



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยชนมจีน หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน / กว้าง 4.00 เมตร ยาว 330 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,320 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง / หมู่ที่ 3 ตำบลท่าแพ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / องค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ

จัดทำราคากลางวันที่ 27 กรกฎาคม 2559

ระยะเวลาทำการ 60 วัน

งบประมาณ

490,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคา ต้นทุน	F_N	ราคาต่อ หน่วย x F_N	ราคาต่อ หน่วย	ราคา ก่อสร้าง
1	งานเสริมไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	30	466.03	13,980.90	1.3554	631.66	630.00	18,900.00
2	งานไพรม์ไค้ด	ตร.ม.	200	27.09	5,417.80	1.3554	36.72	36.00	7,200.00
3	งานแทคไค้ด	ตร.ม.	1,320	12.49	16,488.91	1.3554	16.93	16.90	22,308.00
4	งานปรับระดับผิวทางด้วยวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	20	1,663.13	33,262.60	1.3554	2,254.21	2,250.00	45,000.00
5	งานเสริมผิวทางด้วยวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,320	199.66	263,551.20	1.3554	270.62	270.00	356,400.00
	หนา เหลือ 5 ซม.								
6	งานสีตีเส้นจราจร Traffic Paint	ตร.ม.	90	121.00	10,890.00	1.3554	164.00	164.00	14,760.00
7	งานติดตั้งกระຈักโค้งจราจร ขนาด 24 นิ้ว	ชุด	2	3,138.00	6,276.00	1.3554	4,253.25	4,250.00	8,500.00
รวม					349,867.41				473,068.00
คิดเป็นราคากลางงานก่อสร้างเพียง				(สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)			473,000.00 บาท		

หมายเหตุ : ค่า Factor F ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5,000,000.00 บาท = 1.3554

เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 5% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.) 7%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ท่าแพที่ 230/2559 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2559

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายราโมช รุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นางสาวอิสราพร น้อยคำ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอมร โต๊ะคุณ)
นายช่างโยธา

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายสมเกียรติ มานีอาเหล้ม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ

ลงชื่อ กรรมการ
(ว่าที่ ร.ต. เสกสรรค์ อาดคันตรา)
หัวหน้าสำนักปลัด

- 3 ส.ค. 2559

รายละเอียดคำนวณต่อหน่วย

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขยายขอบเงิน หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน / กว้าง 4.00 เมตร ยาว 330 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,320 ตารางเมตร

(ราคาน้ำมันโซล่าที่ 0. เมือง 24.63 บาท วันที่ 27 กรกฎาคม 2559)

1 งานไหล่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	299.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ.)	=	90.97 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	390.04 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 390.04 x 1.50	=	585.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.09 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	699.05 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม (หลวม)	=	466.03 บาท/ลบ.ม.

2 Prime Coat

ค่ายาง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 19.059 บาท	=	19.06 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 950 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง) 25.00	=	1.36 บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=	20.42
อัตราส่วน ใช้ 1.0 ลิตร/ตร.ม.	=	20.42 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.67 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	27.09 บาท/ตร.ม.

3 Tack Coat

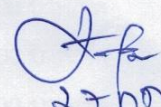
ค่ายาง CRS - 2 1.0 ลิตร @ 18.412 บาท	=	18.41 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 950 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง) 25.00	=	1.36 บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=	19.77
อัตราส่วน ใช้ 0.3 ลิตร/ตร.ม.	=	5.93 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.56 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	12.49 บาท/ตร.ม.

4 Asphalt Concrete Leveling Course

5 Asphalt Concrete Wearing Course

5 cm.Thick

ค่ายาง AC-60/70 1.0 ตัน @ 15,950.00 บาท	=	15,950.00 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1,050 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง) 35.00	=	1,504.43 บาท/ตัน
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=	17,454.43
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	158.46 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 200 กม.	=	2.89 บาท/ตัน


27กค.59.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000.00 / 10,000	=	25 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.052 ตัน @ 17,454.43	=		=	907.63 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 400.97	=		=	296.72 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=		=	322.70 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 3 กม.	=		=	11.15 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า 5 ซม. (บนผิวแตกโค้ด)	=		=	97.04 บาท/ตัน
= 11.65 x 1 x 8.33	=		=	97.04 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	1,663.13 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=		=	199.66 บาท/ตร.ม.

6 งานสีตีเส้น Traffic Paint

รายการ	ข้อมูลการคำนวณ		ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ (รายละเอียดการคำนวณ)
	หน่วย	จำนวน	หน่วย	เงิน	
1. ค่าดำเนินการ					
1.1 ค่าบริการเครื่องจักร	บาท/วัน	4,270.00	บาท/ตร.ม.	7.12	ทำงานได้ 600 ตร.ม. / วัน
1.2 ค่าแรงงาน	บาท/วัน	3,200.00	บาท/ตร.ม.	5.33	ทำงานได้ 600 ตร.ม. / วัน
รวมค่าดำเนินการ	บาท/วัน	7,470.00	บาท/ตร.ม.	15.90	
2. ค่าวัสดุ					
คิดค่าขนส่ง (ระยะทางขนส่งวัสดุสี 950 กม.)			บาท/ตร.ม.	2.17	= 2.29 * 950 / 1,000
2.1 ลูกแก้ว			บาท/ตร.ม.	24.90	= 0.4 * (60 + 2.17 + 0.08)
2.2 วัสดุสี			บาท/ตร.ม.	75.70	
รวมค่าวัสดุตีเส้นเพื่อสูญเสีย 5%	ตร.ม.		บาท/ตร.ม.	105.63	= (24.90 + 75.70) * 1.05
3. ค่าดำเนินการ รวม ค่าวัสดุ (1 + 2)				121.53	= 15.90 + 105.63
ค่างานต้นทุน				121.00	บาท/ตร.ม.

7 งานติดตั้งกระเบื้องโด้จระจกร ขนาด 24 นิ้ว (ชนิดพลาสติกโพลีคาร์บอเนต)

กระเบื้องโด้พร้อมอุปกรณ์จับยึด รวมค่าขนส่ง	=	1,700.00 บาท/ชุด
เสาเหล็กอาบสังกะสี Ø 2" ยาว 3.00 ม.	=	514.00 บาท/ชุด
ค่าสี คอนกรีตฐานเสา และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	=	200.00 บาท/ชุด
ค่าดำเนินการ 30 %	=	724.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนรวม	=	3,138.00 บาท/ชุด

(Signature)
27 กค 59