

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 258.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,032.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน ช่างวัดบ้านนาขาม บ้านนาขาม หมู่ที่ 8 ตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์

ประมาณการราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,032.00	1.87	1,929.84	1.3642	2.55	2,632.68
	1.2 งานดินถม	ลบ.ม.	128.00	76.17	9,749.76	1.3642	103.91	13,300.62
2	งานรองพื้นทาง							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	51.60	571.88	29,509.00	1.3642	780.15	40,256.17
	2.2 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (ดินลูกรัง)	ลบ.ม.	15.48	107.44	1,663.17	1.3642	146.56	2,268.89
3	งานผิวทาง							
	3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก) @ 0.10*0.30 # ม.	ตร.ม.	1,032.00	399.04	411,809.28	1.3642	544.37	561,790.21
	3.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	34.40	178.88	6,153.47	1.3642	244.02	8,394.56
	3.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	103.20	108.48	11,195.13	1.3642	147.98	15,272.39
	3.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	258.00	39.37	10,157.46	1.3642	53.70	13,856.80
					482,167.11		TOTAL	657,772.32

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 657,772.32

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	หกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน	657,000.00
--------------------------	-----------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 1,032.00 ตารางเมตร
เฉลี่ยราคา 636.62 บาท/ตารางเมตร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 95.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 285.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน ช้างที่นางคลอง ไชยจันทร์ บ้านนาขาม หมู่ที่ 8 ตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์

ประมาณการราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	288.00	1.87	538.56	1.3642	2.55	734.70
2	งานรองพื้นทาง							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	14.40	571.88	8,235.07	1.3642	780.15	11,234.28
2.2	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (ดินลูกรัง)	ลบ.ม.	5.76	107.44	618.85	1.3642	146.56	844.23
3	งานผิวทาง							
3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก) @ 0.10*0.30 # ม.	ตร.ม.	288.00	395.60	113,932.80	1.3642	539.67	155,427.12
3.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.80	144.74	20,011.81	1.3642	197.45	27,300.11
3.3	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	38.40	85.61	3,287.42	1.3642	116.78	4,484.69
3.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	96.00	39.37	3,779.52	1.3642	53.70	5,156.02
					150,404.03		TOTAL	205,181.15
	ยอดยกมา จุดที่ 1				482,167.11			657,772.32
	รวมยอด 2 จุด				632,571.14			862,953.47

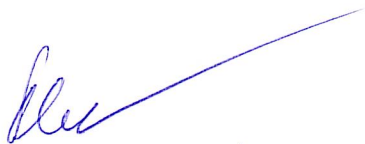
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	205,181.15
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนห้าพันบาทถ้วน	205,000.00
--------------------------	---------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 288.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคา 711.80 บาท/ตารางเมตร



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย ศรีบรรเทา)

นายช่างโยธา



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิธาน โพนตุแสง)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ



(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายอิทธิพล อักษรศักดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		
ปริมาณงาน	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 258.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,032.00 ตารางเมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน ช่างวัดบ้านนาขาม บ้านนาขาม หมู่ที่ 8 ตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์		
หน่วยงานรับผิดชอบ	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์		
ประมาณการเมื่อ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569		
	*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 41.00-40.99		

งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา) = 1.87 บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	529.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม. 10.00	42.28 บาท/ลบ.ม.
รวม	571.88 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 571.88 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 571.88 บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง 2 เมตร ยาว 10 เมตร	หนา 15.00 ซม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 20.00 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00	= 154.80 ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	= 30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,319.85 + 30.00	= 2,349.85 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 20.00 ตร.ม.	= 20.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 20.00 x 15.00 / 100	= 3.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.00 @ 2,168.22	= 6,504.66 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	
= 0.05 x 13.25 x 3.00	= 1.99 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.00 ตร.ม. x 35.00 บาท/ตร.ม.	= 700.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	= 100.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) 20.60 x 10.00	= 206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.65 x 20.00	= 253.00 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) 10.76 x 20.00	= 215.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 7,980.84 บาท
ค่างานต้นทุน 7,980.84 / 20.00	= 399.04 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.84	กก.	@	30.34	บาท/ตัน	=	450.25	บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	8.00	ชุด	@	12.00		=	96.00	บาท
ไม้แบบ	0.60	ตร.ม.	@	282.14		=	169.28	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	715.52	บาท
ค่างานต้นทุน	715.52	/	4.00			=	178.88	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	9.25	กก.	@	30.92	บาท/ตัน	=	285.91	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	17.01		=	68.04	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	10.00		=	80.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	433.94	บาท
ค่างานต้นทุน	433.94	/	4.00			=	108.48	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	25.19	บาท/ตัน	=	223.69	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	17.01		=	170.10	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	393.78	บาท
ค่างานต้นทุน	393.78	/	10.00			=	39.37	บาท/เมตร

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)				=	35.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.				=	32.03	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	107.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 107.44	x	-		=	107.44	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	107.44	บาท/ลบ.ม.

งานดินถมคันทาง(Earth Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	20.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)				=	24.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.				=	32.03	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	76.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 76.17	x	-		=	76.17	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	76.17	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		
ปริมาณงาน	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 95.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 285.00 ตารางเมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน ช้างที่นางคสอง ไชยขันธ บ้านนาขาม หมู่ที่ 8 ตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์		
หน่วยงานรับผิดชอบ	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์		
ประมาณการเมื่อ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	28	เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569
		*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 40.00-40.99	

งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา) = 1.87 บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)			529.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10.00 กม.	10.00	42.28 บาท/ลบ.ม.
รวม			571.88 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	571.88 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	571.88 บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	3 เมตร	ยาว	10 เมตร	หนา	15.00 ซม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	30.00 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	5,000.00	= 43.20 ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,319.85	+	30.00	= 2,349.85 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		30.00	ตร.ม.	=	30.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	30.00	x	15.00 / 100	= 4.50 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		4.50	@	2,168.22	= 9,756.99 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	=	0.05	x	13.25 x 4.50	= 2.98 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	30.00	ตร.ม.	x	35.00 บาท/ตร.ม.	= 1,050.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	30.00	ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.	= 150.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		20.60	x	10.00	= 206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)		12.65	x	30.00	= 379.50 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)		10.76	x	30.00	= 322.80 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	11,868.27 บาท
ค่างานต้นทุน		11,868.27	/	30.00	= 395.60 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13	กก.	@	30.34	บาท/ตัน	=	337.68	บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	6.00	ชุด	@	12.00		=	72.00	บาท
ไม้แบบ	0.60	ตร.ม.	@	282.14		=	169.28	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	578.96	บาท
ค่างานต้นทุน	578.96	/	4.00			=	144.74	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.94	กก.	@	30.92	บาท/ตัน	=	214.43	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	17.01		=	68.04	บาท
ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	10.00		=	60.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	342.47	บาท
ค่างานต้นทุน	342.47	/	4.00			=	85.61	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	25.19	บาท/ตัน	=	223.69	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	17.01		=	170.10	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	393.78	บาท
ค่างานต้นทุน	393.78	/	10.00			=	39.37	บาท/เมตร

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)			=	35.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	5.00	กม.	=	32.03	บาท/ลบ.ม.
	รวม		=	107.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	107.44	×	-	107.44	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุน	= 107.44 บาท/ลบ.ม.



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย ศรีบรรเทา)

นายช่างโยธา



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิรันดร์ โพนตู่แสง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายอิทธิพล อักษรศักดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา