

สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนตรังข้ามโรงสูบน้ำบ่อแม่ชมด้านใต้ (ชุมชนบ่อแม่ชมด้านใต้)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเจ้าพ่อเขาใหญ่ เทศบาลเมืองชะอำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองชะอำ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

คำนวณราคา โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

หน้าย : บาท

ลำดับ ที่	คำวัตถุประสงค์และแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง เงื่อนไข Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น เพื่อเสนอสำหรับแม่ข่ายสถาปัตย์ศิลปและศิลปศาสตร์	550,374.37 1,3642 750,820.71	

หมายเหตุ

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

- ราคาค่าวัสดุ จากสำนักดัชนีศรมบัญชีการก่อสร้าง จังหวัดเพชรบุรี. ราชบุรีและภาคทม. ประจำเดือน มกราคม 2567

- ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรงดำเนินการสำหรับการถอดแบบตัวอาคารราคากลางก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่เดือน สิงหาคม 2566 (กรมบัญชีกลาง)

ลงชื่อ  ประธาน
(นายธนัท เจียวอี่)

(ผู้อำนวยการสำนักช่าง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชูชาติ หมั่นกิจ)

(หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายสมพิศ แก้วโมกรา)

(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายโกศล ศรีพรหมมา)

(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายรัฐเชตต์ พาณิชย์มาต)

(นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ข้อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนตรงข้ามโรงเรียนบ้านบ่อแถมด้านใต้ (ชุมชนบ่อแถมด้านใต้)

ฝ่าย ความคุมการก่อสร้าง ส่วนความคุมการก่อสร้างฯ สำนักช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

เลขที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วยx F_N	ราคากลาง	
1	งานทาง	งานผิวทางเอิร์ทแอนด์ซีเมนต์	ตร.ม.	1,240.00	334.43	414,693.20	1.3642	456.23	565,724.46
		งานพื้นทางวัสดุผสมรวม (ลูกรัง)	ลบ.ม.	186.00	279.53	51,992.58	1.3642	381.33	70,928.28
		งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต	ลบ.ม.	62.00	550.98	34,160.76	1.3642	751.65	46,602.11
		งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง ทูกระยะ 5.00 ม./ม.	ม.	220.00	77.56	17,063.20	1.3642	105.81	23,277.62
		งานหยอดคางรอยต่อคอนกรีต ทูกระยะ 50.00 ม./ม.	ม.	20.00	80.95	1,619.03	1.3642	110.43	2,208.68
		งานเบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	30,845.60	30,845.60	1.3642	42,079.57	42,079.57
รวม					550,374.37			750,820.71	

① ผลรวมต้นทุนงานก่อสร้าง

= 550,374.37

② ผลรวมค่าจ้างคนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

③ ผลรวมค่าใช้ขี้เหล็กตามข้อกำหนดและค่าใช้ขี้ปูนๆ

= -

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

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

= -

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

= -

⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้ขี้เหล็กตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 5×6

= -

งานทรายรองพื้นผิวจราจรรองคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.050 ม.

0.050 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากทางทราย(กรณีพื้นที่ลาดทรายรวมค่าชุดที่ถมแล้ว)มาเกลี่ยและแต่งระดับพื้นที่ให้ตรงระดับ และปรับระดับความสูงให้ตรงรูปแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	450.00	บาท/ลบ.ม.	[1]	=	
ค่าขนส่ง : 27 กม.	96.03	บาท/ลบ.ม.	[2] (ตารางค่าขนส่ง)	=	
รวม	546.03	บาท/ลบ.ม.	[3]=[1]+[2]	=	
ส่วนยิบตัว	546.03	บาท/ลบ.ม.	[4]	=	
ค่าแรงลงทรายปรับระดับ	1.00	บาท/ลบ.ม.	[5] (ตารางบัญชีค่าแรง)xหนา 0.05 ม.	=	
รวม	550.98	บาท/ลบ.ม.	[6]=[4]+[5]	=	

ค่างานต้นทุน

0.15

งานผิวทางบอร์ตันและปูนคอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement) หนา =

PANEL SIZE	5.00	ม.	x	5.00	ม.	
ปริมาณงานที่โครงการ	1,240.00	ตร.ม.	/	28,000.00		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	-		+	0.00		
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	25.00	ตร.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	3.75	ลบ.ม.	@	1,800.00		
ค่าขนส่ง	3.75	กม.	x	-		
ค่าเหล็กเสริม (ไจเมท)	25.00	ตร.ม.	@	33.00		
ค่าแรงวางเหล็กเสริม (ไจเมท)	25.00	ตร.ม.	@	5.00		
ค่าแบบเหล็ก	20.60		x	5.00		
ค่าปูนผิว PAVEN	12.36		x	25.00		
ค่าถม	9.95		x	25.00		
ค่าใช้จายรวม	8,360.75		/	25.00		
ค่างานต้นทุน						
ค่าวัสดุจากแหล่ง	450.00	บาท/ลบ.ม.	[1]	=		
ค่าขนส่ง : 27 กม.	96.03	บาท/ลบ.ม.	[2] (ตารางค่าขนส่ง)	=		
รวม	546.03	บาท/ลบ.ม.	[3]=[1]+[2]	=		
ส่วนยิบตัว	546.03	บาท/ลบ.ม.	[4]	=		
ค่าแรงลงทรายปรับระดับ	1.00	บาท/ลบ.ม.	[5] (ตารางบัญชีค่าแรง)xหนา 0.05 ม.	=		
รวม	550.98	บาท/ลบ.ม.	[6]=[4]+[5]	=		
ค่างานต้นทุน						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	25.00	บาท	[2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม	=		
ค่าคอนกรีต	3.75	บาท	[3]	=		
ค่าขนส่ง	3.75	บาท	[4]	=		
ค่าเหล็กเสริม (ไจเมท)	25.00	บาท	[5]	=		
ค่าแรงวางเหล็กเสริม (ไจเมท)	25.00	บาท	[6]	=		
ค่าแบบเหล็ก	20.60	บาท	[7]=ค่าดำเนินการx5	=		
ค่าปูนผิว PAVEN	12.36	บาท	[8]=ค่าดำเนินการx1	=		
ค่าถม	9.95	บาท	[9]=ค่าดำเนินการx1	=		
ค่าใช้จายรวม	8,360.75	บาท	[10]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]+[9]	=		
ค่างานต้นทุน	334.43	บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]	=		

งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

ป้ายระวางค่าเงินการก่อสร้าง (พร้อมติดตั้ง)	1.00	ป้าย ๑	1,000.00	บาท	=	1,000.00	บาท
ป้ายก่อสร้างแล้วเสร็จ (พร้อมติดตั้ง)	1.00	ป้าย ๑	4,000.00	บาท	=	4,000.00	บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 8.5	248.00	ม. ๑	65.20	บาท	=	16,169.60	บาท
ค่าแรงวางท่อ พีวีซี ขนาด 2"	248.00	ม. ๑	21.00	บาท	=	5,208.00	บาท
ประตูรั้วของห้อง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด ๑	1,184.00	บาท	=	2,368.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งประตูรั้วของห้อง ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด ๑	400.00	บาท	=	800.00	บาท
งานเชื่อมท่อเมน ขนาด 4"	1.00	จุด ๑	900.00	บาท	=	900.00	บาท
งานเชื่อมต่อเข้าบ้านเรือน	1.00	จุด ๑	400.00	บาท	=	400.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	30,845.60	บาท