

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๖ ตำบลนางลือ
๒. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ กองช่าง เทศบาลตำบลนางลือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน
.....งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการงานเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๖ ตำบลนางลือ
.....วงเงินงบประมาณ ๖๕๑,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการงานเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๖ สายกลางหมู่บ้าน กว้าง
๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๙๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๙๗๑๗๓ (ตามแบบแปลนของ
เทศบาลตำบลนางลือและแบบมาตรฐานงานทาง อบท.)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๖๕๑,๐๐๐.- บาท (หกแสนห้าหมื่นหนึ่งพัน
.....บาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ปร.๕)
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ๖.๓ ราคาค่างานต้นทุนหน่วย
 - ๖.๔ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายพรสิน จูเทศ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายรุ่งนรินทร์ เกษมวัฒนา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายทรงศักดิ์ จันทร์ขาว ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ปร.5

ชื่อโครงการ เสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 6 ตำบลนางลือ อำเภอมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท
สถานที่ก่อสร้าง สายกลางหมู่บ้าน

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 9 กันยายน 2562

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอมืองชัยนาท 26.00-26.99 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน ทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ประเภทงานพิจารณาปรับราคาได้					
1	งานผิวทาง Tack coat	54,770.57	1.3624	74,619.43	Factor F งานทาง - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7%
2	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	423,360.73	1.3624	576,786.66	
ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา					
1	งานตีเส้นจราจร	30,919.61	1.3624	42124.88007	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			693,530.97	บาท
	ขอเสนอปรับใช้ราคากลางเพียง (ตัวอักษร)			651,000.00	บาท

(หกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
ขนาดเนื้อที่ 1,960.00 ตร.ม.
เฉลี่ยราคาประมาณ 332.14 บาท/ตร.ม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 ประธานกรรมการ



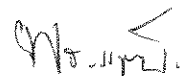
(นายพรสิน จุเทศ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

2 กรรมการ



(นายรุ่งนรินทร์ เกษมวัฒนา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3 กรรมการ



(นางสาวพรทิพย์ แก้วเกิด)
หัวหน้าสำนักปลัด

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ เสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลนางลือ อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท
 รายละเอียด ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 490 เมตร ทน 0.05 เมตร
 หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,960 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนางลือ อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท

ประมาณราคาโดย นายพรลีน วุฑูต ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลนางลือ เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานดิน - งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม. ลบ.ม.						
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง - งานพื้นทางลูกรัง - งานพื้นทางหินคลุก - งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.						
3	งานผิวทาง - งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์โค้ด (Prime Coat) - งานลาดแอสฟัลท์แทคโค้ด (Tack Coat) - งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต ทน 5 ซม. - งาน PARA ASPHALT CONCRETE	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	1,960.00 1,960.00	27.94 216.00	54,770.57 423,360.73	1.3624 1.3624	38.07 294.28	74,619.43 576,786.66
4	งานโครงสร้าง - งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ - งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม. ม.						
5	งานเบ็ดเตล็ด - งานป้ายจราจร แบบ - งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ชุด ตร.ม.	110.25	280.45	30,919.61	1.3624	382.09	42,124.88
					509,050.92		TOTAL	693,530.97

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 509,050.92

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

รวม 693,530.97

ขอเสนอปรับใช้ราคากลางเพียง	(หกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		651,000.00
----------------------------	--------------------------------	--	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 1960.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 332.14 บาท/ตร.ม.

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 26.5 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
ลำดับ
ตามแบบ เลขที่

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	ถางป่าขุดตอขนาดกลาง		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	3.54 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
		=	<u>3.54 บาท/ตร.ม. [2]=[1]</u>

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (Tack Coat)

ค่ายาง CRS-2 (จากตารางที่ 1) 1.0 @	21374.17	บ./ตัน			= 21.37 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด)					= 6.57 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					= 27.94 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					<u>27.94 บาท / ตร.ม.</u>

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					= 235.29 ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.00 กม. ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.)	145.88				= 1.81 บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....					= 25.00 บาท/ตัน	
กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม						
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.	20,140.83	x	0.052		= 1047.32 บาท/ตัน	
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x C	354.73	x	0.74		= 262.50 บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)					= 340.08 บาท/ตัน	
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4)					= 4.37 บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพร้มโค้ด) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)	14.19	x	1.0	x	8.33	= 118.20 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม						= 1,799.28 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน						<u>216.00 บาท/ตร.ม.</u>

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6 กก / ตร.ม @	39			= 234.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.42 กก / ตร.ม @	60			= 25.02 บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1 ตร.ม. @	11.43			= 11.43 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)		10			= 10.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อน					= 0.00 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					<u>280.45 บาท / ตร.ม.</u>

