	=	423.59	บาท	
สีกันสนิม	5.050	ตร.ม.	@	77.68 บาท/ตร.ม.	=	392.28	บาท	
งานช่องเปิด คอนกรีต	-0.168	ลบ.ม.	@	2,261.58 บาท/ลบ.ม.	=	-379.94	บาท	
งานช่องเปิด เหล็กเสริม DB 12 มม.	-0.0150	ตัน	@	23880.37 บาท/ตัน	=	-358.20	บาท	
ค่างานต้นทุน จำนวน 1 เมตร					=	3,341.64	บาท	