

สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนข้างเซเว่น (ชุมชนบ้านหนองตาพุด)

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองชะอำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองชะอำ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	695,077.69	
	เงื่อนไข Factoc F	1.3624	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%		
	เงินประกันผลงานหัก 0%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%		
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	946,973.85	
	เก้าแสนสี่หมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทแปดสิบห้าสตางค์		

หมายเหตุ

- ราคาอ้างอิงจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่ ตุลาคม 2560 ของกรมบัญชีกลาง(ตามมติกรม. 13 มีนาคม 2560)
- ราคาวัสดุ จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จังหวัดเพชรบุรี, ราชบุรีและกทม. ประจำเดือน ธันวาคม 2568
- ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่เดือนพฤศจิกายน 2568 (กรมบัญชีกลาง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธนัท เจียวยี่)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิทวัส ศรีเรือง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ กรรมการ

(นายบุชิต หมั่นกิจ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนข้างเซเว่น (ชุมชนบ้านหนองตาพุด)

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

เลขที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานทาง							
	- งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,092.00	285.19	311,427.48	1.3624	388.54	424,288.80
	- งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)	ตร.ม.	218.40	461.16	100,717.34	1.3624	628.28	137,217.31
	- งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)	ตร.ม.	218.40	459.52	100,359.17	1.3624	626.05	136,729.33
	- งานลาดแอสฟัลต์ไพรีโค้ด	ตร.ม.	1,092.00	33.35	36,418.20	1.3624	45.44	49,616.16
	- ติดเส้นแบ่งช่องจราจร	ตร.ม.	40.95	290.00	11,875.50	1.3624	395.10	16,179.18
	- Rumble Strip	ตร.ม.	5.00	460.00	2,300.00	1.3624	626.70	3,133.52
	- ท่อพีอี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม.	ม.	370.00	262.00	96,940.00	1.3624	356.95	132,071.06
	- ประตุน้ำ ขนาด Ø 4 นิ้ว พร้อมติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	2.00	5,880.00	11,760.00	1.3624	8,010.91	16,021.82
	- งานเปิดเตล็ด	งาน	1.00	23,280.00	23,280.00	1.3624	31,716.67	31,716.67
					695,077.69			
							รวม	946,973.85

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 695,077.69

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1+[3 ÷ (1 × 4 + 2 × 5)]

= -

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

= -

⑧ ผู้อำนวยการสำนักช่าง

= -

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ราคาน้ำ 30.09 บาท

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	<u>60.00</u>	บาท/ลบ.ม. [1] รวมค่า (ขุด-ขน)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	<u>-</u>	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 55.00 กม.	=	<u>193.78</u>	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	<u>253.78</u>	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 253.78 x 1.60	=	<u>406.04</u>	บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	<u>55.12</u>	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>461.16</u>	บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ราคาน้ำ 30.09 บาท

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)

= 210.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5.00 กม.

= 21.66 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 231.66 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 231.66 x 1.50

= 347.49 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

= 24.71 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 87.32 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 459.52 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

= 459.52 บาท/ลบ.ม.

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1	1.0	ลิตร	X	(<u>26,066.67</u>	บาท / ตัน) / 1,000	=	<u>26.07</u> บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		(งานลาดยางไพรม์โค้ด)					=	<u>7.28</u> บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม =	26.07	+	7.28				=	<u>33.35</u> บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม							=	<u><u>33.35</u></u> บาท/ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ							=	131.09 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	1.00	กม.	(ไม่เกิน 300 กม. =	8.14)		=	<u>53.79</u> บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00				=	<u>25.00</u> บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณงาน Asphalt Concrete = 10,000 ตันในการคำนวณค่าเครื่องผสม)								
ค่าช่าง AC	0.055	ตัน @	<u>28,466.67</u>				=	<u>1,565.67</u> บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	<u>290.10</u>				=	<u>214.67</u> บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต							=	<u>383.21</u> บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				=	<u>8.14</u> บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนลาดและบดทับหนา				5.0	ซม.	บนผิวไพรม์โค้ด)		
=	<u>15.02</u>	x	<u>1.00</u>	x	<u>8.33</u>		=	<u>125.12</u> บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							=	<u><u>2,375.60</u></u> บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	<u>2,375.60</u>	/	<u>8.33</u>			=	<u><u>285.19</u></u> บาท/ตร.ม.

งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

คอมไฟลัญญาณกระพริบ พร้อมติดตั้ง	<u>1.00</u>	ชุด @	<u>13,950.00</u>	บาท	=	<u>13,950.00</u>	บาท
งานเชื่อมต่อเข้าบ้านเรือน	<u>3.00</u>	จุด @	<u>1,400.00</u>	บาท	=	<u>4,200.00</u>	บาท
งานติดตั้งป้ายจราจร บ-1 , ต-75 + เสাপ้าย	<u>1.00</u>	ชุด @	<u>5,130.00</u>	บาท	=	<u>5,130.00</u>	บาท
<u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u>					=	<u>23,280.00</u>	บาท