



คลังรับ เลขที่ 341
วันที่ 20 มี.ค. 2562
เวลา.....น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง

ที่ วันที่ 12 มีนาคม 2562

เรื่อง รายงานผลของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลพระแท่น

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลพระแท่น ที่ e51/2562 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2562 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนน ทต.พระแท่น 90 หมู่ที่ 16 ตำบลพระแท่น อำเภอนาทม จ.น่าน ตามแบบมาตรฐานก่อสร้างของท้องถิ่นกำหนดนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนน ทต.พระแท่น 90 หมู่ที่ 16 ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 เป็นเงิน 332,000. บาท (สามแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามสรุปราคากลางงานก่อสร้างที่แนบท้ายมาพร้อมนี้ เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ลงนามต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุชาติ ศิริเอก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัฐพงศ์ จงโมตรีพร)

หัวหน้าฝ่ายกิจการประปา

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธาดา กรุดแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน นายกเทศมนตรี

จ.ค.อ. 05 ✓

(สมชาย อรุณแซ)

ปลัดเทศบาลตำบลพระแท่น

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายทรงศักดิ์ โชตินิติวัฒน์)

นายกเทศมนตรีตำบลพระแท่น

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
9	งานราดยางไทร้มโค้ด	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12

ค่างานต้นทุนปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสาย ทต.90

(ราคาน้ำมัน 27.79 บาท)

วันที่ 12 มีนาคม 2562

3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากจากปากโม (รวมค่าตัด)

= 192.75 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 35.00 กม.

= 73.29 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 266.04 บาท/ลบ.ม.

สวนยุบ 266.04 X 1.50

= 399.06 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานทาง (หินคลุก) : ผสม (BLEND).....)

= 24.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานทาง (หินคลุก) :บดทับ.....)

= 84.99 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 399.06 + 24.28 + 84.99

= 508.33 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน

= 508.33 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสาย ทต.90

4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (กรณีเทคโนโลยี)

(ราคาน้ำมัน 27.79 บาท)

วันที่ 12 มีนาคม 2562

ความหนา	5.00	ซ.ม.			
ปริมาณ ASPSALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	130.00 ตัน
ค่าขนส่งส่งอุปกรณ์	80.00	ตัน	100.00	กม. (ไม่เกิน 300 กม.).....	228.45 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม :	250,000.00		10,000.00		
				=	1.8276 บาท/ตัน
				=	25.00 บาท/ลบ.ม.

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPSALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPSALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.5% = 0.055 ตัน @ 17533.45 บาท/ตัน = 964.34 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 457.85 บาท/ลบ.ม. = 338.81 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....)

= 350.86 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0 กม. (ปกติใช้ L/4) = บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.)

บนผิวแอสฟัลต์ติก 11.41 บาท/ตร.ม X 1 X = 8.33 = 95.05 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,775.88 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,775.88 / 8.33 = 213.19107 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสาย ทต.90

(ราคาน้ำมัน 27.79 บาท)

วันที่ 12 มีนาคม 2562

4.1(2) งานลาดแอสฟัลท์แท็คโค้ต

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @	20,682.670	บาท/ตัน	1,000.00	=	6.20	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานลาดยางแท็คโค้ต : งานราดยางแท็คโค้ต.....)				=	6.69	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	6.20	+	6.69	=	12.89	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน=				=	12.89	บาท/ตร.ม.