

สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำถนนหนองงูแยกทิศใต้บ้านนางประทุม (ชุมชนหัวบ้านชะอำ)

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองชะอำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลเมืองชะอำ

แบบเลขที่

กำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2569

ลำดับ ที่	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	460,601.71	
	เงื่อนไข Factoc F	1.3642	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%		
	เงินประกันผลงานหัก 0%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%		
	รวมเป็นเงิน	628,352.86	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	628,352.86	
	หกแสนสองหมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบสองบาทแปดสิบหกสตางค์		

หมายเหตุ

- ราคาอ้างอิงจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่ ตุลาคม 2560 ของกรมบัญชีกลาง(ตามมติครม. 13 มีนาคม 2560)
- ราคาวัสดุ จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จังหวัดเพชรบุรี, ราชบุรีและกทม. ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569
- ราคาค่าแรง อ้างอิงจากตัวหนังสือที่ กค 0433.2/ว 809 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนัท เจียวยี่)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายบุษิต หมั่นกิจ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอำนาจ คงเจริญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนหนองงูแยกทิศใต้บ้านนางประทุม (ชุมชนหัวบ้านชะอำ)

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

เลขที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานทาง							
	- งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์	ตร.ม.	511.50	330.68	169,142.82	1.3642	451.11	230,744.64
	- งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	76.73	579.34	44,449.86	1.3642	790.34	60,638.50
	- งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต	ลบ.ม.	25.58	411.46	10,523.09	1.3642	561.31	14,355.60
	- งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง ทุกระยะ 5.00 ม. /ม.	ม.	94.50	64.14	6,061.16	1.3642	87.50	8,268.63
	- งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ทุกระยะ 50.00 ม. /ม.	ม.	9.00	72.29	650.60	1.3642	98.62	887.55
	- งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม.	ท่อน	109.00	772.15	84,164.35	1.3642	1,053.37	114,817.01
	- งานบ่อพักค.ส.ล.ขนาด 0.80x0.80 พร้อมฝาบ่อพัก	บ่อ	13.00	4,397.69	57,169.97	1.3642	5,999.33	77,991.27
	- งานบ่อพักค.ส.ล.ขนาด 0.60x0.60 พร้อมฝาบ่อพัก	บ่อ	13.00	3,112.18	40,458.33	1.3642	4,245.63	55,193.25
	- ท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 63 มม.	ม.	238.50	110.00	26,235.00	1.3642	150.06	35,789.79
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2"	ชุด	2.00	1,053.27	2,106.54	1.3642	1,436.87	2,873.74
	- เชื่อมต่อเข้าบ้านเรือน	จุด	7.00	820.00	5,740.00	1.3642	1,118.64	7,830.51
	- โคมไฟสัญญาณกระปบริบพร้อมติดตั้ง	ชุด	1.00	13,900.00	13,900.00	1.3642	18,962.38	18,962.38
รวม								628,352.86

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ $= 1 + [3 + (1 \times 4 + 2 \times 5)]$
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 4 x 6
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 5 x 6

=	460,601.71
=	
=	-
=	1.3642
=	-
=	-
=	-
=	-

งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก (Manhole) พร้อมฝาบ่อพัก (เรียบ) ขนาด

0.80 x 0.80 ม.

ขุดดิน	1.20	ลบ.ม. @	21.47		บาท	=	25.76	บาท/ลบ.ม.
ถมดินคืน	0.43	ลบ.ม. @	99.00		บาท	=	42.76	บาท/ลบ.ม.
คอนกรีต 320 ksc.	0.50	ลบ.ม. @	1,850.00		บาท	=	925.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต 320 ksc.	0.50	ลบ.ม. @	329.00		บาท	=	164.50	บาท/ลบ.ม.
เหล็กเสริม RB6	28.80	ม. =	6.394	กก. @	20.31	=	129.85	บาท/กก.
เหล็กเสริม RB9	39.46	ม. =	19.692	กก. @	21.30	=	419.44	บาท/กก.
เหล็กเสริม DB12	8.00	ม. =	7.104	กก. @	18.26	=	129.71	บาท/กก.
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	7.12	ตร.ม. @	144.69		บาท	=	1,030.19	บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	7.12	ตร.ม. @	133.00		บาท	=	946.96	บาท/ตร.ม.
ตะปู	1.78	กก. @	51.40		บาท	=	91.49	บาท/กก.
ลวดผูกเหล็ก	0.60	กก. @	93.46		บาท	=	55.83	บาท/กก.
เหล็ก L -50x50x4 มม.(18.4 กก./ ท่อน)	3.20	ม. @	64.90		บาท	=	207.68	บาท/ม.
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	26.09	กก. @	4.10		บาท	=	106.95	บาท/กก.
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวซ้อ้อย)	7.10	กก. @	3.30		บาท	=	23.44	บาท/กก.
ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	3.20	ม. =	3.067	กก. @	10.00	=	98.13	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						=	4,397.69	บาท/บ่อ

งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก (Manhole) พร้อมฝาบ่อพัก ขนาด

0.60 x 0.60 ม.

