

แบบสรุปประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ. 40-0022 ถนนภายในหมู่บ้านทุ่งยาว ม.8
 สถานที่ก่อสร้าง รหัสสายทาง ชม.ถ. 40-0022 ถนนภายในหมู่บ้านทุ่งยาว ม.8 ต.ป่าป้อ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 215.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 860.00 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลป่าป้อ ตำบลป่าป้อ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
 แบบเลขที่ เทศบาลตำบลป่าป้อกำหนด แบบปร.4 จำนวน 1 หน้า
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor FN	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	414,260.60	1.3642	565,134.31	Factor F
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	-	-	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			565,134.31	
สรุป	ราคากลางงานก่อสร้าง			565,100.00	

พื้นที่ถนน 860.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 657.09 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นางกัลยา มีรักษ์)
 ปลัดเทศบาลตำบลป่าป้อ

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นางสาวปนัดดา เหมืองทอง)
 ผู้อำนวยการกองช่างอบต.สันกำแพง

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายสุพัฒน์ จันทบุตร)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

- เห็นชอบ

(นางกัลยา มีรักษ์)
 ปลัดเทศบาลตำบลป่าป้อ

- อนุมัติ

(นายสมบุญ ธิญา)
 นายกเทศบาลตำบลป่าป้อ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ. 40-0022 ถนนภายในหมู่บ้านทุ่งยาว ม.8
 สถานที่ก่อสร้าง รหัสสายทาง ชม.ถ. 40-0022 ถนนภายในหมู่บ้านทุ่งยาว ม.8 ต.ป่าป้อง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 215.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 860.00 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลป่าป้อง ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
 แบบเลขที่ เทศบาลตำบลป่าป้องกำหนด
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FN	รวมราคา
1	งานทาง							
	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าชูดอ	ตร.ม.	860.00	3.76	3,233.60	1.3642	5.13	4,411.28
	1.2 งานทรายรองพื้นได้ผิวทาง	ตร.ม.	43.00	617.00	26,531.00	1.3642	841.71	36,193.59
2	งานผิวทาง				-		-	-
	2.1 งานถนนคสล.กำลังอัด 320 ksc	ตร.ม.	860.00	431.00	370,660.00	1.3642	587.97	505,654.37
	2.2 งาน Longitudinal Joint	เมตร	-	-	-	1.3642	-	-
	2.3 งาน ConTraction Joint	เมตร	168.00	76.00	12,768.00	1.3642	103.68	17,418.11
	2.4 งาน Expansion Joint	เมตร	12.00	89.00	1,068.00	1.3642	121.41	1,456.97
3	งานอื่นๆ				-		-	-
	3.1 หินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	-	-	-	-	-	-
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				414,260.60			565,134.31
TOTAL								565,100.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 414,260.60

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ค่า FACTOR F งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ)

=

ปรับราคาค่าก่อสร้างเหลือเพียง	ห้าแสนหกหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน	565,100.00
-------------------------------	-------------------------------------	------------

ขนาดหรือพื้นที่ 860.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 657.09 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางกัญญา มีรักษ์)

ปลัดเทศบาลตำบลป่าป้อง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวปนัดดา เหมืองทอง)

ผู้อำนวยการกองช่างอบต.สันกำแพง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุพัฒน์ จันทบุตร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

- เห็นชอบ

(นางกัญญา มีรักษ์)

ปลัดเทศบาลตำบลป่าป้อง

- อนุมัติ

(นายสมบุญ ริญญา)

นายกเทศบาลตำบลป่าป้อง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ขม.ถ. 40-0022 ถนนสายภายในหมู่บ้านทุ่งยาว หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งยาว

หน้าที่ 1

ความกว้างผิวจราจร	4.00	เมตร
ความหนาผิวจราจร	0.15	เมตร
ความยาวถนน	215.00	เมตร
เชื่อมทาง	-	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	860.00	ตร.ม.

