

**แบบสรุปประมาณราคาก่อสร้าง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านป่าไผ่ - หัวฝาย

ปริมาณงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 352 เมตร หนา 0.15 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ต.แซ่ช้าง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแซ่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือนมีนาคม พ.ศ.2569

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาทุน/หน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1.1	งานถางป่าและขุดตอ(Clearing And Grubbing)							
	งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	1,408.00	1.87	2,632.960	1.3642	3,591.884	3,591.884
2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)	ลบ.ม	70.40	826.025	58,152.160	1.3642	79,331.177	79,331.177
3	งานผิวทาง (SURFACE CURSES)							
3.1	งานผิวทางบอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (Portland Cement Concrete Pavement 15 cm.Thick)	ตร.ม.	1,408.00	364.098	512,649.984	1.3642	699,357.108	699,357.108
3.2	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	24.00	190.22	4,565.280	1.3642	6,227.955	6,227.955
3.3	รอยต่อเหือดตามขวาง(Contraction Joint)	เมตร	256.00	162.92	41,708.288	1.3642	56,898.446	56,898.446
3.4	หินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม	21.12	492.29	10,397.165	1.3642	14,183.81	14,183.812
					630,105.84			
TOTAL							859,590.38	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 630,105.84

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -

ค่าFactor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

เมื่อแทนค่าตามสูตรจะได้ราคากลางสำหรับโครงการดังกล่าวข้างต้น = 859,590.38

คิดเป็นราคากลางเพียง = 859,500.00

(-แปดแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน-)

ระยะเวลาดำเนินโครงการ 90 วัน

ผู้ตรวจ

ประมาณราคา

(.....)

นายวิทยา ไบบอกบุญ

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(.....)

นายยุทธนา ศรีรัตนภมร

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแซ่ช้าง

อนุมัติ

ร้อยตำรวจเอก (.....)

เกลิงฤทธิ์ ยอดเมือง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแซ่ช้าง

(.....)

นายธนากร ไชยวาปีน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านป่าไผ่ - หัวฝาย

ปริมาณงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 352 เมตร หนา 0.15 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ต.แซ่ช้าง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแซ่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 30 เดือนมีนาคม พ.ศ.2569

1 Clearing And Grubbing

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.870 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าชุดตอนขาดเบา

มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชุดตอนขาดกลาง

มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

เมตร

งานถางป่าชุดตอนขาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดต่อ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

ค่างานต้นทุนรวม = 1.870 บาท / ตร.ม.

2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)

= 401.870 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 50 กม.(ค่าขนส่งด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ)

= 258.950 บาท / ลบ.ม.

รวม

= 660.820 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 660.82 x 1.25

= 826.025 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ)

= 0.000 บาท / ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ยรวม 826.025 + 0.000

= 826.025

ค่างานต้นทุนรวม = 826.025 บาท / ลบ.ม.

2 งานไหล่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 233.340 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 50 กม.(ค่าขนส่งด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ)

= 258.950 บาท / ลบ.ม.

รวม

= 492.290 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 492.29 x 0.00

= 0 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ)

= 0.000 บาท / ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ยรวม 492.290 + 0.000

= 492.290

ค่างานต้นทุนรวม = 492.290 บาท / ลบ.ม.

3 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

ความหนา 0.15 เมตร

(Portland Cement Concrete Pavement)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง

4.00 x 10 เมตร

= 1408.000 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ

= 211.200 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท /

5,000.00 ลบ.ม.

= 30.000 บาท / ลบ.ม.

*กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณ 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,985.656 + 30.0

= 2,015.656 บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ กว้าง 4.00 เมตร X 5 เมตร

= 20.000 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 0.15 เมตร X 20 ตร.ม.

= 3.000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 3ลบ.ม.@2015.656บาท / ลบ.ม.

= 6,046.968 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม.

= 0.000 บาท / ลบ.ม.

ค่าตะแกรงเหล็ก 20ตร.ม.X28.19 บาท/ ตร.ม.

= 563.800 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20ตร.ม.X5 บาท/ ตร.ม.

= 100.000 บาท

การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านป่าไผ่ - หัวฝาย

ปริมาณงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 352 เมตร หนา 0.15 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ต.แซ่ซ้าง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง) =	20.600	x	5 เมตร	=	103.000	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) =	12.650	x	20 ตร.ม.	=	253.000	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =	10.760	x	20 ตร.ม.	=	215.200	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 20.000 ตร.ม x 0.000 บาท / ตร.ม.				=	0.000	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,281.968	บาท
ค่างานต้นทุน 7,281.968 บาท / 20.000 ตร.ม				=	364.098	บาท / ตร.ม

4 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว 4.000 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar DB 12 mm 7.100 กก.	@	19.410 (บาท/กก.)	=	137.811	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 14.000 ชุด	@	10.000	=	140.000	บาท
โฟมหนา 1 นิ้ว (Joint Filler) 0.60 ตร.ม.	@	46.730	=	28.038	บาท
ยางหอยดรอยต่อ (Joint Sealer) 5.000 ลิตร	@	50.000	=	250.000	บาท
ค่าหอยดยาง 4.000 ม.	@	17.010 (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าหอยดยาง)	=	68.040	บาท
แผ่นพลาสติก 4.000 ม.	@	15.000	=	60.000	บาท
ไม้แบบ 0.12 ตร.ม.	@	641.575	=	76.989	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	760.878	บาท
ค่างานต้นทุน 760.878 บาท / 4.000 เมตร			=	190.220	บาท / เมตร

5 Contraction Joint

คิดจากความยาว 4.000 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar RB 19 mm 7.100 กก.	@	19.410 (บาท/กก.)	=	137.811	บาท
ค่าตัด Joint และหอยดยาง 4.00 ม.	@	26.070 (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าตัดรอยต่อ)	=	104.280	บาท
ทาสี + จาระบี 14.000 ชุด	@	4.000	=	56.000	บาท
ยางหอยดรอยต่อ (Joint Sealer) 3.000 ลิตร	@	50.000	=	150.000	บาท
แผ่นพลาสติก 4.000 ม.	@	50.900	=	203.600	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	651.691	บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน 651.691 บาท / 4.000 เมตร			=	162.923	บาท / เมตร

ยินดีด้วยคุณต้องตรวจสอบมันนะจะ!!!!!!

ผู้ประมาณราคา นายธนกร ไชยวาปีน

โครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านป่าไม้ - หัวฝาย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ต.แช่ช้าง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ปริมาณงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 352 เมตร หนา 0.15 เมตร

แบบเลขที่		
ประมาณราคา เมื่อ	31	มีนาคม 2569
ราคามันโซล่า	39.64	
หน้าปัด ปตท. จังหวัด	เชียงใหม่	
วันที่	31	มีนาคม 2569

ความกว้าง	4	เมตร	แบ่งแบ่งทำงานขนาด กว้าง	4	เมตร	เผื่อขยายตามขวาง (Expansion)	6.00	รอยต่อ
ความยาว	352	เมตร	ยาว	5	เมตร	เผื่อหดตามขวาง(Contraction)	64.00	รอยต่อ
ความหนา	0.15	เมตร						

ราคาวัสดุ ก่อสร้าง

ท่อปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	####	บาท / ตัน	ราคาจาก	สนง.พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่(แหล่ง อ.จอม
ทรายถม	401.870	บาท /ลบ.ม.	สนง.พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่(แหล่ง อ.จอม	
เหล็กตะแกรงสำหรับรูป	28.190	บาท /ตร. ขนาดกว้าง 4.00 x10เมตร	สนง.พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่(แหล่ง อ.จอม	
เหล็ก DB Ø 12 มม.	####	บาท / ตัน	ราคาจาก	สนง.พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
ทรายผสมคอนกรีต	528.040	บาท /ลบ.ม.	ราคาจาก	สนง.พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่(แหล่ง อ.จอม
หินย่อยผสมคอนกรีต	373.830	บาท /ลบ.ม.	ราคาจาก	สนง.พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่(แหล่ง อ.จอม
ไม้กระดาน	467.290	ลบ.ฟ.	ราคาจาก	สนง.พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่(แหล่ง อ.จอม
ไม้คร่าว	467.290	ลบ.ฟ.	ราคาจาก	สนง.พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	20.000	ตัน	ราคาจาก	สนง.พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
ตะปู	570.090	ลัง 32.391 บาท/กก.	ราคาจาก	สนง.พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
น้ำมันทาผิวไม้	20.000	ตร.ม.	ราคาจาก	สนง.พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
โฟม หนา 1 นิ้ว	46.730	บาท/ตร.ม.	ราคาจาก	
ยางหุ้มรอยต่อ	50.000	บาท/ลิตร	ราคาจาก	
แผ่นพลาสติก	3.000	บาท/เมตร	ราคาจาก	

ราคาค่าแรง

ค่าแรงไม้แบบ 133.000 บาท / ตร.ม.

ราคาค่าดำเนินการ ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร จากตารางโดยดูจากราคา

งานวางป่า ขุดตอขนาดเบา	1.87	บาท/ตร.ม.
งานดินคันทาง(ขุด-ชน)	24.14	บาท/ลบ.ม.
งานดินคันทาง(บดทับ)	50.9	บาท/ลบ.ม.
ถมคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต)	233.44	บาท/ลบ.ม.
มยาว2ข้าง (งานผิวทางคอนกรีต)	20.6	บาท/เมตร
ผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต)	12.65	บาท/ตร.ม.
ะหยอดยาง (งานผิวทางคอนกรีต)	26.07	บาท/เมตร
ือคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต)	17.01	บาท/เมตร
ผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต)	10.76	บาท/ตร.ม.
ค่าวางตะแกรงเหล็ก (ค่าแรง)	5	บาท/ตร.ม.

ระยะทางขนส่ง	ทางราบ ลาดยาง	ลูกเนิน ลาดยาง	ทางเขา ลาดยาง	ลูกวิ่ง ภูเขา	โดย	รวม	ค่าขนส่ง เปิดจาก ตาราง บาท / ตัน	ค่าขนส่ง เปิดจาก ตาราง บาท / ลบ.ม	ขนส่ง		
ท่อปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)					รถบรรทุก 10 ล้อ	0	0	0	จาก แหล่ง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	ถึง	ต.แช่ช้าง
เหล็ก ขนาด Ø4 มม. @ 0.20 เมตร					รถบรรทุก 10 ล้อ	0	0	0	จาก แหล่ง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	ถึง	ต.แช่ช้าง
เหล็ก RB Ø 19 มม.					รถบรรทุก 10 ล้อ	0	0	0	จาก แหล่ง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	ถึง	ต.แช่ช้าง
หินย่อยผสมคอนกรีต	75				รถบรรทุก 10 ล้อ	75	138.47	193.86	จาก แหล่ง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	ถึง	ต.แช่ช้าง
ทรายผสมคอนกรีต	75				รถบรรทุก 10 ล้อ	75	138.47	193.86	จาก แหล่ง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	ถึง	ต.แช่ช้าง
ทรายถม	75				รถบรรทุก 10 ล้อ	75	138.47	193.86	จาก แหล่ง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	ถึง	ต.แช่ช้าง