



ประกาศเทศบาลตำบลยางฮอม

เรื่อง จ้างเหมาเสริมผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านห้วยสัก หมู่ที่ 15
ตำบลยางฮอม อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย

ด้วยเทศบาลตำบลยางฮอม อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจ้างเหมาตาม โครงการจ้างเหมาเสริมผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านห้วยสัก หมู่ที่ 15 ตำบลยางฮอม อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 720.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,600 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลยางฮอม กำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ราคากลาง 958,400.- บาท (-เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน-) นั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานที่จัดจ้างโดยวิธีพิเศษดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุง้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้สนใจยื่นใบเสนอราคาได้ในวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558 ถึงวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559 เวลา 8.30 น. - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ และคณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีพิเศษจะพิจารณาเอกสาร ในวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป ดูรายละเอียดได้ที่ www.yanghom.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-5360-6223 ต่อ 25

ประกาศ ณ วันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558

(ลงชื่อ)

(นายอำเภอ โอนราช)
นายกเทศมนตรีตำบลยางฮอม

ประมาณราคาก่อสร้าง: โครงการงานเสริมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต สายบ้านห้วยสัก หมู่ 15 ต.ยางซอม อ.ขุนตาล จ.เชียงราย

ปริมาณงาน ผิวจราจรขนาดความกว้าง 5 เมตร ยาว 720 เมตร หนา 0.04 เมตร
หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,600 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง: ถนนสายบ้านห้วยสัก หมู่ 15 ต.ยางซอม อ.ขุนตาล จ.เชียงราย

ฝ่ายประมาณราคา: กองช่าง เทศบาลตำบลยางซอม

ตามแบบ มาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ-7-601,ทถ-7-201,ทถ-3-110(1)
เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES) (4)							
	1.1 งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) (4.1)							
	1.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคท (PRIME COAT) (4.1(1))	ตร.ม. SQ.M.	-	-	-	-	-	-
	1.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)(4.1(2))	ตร.ม. SQ.M.	3,600.00	12.69	45,690.48	1.3574	17.23	62,028.00
	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) (4.4)							
	1.2(1) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 เซนติเมตร (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK) (4.4(4))	ตร.ม. SQ.M.	3,600.00	172.20	619,920.00	1.3574	233.74	841,464.00
2	2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
	2.1(1) เส้นจราจรชนิด เทอร์โมพลาสติก (3 เส้น) (สีเหลือง & สีขาว) (กว้าง 0.10 ม.) (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)) (6.15(2))	ตร.ม. SQ.M.	162.00	250.00	40,500.00	1.3574	339.35	54,974.70
					706,110.48		TOTAL	958,466.70

เฉลี่ยราคา ประมาณ 1,331,111.11 บาท / กิโลเมตร

เฉลี่ยราคา ประมาณ 266.22 บาท / ตารางเมตร

ขอใช้งบประมาณเพียง

ตัวหนังสือ

958,400.00

เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง (ROAD WORKS)	=	706,110.48
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (BRIDGE WORKS (BRIDGE PILE BOX CULVERT))	=	0.00
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ADDITIONAL CONDITIONS OF CONTRACT)	=	0.00
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างงานทาง (ROAD WORKS)	=	1.3574
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (BRIDGE WORKS)	=	1.2509
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ADDITIONAL CONDCTIONS) = $1 + \frac{③}{① \times ④ + ② \times ⑤}$	=	1.0000
⑦	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F_N ROAD WORKS) = 4×6	=	1.3574
⑧	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F_N BRIDGE WORKS) = 5×6	=	1.2509

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายประโชติ ชุมภู)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายกรินทร์ อโนราช)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายทนันชัย ช่างเก็บ)

- เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นายอำพน อโนราช)

นายกเทศมนตรีตำบลยางซอม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการงานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต กว้าง 5 เมตร ยาว 720 เมตร ท 0.04 เมตร
หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,600 ตารางเมตร

สาย ถนนสายบ้านห้วยสัก หมู่ 15 ต.ยางฮ่อม อ.ขุนตาล จ.เชียงราย

ตอม -

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ฝนชุก1 ราคาน้ำมันโซลา 22.00-22. บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % ประจำเดือน

ธ.ค.-58

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD30	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
	เฉลี่ยเหล็กเส้น SD30	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD40	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
	เฉลี่ยเหล็กเส้น SD40	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
7	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน	24,956.00	788.00	1,465.00	35.00	-	26,456.00
8	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน	41,380.00	788.00	1,465.00	25.00	-	42,870.00
9	ยาง Asphalt Emulsion (CRS-2)	บ./ตัน	22,006.00	788.00	1,465.00	-	-	23,471.00
10	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	310.08	35.00	65.74	-	-	375.82
12	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงไม้	บ./ลบ.ม.	374.77	35.00	65.74	-	-	440.51
13	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงไม้	บ./ลบ.ม.	374.77	35.00	65.74	-	-	440.51
14	หินย่อย 1/2" ราคา ณ โรงไม้	บ./ลบ.ม.	374.77	35.00	65.74	-	-	440.51
15	หินฝุ่น ราคา ณ โรงไม้	บ./ลบ.ม.	240.00	35.00	65.74	-	-	305.74
16	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	225.14	35.00	65.74	-	-	290.88
17	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
21	อื่นๆ							

4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)

ค่าจ้าง จากตารางที่ 1	=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	-	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	-	บาท / ตร.ม.

4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่าจ้าง CRS-2 อัตราการลาด 0.30 ลิตร / ตร.ม.	=	6.60	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.09	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	12.69	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.69	บาท / ตร.ม.

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้ตัดแบคแอสฟัลต์หรือแอสฟัลต์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางเดินซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8
พื้นทางเดินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8
พื้นทางเดินหินคลุก	0.8 - 1.4	1

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุมวลรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุมวลรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.1	5.2	4.5
หินแกรนิต (GraniteX)	5.4	5.5	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.8	5.9	-

กรณีปริมาณงานน้อยกว่า 6,000 ตัน

วัสดุมวลรวมที่ใช้ คือ หินปูน (Limestone)

หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 0.48*(ราคาหินฝุ่นที่แห้ง)+0.15*(ราคาหิน 3/4" ที่แห้ง)+0.27*(ราคาหิน 1/2"ที่แห้ง)+0.1*(ราคาหิน 3/8"ที่แห้ง)

4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 4 เซนติเมตร

(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK)

ขนาดพื้นที่ผิวจราจร	3,600 ตารางเมตร	=	345.82	ตัน
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE	ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน75,000..... ม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	1.20	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 250,000.00 / 10000.00	=	25	บาท/ตัน
ค่ายาง AC จากตารางที่ 2	= 26,456.00 X 0.052	=	1,375.71	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม.	375.82 X 0.74	=	278.10	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	300.71	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง..... L/4	กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม.				
	= 10.82 บาท X 10.41 ตร.ม.	=	112.63	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1792.64	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	1,792.64 / 10.41	=	172.20	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

1. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./ตัน
2.5	0.75	16.66
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.15(2) เส้นจราจรชนิด เทอร์โมพลาสติก (3 เส้น) (สีเหลือง & สีขาว)						
THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE))						
ค่าสี	4.00	กก./ตร.ม.	@	52.00 บ.	=	180 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก./ตร.ม.	@	59.00 บ.	=	27.5 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	0.25	กก./ตร.ม.	@	70.00 บ.	=	17.5 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ			@	25.00 บ.	=	25.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา ,Factor การสะท้อนแสง						
,การสะท้อนแสง			@	-		- บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	250.00 บาท/ตร.ม.