

## สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย ความคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนหมู่บ้านหลังฮอนตำบลเคอรวาส(ซอยบ้านทิว กำไลแก้ว)

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองชะอำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานออกแบบและรายการ เทศบาลเมืองชะอำ

กำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2566

ลำดับ ที่	คำวิ้ศุและมร่งมงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง เงื่อนไข Façtocc เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกบผลมงานหัก 0% คอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% รวมเป็นเงิน คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่สิบบาทเก้าสิบลองสตางค์	436,762.27 1.3624 595,044.92	

### หมายเหตุ

- ราคอ้างอิงจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่ ตุลาคม 2560 ของกรมบัญชีกลาง(ตามมติกรม. 13 มีนาคม 2560)

- ราคาวัดศดุ จากสำนัคดัชนีเศรษฐกิจการศึกา จังหวัดเพชรบุรี, ราชบุรีและกะทม. ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

- ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าเน้มนการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่เดือนตุลาคม 2560 (กรมบัญชีกลาง)

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
( นายธนัท เจียวยี )

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายบุญชิต หมั่นกลิจ )

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายณัฐวุฒิ เผือกทอง )

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนหมู่บ้านหลังออนต้ามอเตอร์เวสต์(ซอยบ้านทวิ กำไลแก้ว) (ชุมชนสหคาม)

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานเขตเทศบาลเมืองพะเยา

เลขที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_n$	ราคาต่อหน่วย $F_n$	ราคากลาง
1	งานทาง - งานถมป่าและขุดตอ - งานผิวทางบอร์ตและบดซีเมนต์ - งานชั้นพื้นทาง (ลูกรัง) - งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต - งานรางรี คสล. - งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง ทุกระยะ 5.00 ม./ม. - งานหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต ทุกระยะ 50.00 ม./ม. - งานหล่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑.60 ม. - งานบ่อพักค.ส.ล.ขนาด 1.00x1.00 พร้อมฝาบ่อพัก (รางรี) - งานบ่อพักค.ส.ล.ขนาด 0.60x0.60 พร้อมฝาบ่อพัก (รางรี) - งานตีถนน - งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม - งานเบ็ดเตล็ด	ตร.ม.	335.40	3.76	1,261.10	1.3624	5.12	1,718.13
		ตร.ม.	335.40	343.47	115,199.84	1.3624	467.94	156,948.26
		ลบ.ม.	47.11	319.25	15,039.87	1.3624	434.95	20,490.32
		ลบ.ม.	16.77	392.87	6,588.43	1.3624	535.25	8,976.08
		ม.	143.20	565.63	80,998.22	1.3624	770.61	110,351.97
		ม.	60.20	57.79	3,478.83	1.3624	78.73	4,739.55
		ม.	4.30	73.90	317.76	1.3624	100.68	432.92
		บ่อ	71.00	1,034.44	73,445.24	1.3624	1,409.32	100,061.79
		บ่อ	8.00	7,646.81	61,174.51	1.3624	10,418.02	83,344.16
		บ่อ	8.00	4,252.98	34,023.84	1.3624	5,794.26	46,354.07
		ลบ.ม.	63.75	247.25	15,762.19	1.3624	336.85	21,474.40
ตร.ม.	55.00	70.00	3,850.00	1.3624	95.37	5,245.24		
งาน	1.00	25,622.45	25,622.45	1.3624	34,908.03	34,908.03		
<b>รวม</b>								<b>595,044.92</b>

- 1 ผลรวมต่างงานต้นทางก่อสร้าง = 436,762.27
- 2 ผลรวมต่างงานต้นทางก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $F_n = 1 + [ 3 \div ( 1 \times 4 + 2 \times 5 ) ]$  = -
- 7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(F_n) = 4 \times 6$  = -
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(F_n) = 5 \times 6$  = -

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) ทน

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีรับราคาทรายรวมค่าขนส่งแล้ว)มาเกลี่ยแผ่และบดทับให้หนา ระดับ และปรับราวดำรงไว้แบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง : 23 กก.

จำนวน : 23 กก.

จำนวนตัว : 387.92

× 1.00

ค่าแรงลงทรายปรับระดับ

งานผิวทางปอร์ซีเมนต์แลนซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) ทน =

0.15

ค่างานต้นทุน

392.87

บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางบัญชีค่าแรง)×หนา 0.05 ม.

387.92

บาท/ลบ.ม. [4]

บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]

บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)

บาท/ลบ.ม. [1] 300.00

ค่าวัสดุจากแหล่ง

จำนวน : 23 กก.

จำนวนตัว : 387.92

× 1.00

ค่าแรงลงทรายปรับระดับ

PANEL SIZE 4.30 × 5.00 ม.

ปริมาณงานที่โครงการ 335.40 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

/

28,000.00

บาท/ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =

1,882.95

+

0.00

บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

21.50

ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =

21.50

×

-

บาท

ค่าคอนกรีต

3.23

@

1,882.95

บาท

จำนวน : 3.23 กก.

ค่าเหล็กเสริม (รวมท)

21.50

@

35.51

บาท

ค่าวางเหล็กโครง

21.50

กก. @

5.00

บาท

ค่าแบบเหล็ก

×

5.00

บาท

ค่าผิว PAVER

12.17

×

21.50

บาท

ค่าขี้

8.35

×

21.50

บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

7,384.64

/

21.50

บาท/ตร.ม.

[11]=[10]/[1]

[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]

[9]=ค่าดำเนินการX[1]

[8]=ค่าดำเนินการX[1]

[7]=ค่าดำเนินการX5

[6]

[5]

[4]

[3]

[2]=[1]×ค่าติดตั้งเครื่องผสม

[1]

**งานรองพื้นที่ทางวิศวกรรม (Soil Aggregate Subbase)**

ราคาพื้นที่

32.09 บาท

ลักษณะงานพื้นที่ : เป็นงานรองพื้นผิวจราจรที่ประกอบด้วยชั้นหินกรวดชั้นบนและชั้นหินกรวดชั้นล่างที่รองพื้นผิวจราจร

ค่าวัสดุจากแหล่ง	80.00	บาท/ลบ.ม. [1] รวมค่า (ชุด-ชน)	=
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	-	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)	=
ค่าขนส่ง 23.00 กม.	84.40	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)	=
รวม	164.40	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]	=
ส่วนยืมตัว	164.40		
×	1.60		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บาท/ม)	263.04	บาท/ลบ.ม. [5]	=
	56.21	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)	=
	319.25	บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]	=

**งานวางป่าและขุด (Clearing and Grubbing)**

ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

สำนักงานโครงการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่าดำเนินการ	3.76	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)	=
รวม	3.76	บาท/ตร.ม. [2]=[1]	=

**หมายเหตุ**

งานวางป่าและขุดขนาดหน้า

และพิจารณารายการงานวางป่าและขุด

งานวางป่าและขุดขนาดกลาง

และพิจารณารายการงานวางป่าและขุด

งานวางป่าและขุดขนาดหน้า

และพิจารณารายการงานวางป่าและขุด

งานดินถมคันทาง(Earth Embankment)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุดินชั้นบนจากปัดถนนชั้นบนบริเวณรอบๆคันทางเพื่อถมมาใช้ทำคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขม)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	84.40	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	119.40	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยืมตัว	×	1.60	
ค่าตัดแต่งขอบปัด	=	191.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บตพ)	=	56.21	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินถม	=	<b>247.25</b>	บาท/ลบ.ม.



งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด  $\varnothing$  0.60 ม.

ชุดดิน	1.42	ลบ.ม. @	22.41	บพ	=	31.82	บพ/ม.	[1]
ค่าท่อ คลส. มอก. ชั้น 3					=	560.00	บพ/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ					=	12.50	บพ/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	345.00	บพ/ม.	[4]
ทรายหยาบ	หนา	ม. =	-	ลบ.ม. @	=	-	บพ/ม.	[5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา		ม. =	0.053	ลบ.ม. @	=	85.12	บพ/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ยรวม					=	1,034.44	บพ/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]
ค่างานตีพิมพ์			1,034.44	/		1,034.44	บพ/ม.	[8]=[7]/ความยาวท่อ

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เพียงละ 13 ต้น

ค่าขนท่อชั้น - ลง คิดเพียงละ 300.- บพ

ค่าขนส่ง - กม. = ( - )  $\times$  13 + 300 = 300.00 บพ / เพียงค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 300.00 / 24 = 12.50 บพ / ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เพียง (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและกลบกลับ (บพ/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
$\varnothing$ 0.30	48	0.126	140	0.126	0.12
$\varnothing$ 0.40	32	0.212	140	0.212	0.18
$\varnothing$ 0.50	24	0.322	250	0.322	0.25
$\varnothing$ 0.60	24	0.442	345	0.442	0.32
$\varnothing$ 0.80	18	0.77	421	0.770	0.50
$\varnothing$ 1.00	10	1.169	510	1.169	0.75
$\varnothing$ 1.20	8	1.651	575	1.651	1.00
$\varnothing$ 1.50	5	2.545	635	2.545	1.45

งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก (Manhole) พร้อมฝาบ่อพัก (รางวิ่ง) ขนาด		1.00 x 1.00		ม.			
ชุดดิน	2.94	ลบ.ม. @	22.41	บ.พ	=	65.88	บ.พ/ลบ.ม.
ถมดินคืน	1.74	ลบ.ม. @	99.00	บ.พ	=	172.26	บ.พ/ลบ.ม.
คอนกรีต 240 ksc.	0.78	ลบ.ม. @	1,730.69	บ.พ	=	1,343.88	บ.พ/ลบ.ม.
ค่าแรงทคอนกรีต 240 ksc.	0.78	ลบ.ม. @	306.00	บ.พ	=	237.60	บ.พ/ลบ.ม.
เหล็กเสริม RB6	41.80	ม. =	9,280	กก. @	=	243.65	บ.พ/กก.
เหล็กเสริม RB9	64.99	ม. =	32,428	กก. @	=	868.49	บ.พ/กก.
เหล็กเสริม DB12	8.00	ม. =	7,104	กก. @	=	190.62	บ.พ/กก.
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	11.11	ตร.ม. @	144.69	บ.พ	=	1,606.78	บ.พ/ตร.ม.
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	11.11	ตร.ม. @	133.00	บ.พ	=	1,476.96	บ.พ/ตร.ม.
ตะปู	2.78	กก. @	46.73	บ.พ	=	129.73	บ.พ/กก.
ลาวผูกเหล็ก	0.88	กก. @	77.88	บ.พ	=	68.42	บ.พ/กก.
เหล็ก L-75x75x6 มม.(41.10 ก.ก./ฟุต)	3.20	ม. @	243.27	บ.พ	=	778.46	บ.พ/ม.
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	41.71	กก. @	4,10	บ.พ	=	171.00	บ.พ/กก.
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวขรุขระ)	7.10	กก. @	3,30	บ.พ	=	23.44	บ.พ/กก.
ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	3.20	ม. =	6,850	กก. @	=	219.20	บ.พ/กก.
ฟ้อ P.V.C. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	0.80	ม. =	42,055	ม. @	=	50.44	บ.พ/กม.
ค่างานตีแบบ					=	7,646.81	บ.พ/บ่อ

งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก (Manhole) พร้อมฝาบ่อพัก (รางวี) ขนาด		0.60 x 0.60		ม.		
ชุดคืบ	1.00	ลบ.ม. @	22.03	บาท	=	22.03 บาท/ลบ.ม.
ถมดินคืบ	0.78	ลบ.ม. @	99.00	บาท	=	77.61 บาท/ลบ.ม.
คอนกรีต 240 ksc.	0.26	ลบ.ม. @	1,730.69	บาท	=	446.51 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทพคอนกรีต 240 ksc.	0.26	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	78.94 บาท/ลบ.ม.
เหล็กเสริม RB9	30.38	ม. =	15,161	กก. @	=	406.03 บาท/กก.
เหล็กเสริม DB12	4.78	ม. =	4,245	กก. @	=	113.90 บาท/กก.
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	3.36	ตร.ม. @	144.69	บาท	=	486.15 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	3.36	ตร.ม. @	133.00	บาท	=	446.88 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.84	กก. @	46.73	บาท	=	39.25 บาท/กก.
ลวดผูกเหล็ก	0.35	กก. @	77.88	บาท	=	27.20 บาท/กก.
เหล็ก L-50x50x4 มม.(18.4 กก./ทอน)	2.40	ม. @	93.84	บาท	=	225.21 บาท/ม.
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	15.16	กก. @	4.10	บาท	=	62.15 บาท/กก.
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวซ้ออ้อย)	4.24	กก. @	3.30	บาท	=	14.00 บาท/กก.
ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	2.40	ม. =	3,067	กก. @	=	73.60 บาท/กก.
ท่อ P.V.C. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	0.40	ม. =	42,055	ม. @	=	25.22 บาท/ม.
ท่อ P.V.C. ศก. 6 " (ชั้น 8.5)	0.88	ทอน. =	1,752,340	ทอน. @	=	1,708.30 บาท/ทอน.
ค่างานต้นท่อน					=	<b>4,252.98</b> บาท/บ่อ



		กว้าง	0.6	ม.		
ดาวป่าและชุดคอ	0.60	ตร.ม. @	3.41	บาท	=	2.04 บาท/ลบ.ม.
คอนกรีต 240 ksc.	0.113	ลบ.ม. @	1,730.69	บาท	=	195.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทพคอนกรีต 240 ksc.	0.113	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	34.57 บาท/ลบ.ม.
เหล็กเสริม RB6	6.49	ม. =	1,440	กก. @	=	37.80 บาท/กก.
เหล็กเสริม RB9	8.00	ม. =	3,990	กก. @	=	106.84 บาท/กก.
เหล็กเสริม DB12	1.00	ม. =	0.888	กก. @	=	23.82 บาท/กก.
ไม้แบบ+ไม้ค้ำจั่ว (ใช้ 5 ครั้ง)	0.40	ตร.ม. @	144.69	บาท	=	57.87 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้ค้ำจั่ว.	0.40	ตร.ม. @	133.00	บาท	=	53.20 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.10	กก. @	46.73	บาท	=	4.67 บาท/กก.
ลวดผูกเหล็ก	0.11	กก. @	77.88	บาท	=	8.85 บาท/กก.
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	5.43	กก. @	4.10	บาท	=	22.26 บาท/กก.
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวซ้อ้อย)	0.89	กก. @	3.30	บาท	=	2.93 บาท/กก.
ค่าทยอดขางรอยต่อ	1.00	ม. @	15.22	บาท	=	15.22 บาท/กก.
<b>ค่างานต้นท่อน</b>					=	<b>565.63 บาท/เมตร</b>

จำนวนต้นทุน

งานซ่อมแซมถนน ขนาด 2"	
ค่าแรงตัดหญ้าและกำจัดวัชพืชมองเห็นของ ขนาด 2 นิ้ว	
ประตูหน้าต่างเหล็กของ แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 2 นิ้ว	
ค่าแรงวางท่อ PVC ขนาด 2"	
ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 8.5	
ป้ายก่อสร้างและเสาตั้ง (พร้อมติดตั้ง)	
ป้ายระหว่างกำแพงในกำแพงก่อสร้าง (พร้อมติดตั้ง)	
งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	

1.00	ป้าย @	บาท	1,000.00	=	บาท/ป้าย	1,000.00
1.00	ป้าย @	บาท	4,000.00	=	บาท/ป้าย	4,000.00
161.50	ม. @	บาท	58.17	=	บาท	9,394.45
161.50	ม. @	บาท	40.00	=	บาท	6,460.00
2.00	ชุด @	บาท	1,184.00	=	บาท	2,368.00
2.00	ชุด @	บาท	400.00	=	บาท	800.00
2.00	ชุด @	บาท	800.00	=	บาท	1,600.00
				=	บาท	25,622.45