ขุดดิน	1.00	ลบ.ม. @	21.47		บาท	=	21.47	บาท/ลบ.ม.
คอนกรีต 320 ksc.	0.26	ลบ.ม. @	1,850.00		บาท	=	477.30	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต 320 ksc.	0.26	ลบ.ม. @	329.00		บาท	=	84.88	บาท/ลบ.ม.
เหล็กเสริม RB9	30.38	ม. =	15.161	กก. @	21.30	=	322.92	บาท/กก.
เหล็กเสริม DB12	4.78	ม. =	4.245	กก. @	18.26	=	77.50	บาท/กก.
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	1.45	ตร.ม. @	323.51		บาท	=	469.09	บาท/ตร.ม.
ลวดผูกเหล็ก	0.58	กก. @	93.46		บาท	=	54.39	บาท/กก.
เหล็ก L-50x50x4 มม.(18.4 กก./ ท่อน)	2.40	ม. @	62.31		บาท	=	149.54	บาท/ม.
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	15.16	กก. @	4.90		บาท	=	74.28	บาท/กก.
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวข้ออ้อย)	4.24	กก. @	3.90		บาท	=	16.55	บาท/กก.
ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	2.40	ม. =	12.000	กก. @	1.00	=	28.80	บาท/กก.
ท่อ P.V.C. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	0.30	ม. =	46.730	ม. @	1.00	=	14.32	บาท/ม.
ท่อ P.V.C. ศก. 6 " (ชั้น 8.5)	1.00	ท่อน. =	1,320.140	ท่อน @	1.00	=	1,321.14	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	3,112.18	บาท/บ่อ

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด

Ø 0.40 ม.

ขุดดิน	0.67	ลบ.ม. @	21.47	บาท	=	14.38	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	550.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ					=	9.37	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.	[4]
ทรายหยาบ หนา	-	ม. =	-	ลบ.ม. @	-	-	บาท/ม.	[5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม. =	0.037	ลบ.ม. @	1,600.00	=	58.40	บาท/ม. [6]
ค่าใช้จ่ายรวม						772.15	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]
ค่างานต้นทุน	772.15	/	1.00		=	772.15	บาท/ม.	[8]=[7]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง - กม. = (- x 13) + 300 = 300.00 บาท / เทียวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 300.00 / 32 = 9.37 บาท / ม.

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

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หน้า

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าชุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปกว้างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	300.00	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง : 25 กม.				=	89.05	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม				=	389.05	บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว	389.05	×	1.00	=	389.05	บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าแรงลงทรายปรับระดับ				=	4.95	บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางบัญชีค่าแรง)×หน้า 0.05 ม.
				=	394.00	บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ค่างานต้นทุน

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า = 0.15

PANEL SIZE	4.50	×	5.00	ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ			511.50	ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม			/	28,000.00		
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	1,850.00	+	0.00			
คิดจากพื้นที่	22.50	ตร.ม.				[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	22.50	×	-			[2]=[1]×ค่าติดตั้งเครื่องผสม
ค่าคอนกรีต	3.38	ลบ.ม. @	1,850.00			[3]
ค่าขนส่ง	กม.	3.38	×	-	×	12.42
ค่าเหล็กเสริม (ไวนท์)	22.50	ตร.ม. @	23.68			[4]
ค่าวางเหล็กไวนท์	22.50	ตร.ม. @	5.00			[5]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	×	5.00			[6]
ค่าปูผิว PAVER	11.74	×	22.50			[7]=ค่าดำเนินการ×5
ค่าบ่ม	8.19	×	22.50			[8]=ค่าดำเนินการ×[1]
ค่าใช้จ่ายรวม						[9]=ค่าดำเนินการ×[1]
ค่างานต้นทุน	7,440.47	/	22.50			[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
						[11]=[10]/[1]

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ราคาน้ำ 30.59 บาท

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.00	บาท/ลบ.ม.	[1] รวมค่า (ขุด-ขน)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	21.47	บาท/ลบ.ม.	[2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 70.00 กม.	=	246.17	บาท/ลบ.ม.	[3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	327.64	บาท/ลบ.ม.	[4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 327.64 x 1.60	=	524.22	บาท/ลบ.ม.	[5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.12	บาท/ลบ.ม.	[6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	579.34	บาท/ลบ.ม.	[7]=[5]+[6]

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	ถางป่าขุดตอขนาดหนัก
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	= 3.41 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	= 3.41 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย