



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน
เรื่อง รายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน ผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๒.๑.๒๐ ในการจ้างก่อสร้างทุกครั้ง ให้หน่วยงานของรัฐที่จะมีการจ้างก่อสร้างประกาศ เปิดเผยแพร่ข้อมูลราคากลาง ทางเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐนั้น และทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง (www.gprocurement.go.th) โดยให้แนบรายละเอียดการคำนวณราคากลางตาม BOQ. (Bill of Quantities) ซึ่งผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้จัดทำขึ้นตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้ให้ความเห็นชอบแล้ว เป็นเอกสารหรือเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ผู้สนใจสามารถตรวจสอบและหรือดาวน์โหลดไปตรวจสอบได้ พร้อมกับการประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่นแล้วแต่กรณี นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายไสคอกหมู-ไสเทียม ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๘๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๕๖ ตารางเมตร เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕๐๘,๖๐๐.-บาท (-ห้าแสนแปดพันหกร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

(นายโกศล คงกระพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายไสคอกหมู-ไสเทียม ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๘๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๕๖ ตารางเมตร ตามแบบรูปหรือรายการกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน จำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๘๒,๐๐๐.-บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายไสคอกหมู-ไสเทียม ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๘๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๕๖ ตารางเมตร ตามแบบรูปหรือรายการกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๐๘,๖๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปการประมาณราคา ปร.งานทาง

๖.๒ รายละเอียดการประมาณราคา

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาววิภาวี รักศรีทอง	ตำแหน่ง	นักวิชาการคลังฯ	กรรมการ
๗.๓ นางสาวมาริสา คงทองคำ	ตำแหน่ง	นักพัฒนาชุมชนฯ	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคา

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
 โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายไสคอกหมู-ไสเทียม
 ปริมาณงาน หนา 0.05 เมตร กว้าง 4 เมตร ระยะทาง 189 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 756 ตารางเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ระยะเวลาดำเนินงาน 60 วัน
 ประมาณราคา วันที่ 14/1/2568

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	508,677.78	เงื่อนไข Factor F (ฝนชุก 2) เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันสัญญา 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	508,677.78	เฉลี่ย 672.85 บาท ต่อ ตารางเมตร
	คิดเป็นราคากลาง	508,600.00	
	ตัวอักษร	ห้าแสนแปดพันหกกร้อยบาทถ้วน	

*** วงเงินงบประมาณ 482,000 บาท ***

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว)/ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาววิภาวี รัชศรีทอง)/นักวิชาการคลังฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
 (นางสาว มาริสา คงทองคำ)/นักพัฒนาชุมชนฯ

รายละเอียดการประมาณราคา

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายโคกหมู-เสเปียม

ปริมาณงาน ทน 0.05 เมตร กว้าง 4 เมตร ระยะทาง 189 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 756 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานกรุยทาง-วางปาซุดตอ	ตร.ม.	756.00	3.90	2,948.40	1.4054	5.48	4,142.88	
2	งานชุดรื้อคันทางเดิม บดทับ	ตร.ม.	756.00	11.00	8,316.00	1.4054	15.46	11,687.76	
3	งานพื้นที่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	113.40	658.00	74,617.20	1.4054	924.75	104,866.65	แนบ
4	งาน Prime Coat	ตร.ม.	756.00	37.30	28,198.80	1.4054	52.42	39,629.52	
5	งานผิวทาง AC	ตร.ม.	756.00	308.00	232,848.00	1.4054	432.86	327,242.16	
6	งานตีเส้นจราจร กว้าง 0.10 เมตร								
	- งานเส้นทึบด้านข้าง 2 ข้าง สีขาว	ตร.ม.	37.80	285.00	10,773.00	1.4054	400.54	15,140.41	
	-งานแนวเส้นกลางเหลือง (ยาว 3 ม. เว้น 9 ม.)	ตร.ม.	4.72	285.00	1,345.20	1.4054	400.54	1,890.55	
7	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	งาน	1	3,115.00	3,115.00	1.3091	4,077.85	4,077.85	
	รวม				362,161.60			508,677.78	

ราคาคำนวณต่อหน่วย

(ใช้ราคาน้ำมันที่อำเภอเมืองลือตระละ 33.34 บาท หาค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเสาคอกหมู-ไสเทียม

ปริมาณงาน หนา 0.05 เมตร กว้าง 4 เมตร ระยะทาง 189 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 756 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ประมาณราคา นายเกรียงศักดิ์ บุรพงค์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 14/1/2568

1. งานกรุยทาง ถางป่าขุดต่อ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ขนาดกลาง = 3.90 บาท/ตร.ม. [1] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

คำนวณต้นทุน = 3.90 บาท/ตร.ม.

ปรับราคาลงเหลือ = 3.90 บาท/ตร.ม.

2. งานขุดรื้อคันทางเดิม บดทับ

-งานคันทางเดิมลูกรังหนา 10 ซม.(ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา) = 11.77 บาท/ตร.ม. [1] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

คำนวณต้นทุน = 11.77 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

ปรับราคาลงเหลือ = 11.00 บาท/ตร.ม.