1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

ปริมาณงานทั้งโครงการ (น้อยกว่า 5,000 ตารางเมตร)			=	129.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 /	5,000.00	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	2,406.73 +	30.00	=	2,436.73	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	4.00 x	214.00 =	856.00	ตร.ม.	128.40
ปริมาตรคอนกรีต =	856.00 x	15.00 /	100.00	=	128.40
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	128.40	ลบ.ม. @	2,436.73	=	312,876.13
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.215 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)				
=	0.05375 x	15.46 x	128.40	=	106.70
ค่าตะแกรงเหล็ก	856.00 ตร.ม. x	28.97 บาท/ตร.ม.	=	24,798.32	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	856.00 ตร.ม. x	5.00 บาท/ตร.ม.	=	4,280.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้างค่าแบบเหล็ก (งานผิวคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง			=		
	215.00 ม. x	20.60	=	4,429.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) =	856.00 ตร.ม. x	12.26	=	10,494.56	บาท
ค่าบ่มคอนกรีต (งานผิวคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =	856.00 ตร.ม. x	9.68	=	8,286.08	บาท
ค่ารื้อถนนคอนกรีตเดิม	-	ตร.ม. x	70.00	=	-
ค่าขัทยาบผิวคอนกรีต	=	856.00 ตร.ม. x	5.00	=	4,280.00
ค่าใช้จ่ายรวม				369,550.79	บาท
ค่างานต้นทุน		369,550.79 /	856.00	431.72	บาท
ค่างานต้นทุน				431.00	บาท

2 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดกลาง)	=	3.76	บาท
---	---	------	-----

ค่างานต้นทุน

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPENSION JOINT)

คิดจากความยาว	4.00	เมตร			
ค่าเหล็ก	5.548 กก. @	18,224.30 บาท/ตัน/1,000	=	101.11	บาท
METAL CAP + ทาสี + จารบี	16.00 ชุด @	10.00	=	160.00	บาท
JOINT FILLER	-	ตร.ม. @	400.00	=	-
JOINT SEALER	-	ลิตร @	45.00	=	-
ค่าหยอดยาง	15.22 เมตร @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต.....)		=	60.88	บาท
แผ่นพลาสติก	-	เมตร @		=	-
ไม้แบบ	-	ตร.ม. @		=	-
ค่าใช้จ่ายรวม			=	321.99	บาท
ค่างานต้นทุน			=	80.50	บาท

4 รอยต่อเมื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

หน้าที 2

คิดจากความยาว	4.00 เมตร			
ค่าเหล็ก	5.548 กก. @	18,224.30 บาท/ตัน/1,000	=	101.11 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	24.12 เมตร @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง		=	96.48 บาท
ค่าสี + จารบี	8.00 ชุด @	5.00	=	40.00 บาท
JOINT SEALER	1.50 ลิตร @	45.00	=	67.50 บาท
แผ่นพลาสติก	- เมตร @		=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	305.09 บาท
ค่างานต้นทุน			=	76.27 บาท
ค่างานต้นทุน			=	76.00 บาท

5 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	215.00 เมตร			
ค่าเหล็ก	298.205 กก. @	18,224.30 บาท/ตัน/1,000	=	5,434.58 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	24.12 เมตร @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง		=	5,185.80 บาท
JOINT SEALER	65.93 ลิตร @	45.00	=	2,967.00 บาท
แผ่นพลาสติก	เมตร @		=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	13,587.38 บาท
ค่างานต้นทุน			=	63.20 บาท

หมายเหตุ JOINT SEALER ลิตรละ 45 บาทโดยประมาณ ความหนาคอนกรีต 23 เมตร ใช้ 5 ลิตร

6 งานทรายรองพื้นใต้ผิวคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)			=	528.04 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1 กม.		=	8.99 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	537.03 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	537.03 x	1.15	=	617.58 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ)		x 0.75	=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	617.58 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	617.00 บาท/ลบ.ม.