

สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำตามถนนของชุมชนบ้านมิตรสิทธิ์ (ชุมชนหัวบ้านชะอำ)
เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองชะอำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลเมืองชะอำ
แบบเลขที่

กำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566

ลำดับ ที่	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง เมื่อนาย Factoc F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% รวมเป็นเงิน คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น หกแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทห้าสิบห้าสตางค์	476,273.89 1.3624 648,875.55	

หมายเหตุ

- ราคาอ้างอิงจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่ ตุลาคม 2560 ของกรมบัญชีกลาง(ตามมติร.ม. 13 มีนาคม 2560)
- ราคาวัสดุ จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จังหวัดเพชรบุรี, ราชบุรีและภท.ม. ประจำเดือน ธันวาคม 2565
- ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าเงินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่เดือนตุลาคม 2560 (กรมบัญชีกลาง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายธนัท เจียวยี่)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ลงชื่อกรรมการ
(นายบุษิต หมั่นกิจ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อกรรมการ
(นายโกศลย ศรีพรหมมา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนถนนอุโมงค์ซอยบ้านมดรีลือร์ (ชุมชนหัวบ้านพะอ้า)

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักช่าง เทศบาลเมืองพะอ้า

เลขที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง
1	งานทาง							
	- งานผิวทางบอร์ตแลนด์ซีเมนต์ คอนกรีต	ตร.ม.	437.08	337.33	147,440.20	1.3624	459.58	200,872.52
	- งานรองพื้นทาง ลูกเรียง	ลบ.ม.	65.56	343.45	22,517.27	1.3624	467.92	30,677.53
	- งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต	ลบ.ม.	21.85	411.61	8,995.32	1.3624	560.78	12,255.23
	- งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง ทุกระยะ 5.00 ม./จ	ม.	84.00	75.55	6,346.17	1.3624	102.93	8,646.02
	- งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ทุกระยะ 50.00 ม./ม.	ม.	7.00	97.82	684.73	1.3624	133.27	932.88
	- งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม.	ท่อน	242.00	653.56	158,161.52	1.3624	890.41	215,479.25
- งานบ่อพักค.ส.ช. ขนาด 0.80x0.80 พร้อมฝาบ่อพัก (เรียบ)	บ่อ	28.00	4,540.31	127,128.68	1.3624	6,185.72	173,200.11	
- งานเบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00	1.3624	6,812.00	6,812.00	
					476,273.89			
รวม								648,875.55

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 476,273.89

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [3 \div (1 \times 4 + 2 \times 5)]$

= -

7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_n) = 4×6

= -

8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_n) = 5×6

= -

งานทรายรองใต้ผิวจราจรบนกรวด(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หน้า

ការវាយតម្លៃដោយអនុលោមតាមកម្រិតនៃការបំបែកប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍ក្នុងក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន (ឬក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន) ដែលបានកំណត់ក្នុងក្របខណ្ឌ : ក្របខណ្ឌនៃក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន

[illegible]

งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement) หมายถึง

[illegible]

งานรองพื้นทางใต้ฐานราก(Soil Aggregate Subbase)

22.44 ๖๖๖

[illegible]

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	บาท/ลบ.ม. [1] รวมค่า (ชุด-ชน)	80.00
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)	-
ค่าขนส่ง	27.00 กม.	=	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)	102.91
<u>รวม</u>		=	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]	<u>182.91</u>
ส่วนย่อยตัว	182.91	x	บาท/ลบ.ม. [5]	292.65
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดพื้น)		=	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)	<u>50.80</u>
		=	บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]	<u><u>343.45</u></u>

จำนวนต้นทุน

งานวางแผนการเงิน (Clearing and Grubbing)

၆၄၆၆၆၆၆၆၆၆၆၆၆၆၆၆

[illegible]

បុគ្គលដែលបានបង្ហាញឱ្យឃើញ

= កងកងកងកងកង

$$=$$

3.41 ψ_{100}/ψ_{200} .
 $[2]=[1]$

$$=$$

3.41 បារម/ធន. [1] (ធានាថាគ្រប់គ្រងការងារ)

৬৬৭৯৮৭৬৫৪৩২১

ក្រុមហ៊ុន ឈ្មោះ ក្រុមហ៊ុន ក្រុមហ៊ុន ក្រុមហ៊ុន

[illegible]

សម្រាប់ការងារដែលបានកំណត់

ឧបត្ថម្ភការណ៍ក្នុងការងារសាងសង់ផែនការយុទ្ធសាស្ត្រជាតិ

ប្រភេទសត្វល្អិតល្អន់សត្វល្អិត

[illegible]

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด

Ø 0.40 ม.

จุดดิน	0.67	ลบ.ม. @	22.41	บาท	=	15.01	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คลล. ชั้น 3					=	430.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ					=	9.37	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลับ					=	140.00	บาท/ม.	[4]
ทรายหยาบ	-	ม. =	-	ลบ.ม. @	=	-	บาท/ม.	[5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.05	ม. =	0.037	ลบ.ม. @	=	59.18	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ยรวม						653.56	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]
ค่างานต้นทุน	653.56	/	1.00		=	653.56	บาท/ม.	[8]=[7]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

$$\begin{aligned} \text{ค่าขนส่ง} &= \text{กม.} \times (13) + 300 = \frac{300.00 \text{ บาท}}{\text{เที่ยวค่าขนส่ง}} \\ &= \frac{300.00}{32} = 9.37 \text{ บาท / ม.} \end{aligned}$$

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและกลับ (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

งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก (Manhole) พร้อมฝาบ่อพัก (เรียบ) ขนาด 0.80 x 0.80 ม.			
ชุดดิน	2.35	ลบ.ม. @	22.41
ถมดินคืน	1.58	ลบ.ม. @	99.00
คอนกรีต 240 KSC.	0.46	ลบ.ม. @	1,692.21
ค่าแรงทคอนกรีต 240 KSC.	0.46	ลบ.ม. @	306.00
เหล็กเสริม RB6	28.80	ม. =	6,394
เหล็กเสริม RB9	39.46	ม. =	19,692
เหล็กเสริม DB12	8.00	ม. =	7,104
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	7.12	ตร.ม. @	144.81
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	7.12	ตร.ม. @	133.00
ลวดผูกเหล็ก	0.60	กก. @	77.88
เหล็ก L -50x50x4 มม.(18.4 กก./ ท่อน)	3.20	ม. @	93.84
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	26.09	กก. @	4.10
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวซ้ออ้อย)	7.10	กก. @	3.30
ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	3.20	ม. =	3,067
ค่างานต้นท่อน		กก. @	10.00
			=
			<u>4,540.31</u>
			บาท/บ่อ