3. งานพื้นทางหินคลุก

-ราคาวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด) = 250.00 บาท/ลบ.ม. [1] (ราคาพาณิชย์จังหวัด)

-ค่าขนส่ง 30 กม. (รถ 10 ล้อ) = 107.43 บาท/ลบ.ม. [2] (จากตารางค่าขนส่ง)

-รวมค่าวัสดุ = 357.43 บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]

-ส่วนยุบตัว.....x 1.5 = 536.15 บาท/ลบ.ม. [4] = [3] x 1.5

-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) = 26.19 บาท/ลบ.ม. [5] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 96.09 บาท/ลบ.ม. [6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

คำนวณต้นทุน = 658.43 บาท/ลบ.ม. [7] = [4] +[5] +[6]

ปรับราคาลงเหลือ = 658.00 บาท/ลบ.ม.

4. งาน Prime Coat

-ราคาขาย CSS-1 = 28,100.00 บาท/ตัน [1] (ราคาพาณิชย์ส่วนกลาง)

-ค่าขนส่ง 760 กม.(รถ 10 ล้อ+ลากพ่วง) = 1,376.47 บาท/ตัน [2] (จากตารางค่าขนส่ง)

-รวมค่าขาย = 29,476.47 บาท/ตัน [3] = [1] + [2]

-ลาดบนหินคลุก ใช้ 1 ลิตร/ตร.ม. = 29.48 บาท/ตร.ม. [4] = ([3] x 1) / 1,000

-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.83 บาท/ตร.ม. [5] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

คำนวณต้นทุน = 37.31 บาท/ตร.ม. [6] = [4] + [5]

ปรับราคาลงเหลือ = 37.30 บาท/ตร.ม.

5. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

-ผิวทาง AC หนา	5	ชม.	แอสฟัลต์ 1 ตัน ปูได้	=	8.33	ตร.ม./ตัน	[1] (จากตารางตัวแปร)
-ปริมาณงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทั้งโครงการ				=	756.00	ตร.ม.	[2] (จากประมาณราคา)
-ปริมาณ AC				=	90.72	ตัน	[3] = [2] / [1]
-ปริมาณ AC ที่ใช้คำนวณ (ไม่เกิน 10,000 ตัน) ใช้				=	10,000.00	ตัน	[4]
-ค่าวัสดุยาง AC 60/70 (แหล่ง จ.สุราษฎร์)				=	31,400.00	บาท/ตัน	[8] (ราคาพาณิชย์ส่วนกลาง)
-ค่าขนส่ง 760 กม.(รถ 10 ล้อ+ลากพ่วง)				=	1,376.47	บาท/ตัน	[9] (จากตารางค่าขนส่ง)
-รวมค่ายาง AC 60/70 + ค่าขึ้น - ลง	35	บาท		=	32,811.47	บาท/ตัน	[10] = [8] + [9] + ค่าขึ้น-ลงยาง
-ค่ายาง AC	0.051	ตัน	(จากตาราง)	=	1,673.38	บาท/ตัน*	[11] = 0.051 x [10]
-ค่าหินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต				=	350.00	บาท/ลบ.ม.	[12] (จากราคาพาณิชย์จังหวัด)
-ค่าขนส่ง	30	กม.	(รถ 10 ล้อ)	=	111.09	บาท/ลบ.ม.	[13] (จากตารางค่าขนส่ง)
-รวมค่าหินผสม AC				=	461.09	บาท/ลบ.ม.	[14] = [12] + [13]
-ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	(จากตาราง)	=	341.21	บาท/ตัน*	[15] = 0.70 x [14]
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาผสม AC				=	419.75	บาท/ตัน*	[16] (จากตารางค่าดำเนินการ)
-ค่าขนส่ง AC L/4 =	0.189	กม.	0.05	=	0.39	บาท/ตัน*	[17] = (ค่าขนส่ง 1 กม.) x 0.05
-ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ				=	1.00		[18] (จากตารางตัวแปร)
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ หนา	5	ชม.		=	16.23	บาท/ตร.ม.	[19] (จากตารางค่าดำเนินการ)
				=	135.25	บาท/ตัน*	[20] = [1] x [18] x [19]
-ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,569.98	บาท/ตัน	[21] = [11]+[15]+[16]+[17]+[20]
			คำนวณต้นทุน	=	308.40	บาท/ตร.ม.	[22] = [21]/[1]
			ปรับราคาลงเหลือ	=	308.00	บาท/ตร.ม.	

6. งานตีเส้นจราจร

-ค่าวัสดุ Thermoplastic ระดับ 1	(ใช้ตารางเมตรละ 6 กก.)	=	240.00	บาท/ตร.ม.	(ราคา 35 บาท/กก.)	สปีดอินเตอร์เน็ต
-ค่าPrimer (การรองพื้น)	(ใช้ตารางเมตรละ 0.19 กก.)	=	25.00	บาท/ตร.ม.	(ราคา 150 บาท/กก.)	"
-ค่าดำเนินการ		=	20.00	บาท/ตร.ม.		
			คำนวณต้นทุน	=	285.00	บาท/ตร.ม.
			ปรับราคาลงเหลือ	=	285.00	บาท/ตร.ม.

7. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

- ท่อเหล็ก BS-M Ø 2 "	1.00	ท่อน @	626.17	=	626.17	บาท	[1]= ราคาพาณิชย์
- เหล็กกล่อง 1"x1"x1.20 mm.	2	ท่อน @	157.00	=	314.00	บาท	[2] =ราคาท้องถิ่น
- เหล็กแผ่น 1.20x2.40 m.x0.4mm.	1	แผ่น @	627.00	=	627.00	บาท	[3] =ราคาท้องถิ่น
- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	6.72	ตร.ม. @	105.98	=	712.16	บาท	[4]
- ค่าแรงประกอบ	33.58	กก. @	10.00	=	335.80	บาท	[5] =บัญชีค่าแรงฯ
- ค่าติดตั้ง				=	500.00	บาท	[6] =ราคาท้องถิ่นฯ
- ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,115.13	บาท	[6] = [1]+[2]+[3]+[4]+[5]
			คำนวณต้นทุน	=	3,115.13	บาท	
			ปรับราคาลงเหลือ	=	3,115.00	บาท	

(ใช้ราคานี้สำหรับอำเภอเมืองลือธิละ 33.34 บาท หากค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเสด็จกมู-เสะเทียม
ปริมาณงาน หน้า 0.05 เมตร กว้าง 4 เมตร ระยะทาง 189 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 756 ตารางเมตร
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
ผู้ประมาณราคา นายเกรียงศักดิ์ บุรพงค์/นายช่างโยธาฯ วันที่ 14/1/2568

ตารางวัสดุ									
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทาง	ค่าขนส่ง รถ 6 ล้อ(บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท/ตัน)	ค่าตัด (บาท/ตัน)	รวม (บาท)	แหล่งที่มา
1	AC 60/70 (แผล่ง จ.สราญบุรี)	ตัน	36,100.00	125.00	204.69	35.00	-	36,339.69	ราคาจากกรมทางหลวงชนบท,ตารางค่าขนส่ง
2	CSS-1 (แผล่ง จ.สราญบุรี)	ตัน	33,400.00	125.00	204.69			33,604.69	ราคาพานิชย์นครศรีฯ,ตารางค่าขนส่ง
3	หินผสมแอสฟัลท์ (แผล่งบริษัทผาทอง อ.ทุ่งสง)	ลบ.ม.	350.00	30.00	111.09			461.09	ราคาพานิชย์นครศรีฯ,ตารางค่าขนส่ง
4	หินคลุก (แผล่งบริษัทผาทอง อ.ทุ่งสง)	ลบ.ม.	250.00	30.00	111.09			361.09	ราคาพานิชย์นครศรีฯ,ตารางค่าขนส่ง
5	สีทารองพื้นกันสนิม	แกลลอน	355.14	-				355.14	ราคาพานิชย์นครศรีฯ
6	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา	แกลลอน	672.90	-				672.90	ราคาพานิชย์นครศรีฯ
7	น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง	แกลลอน	275.70	-				275.70	ราคาพานิชย์นครศรีฯ

เปรียบเทียบราคายาง						
แหล่ง	ระยะทาง	ค่าขนส่ง		รวมราคา	รวมราคา	แหล่งที่มา
		ราคาทาง	ราคายาง			
		CSS-1	AC60/70	CSS-1	AC60/70	
สุราษฎร์	125	204.69	33,400.00	33,604.69	36,304.69	ราคาจากกรมทางหลวงชนบท,ตารางค่าขนส่ง
กรุงเทพฯ	760	1376.47	28,100.00	31,400.00	29,476.47	ราคาพานิชย์ส่วนกลาง,ตารางค่าขนส่ง

หมายเหตุ									
1. ราคารัสดุใช้ราคาพาณิชย์จังหวัด พานิชย์จังหวัดภูเก็ต เดือนธันวาคม 2567 และสำหรับวัสดุที่ไม่มีใช้วิธีสืบราคา									
2. ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ใช้ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2558									
3. ค่าขนส่งใช้ฉบับปรับปรุง 15 มี.ค. 60									
4. ค่าแรงใช้บัญชีค่าแรงฉบับปรับปรุงเดือนมีนาคม 2566									
1. งานพาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)									
- สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน	0.038	แกลลอน @	355.14	บาท	=	13.50	บาท/ตร.ม.	[1] ราคาพานิชย์นครศรีฯ	
- สีทาพื้นหน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.076	แกลลอน @	672.90	บาท	=	51.14	บาท/ตร.ม.	[2] ราคาพานิชย์นครศรีฯ	
- น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน	0.023	แกลลอน @	275.70	บาท	=	6.34	บาท/ตร.ม.	[3] ราคาพานิชย์นครศรีฯ	
- ค่าแรง จำนวน	1.000	ตร.ม. @	35.00	บาท	=	35.00	บาท/ตร.ม.	[4] บัญชีค่าแรงฯ	
				รวม	=	105.98	บาท/ตร.ม.	[5] =[1] +[2] +[3] +[4]	
				ราคาที่กำหนด	=	105.98	บาท/ตร.ม.		