

สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่บ้านนายสมนึก สาส์ หนองตะกวดคลองฝั่งตะวันตก (ชุมชนหนองคาจ)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหนองคาจ เทศบาลเมืองชะอำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองชะอำ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง <u>เงื่อนไข Factoc E</u> เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น หกแสนแปดหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบสองบาทสี่สิบหกสตางค์	505,455.27 1,3624	688,632.26

หมายเหตุ

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

- ราคาวัสดุ จากสำนักช่างบริหารธุรกิจการค้า จังหวัดเพชรบุรี, ราชบุรีและถหม. ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

- ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่านิยมการสำหรับบริการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่เดือนตุลาคม 2560 (กรมบัญชีกลาง)

ลงชื่อ



(นายธนัท เสียวัย)

ประธาน

(ผู้อำนวยการสำนักช่าง)

ลงชื่อ



(นายบุญชิต หมั่นกิจ)

กรรมการ

ลงชื่อ



นายเกียรติ ศรีพรหมมา

กรรมการ

(หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านนายสมนึก สาละโว้ หนองตะกวดคืนคลองฝั่งตะวันตก (ชุมชนหนองคา)

ฝ่าย ความคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

เลขที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง		
1	งานทาง	งานบดและขุดตอ	ตร.ม.	1,025.00	3.83	3,925.75	1.3624	5.22	5,348.44	
		งานผิวทางบอร์ตเลนส์นิมบ์	ตร.ม.	1,025.00	331.45	339,736.25	1.3624	451.57	462,856.67	
		งานพื้นที่ทางวัสดุผสมรวม (ลูกรัง)	ลบ.ม.	153.75	272.56	41,906.10	1.3624	371.34	57,092.87	
		งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต	ลบ.ม.	51.25	437.82	22,438.28	1.3624	596.49	30,569.91	
		งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ทุกระยะ 5.00 ม./ม.	ม.	185.00	75.55	13,976.68	1.3624	102.93	19,041.82
		งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ทุกระยะ 50.00 ม./ม.	ม.	20.00	93.18	1,863.67	1.3624	126.95	2,539.07
		งานเบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	81,608.55	81,608.55	1.3624	111,183.49	111,183.49	
		รวม								688,632.26

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 505,455.27

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

= -

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) ท 0.050 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าชุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	300.00	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง = 35 กม.	=	132.87	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	432.87	บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว 432.87 x 1.00	=	432.87	บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าแรงลงทรายปรับระดับ	=	4.95	บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางบัญชีค่าแรง)xหนา 0.05 ม.
	=	<u>437.82</u>	บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ค่างานต้นทุน

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement) ท 0.15

PANEL SIZE	5.00	x	5.00	ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ			1,025.00	ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		/	28,000.00		= - บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	-	+	0.00		= - บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	25.00	ตร.ม.			[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	25.00	x	-		= - บาท [2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม. @	1,790.89		= 6,715.83 บาท [3]
ค่าขนส่ง กม.	3.75	x	-	x	= - บาท [4]
ค่าเหล็กเสริม (ไวมัท)	25.00	ตร.ม. @	35.51		= 887.75 บาท [5]
ค่าแรงวางเหล็กเสริม (ไวมัท)	25.00	ตร.ม. @	5.00		= 125.00 บาท [6]
ค่าแบบเหล็ก		x	5.00		= - บาท [7]=ค่าดำเนินการx5
ค่าปูผิว PAVER	12.36	x	25.00		= 309.00 บาท [8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าบ่ม	9.95	x	25.00		= 248.75 บาท [9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม					= 8,286.33 บาท [10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน	8,286.33	/	25.00		= <u>331.45</u> บาท/ตร.ม. [11]=[10]/[1]

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ราคาน้ำ 35.09 บาท

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.00	บาท/ลบ.ม. [1] รวมค่า (ขุด-ขน)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 14.00 กม.	=	54.21	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	134.21	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 134.21 x 1.60	=	214.73	บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
	ค่างานต้นทุน	=	<u>272.56</u> บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	ถางป่าขุดตอขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	3.83 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
	ค่างานต้นทุน	=	<u>3.83</u> บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

- งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

โคมไฟสัญญาณกระพริบ พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด @	13,950.00	บาท	=	27,900.00	บาท
ป้ายระหว่างคานาบันการก่อสร้าง (พร้อมติดตั้ง)	1.00	ป้าย @	1,000.00	บาท	=	1,000.00	บาท
ป้ายก่อสร้างแล้วเสร็จ (พร้อมติดตั้ง)	1.00	ป้าย @	4,000.00	บาท	=	4,000.00	บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด 2" ชั้นนอกยาว 8.5	415.00	ม. @	58.17	บาท	=	24,140.55	บาท
ค่าแรงวางท่อ พีวีซี ขนาด 2"	415.00	ม. @	40.00	บาท	=	16,600.00	บาท
ประตูป้ายทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด @	1,184.00	บาท	=	2,368.00	บาท
คานงัดติดตั้งประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด @	400.00	บาท	=	800.00	บาท
งานเชื่อมท่อเมน ขนาด 2"	2.00	จุด @	800.00	บาท	=	1,600.00	บาท
งานเชื่อมต่อเข้าบ้านเรือน	8.00	จุด @	400.00	บาท	=	3,200.00	บาท
ค่างานต้นทวน					=	81,608.55	บาท