

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ซอยแวกาจิ หมู่ที่ 6 (ตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด) ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองสะเตงนอก
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 423,000.- บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน
- ขนาดความกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 178.00 เมตร ความหนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 712.00 ตารางเมตร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พฤษภาคม 2559 เป็นเงิน 423,000.- บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 รายงานผลการกำหนดราคากลาง 2 หน้า
 - 5.2 สรุปราคากลางค่าบำรุงรักษาระบบโครงข่ายทาง 1 หน้า
 - 5.3 รายละเอียดการประมาณราคา และข้อมูลประกอบการประมาณราคา 3 หน้า
 - 5.4 ข้อมูลประกอบการประมาณราคา สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 12 (สงขลา) 8 หน้า
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายสสิกร ยีเส็น ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
 - 6.2 นางสาวอโณทัย แก้วบรรณัฐ ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน
 - 6.3 นายสำราญ สุธงกูต ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลเมืองสะเตงนอก โทร ๐ - ๗๓๒๖ - ๔๕๑๔

ที่ ยล ๕๒๙๐๒/

วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ซอยแวกาจิ หมู่ที่ ๖ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองสะเตงนอก/หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองสะเตงนอก ที่ ๒๕๒/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ซอยแวกาจิ หมู่ที่ ๖ ขนาดความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๑๗๘.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๑๒.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด) (เอกสารหมายเลข ๑)

๒. ข้อเท็จจริง

ตามข้อ ๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ซอยแวกาจิ หมู่ที่ ๖ ขนาดความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๑๗๘.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๑๒.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด) และที่ประชุมได้มีการพิจารณาโครงการดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามรายงานการประชุม (เอกสารหมายเลข ๒)

๓. ข้อกฎหมาย

๑. มติ ครม.เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้ส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐต้องถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๕ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ (เอกสารหมายเลข ๓)

๒. มติ ครม.เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๐ ให้คำนวณค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงานจำนวนร้อยละ ๕ ของราคากลางที่คำนวณได้จนกว่าสถานการณ์จะกลับคืนสู่ภาวะปกติตามมติ (เอกสารหมายเลข ๔)

๔. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการได้กำหนดราคากลางตามโครงการดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๒๓,๐๐๐.-บาท (เอกสารหมายเลข ๒) กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ ๖๐ วัน บวกเพิ่มระยะเวลาก่อสร้างอีกร้อยละ ๕๐ อีก ๓๐ วัน (ตามมติคณะรัฐมนตรี) รวมระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา และพิจารณาแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด (เอกสารหมายเลข ๕)

/๕. ข้อเสนอ

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายสสิกร ยี่เส้น)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอโณทัย แก้วบรรณัฐ)

นายช่างเขียนแบบ ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสำราญ สุหลงกุด)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ข้อเสนอ.....

ข้อเสนอ.....

(ลงชื่อ).....

(นางนริศรา สาและ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....

(นายลาเต๊ะ กามา)

ปลัดเทศบาลเมืองสะเตงนอก

ข้อพิจารณา

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ).....

(นายเกษมสันต์ สาแม)

นายกเทศมนตรีเมืองสะเตงนอก

**สรุปผลการกำหนดราคาากลาง
เทศบาลเมืองสะเตงนอก กรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย**

วันที่.....

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนผิวทาง Asphaltic Concrete

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสะเตงนอก **ปีงบประมาณ** 2559

รหัสสายทาง ชื่อสายทาง ถนน แวกาจี หมู่ที่ 6 บ้านพงบุโล๊ะ

สถานที่ตั้ง ตำบลสะเตงนอก **ระยะทางตลอดสายทาง** 0.178 **กิโลเมตร**

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง หินคลุก กว้าง 4.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง หินคลุก กว้าง 0.00 - 1.00 เมตร

ระยะทางดำเนินการ 0.178 **กม.** **ผิวทางกว้าง** 4.00 **เมตร**

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	403,538.97	Factor F
2	แรงจูงใจในการทำงานตาม มติ ครม.	20,177.73	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกชุก 2.00
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	423,716.70	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	423,000.00	
	(เงินสดี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 252/2559 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2559 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้าง ให้ยึดถือราคาประมาณการนี้เป็นราคาากลาง ตามรายการของผู้ประมาณการแนบท้ายมานี้ และกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ภายใน 90 วัน จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

..... ประธานกรรมการฯ

นายสิทธิกร ยี่เส้น

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

..... กรรมการฯ

น.ส.โอหน้อย แก้วบรรณัฐ

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

..... กรรมการฯ

นายสำราญ สุขหลงภูด

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายละเอียดการประมาณราคา ก่อสร้างถนนผิวทาง Asphaltic Concrete

ชื่อสายทาง ถนน แวกาจิหมู่ที่ 6 บ้านพงปู่โละ

ปีงบประมาณ 2559

รหัสสายทาง

สถานที่ตั้ง ตำบลสะเตงนอก

ระยะทางดำเนินการ 0.178 กิโลเมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางป่าซูดอ(ขนาดกลาง)	712	ตร.ม.	-	3.23	3.23	2,299.76	1.4429	4.70	3,346.40	
	1.2 งานชุดหรือผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับคันทางเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินตด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรับบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	106	ลบ.ม.	601.32	95.02	696.34	73,812.04	1.4429	1,004.70	106,498.20	หนา0.15ม.
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 Skin Patch /ปรับระดับผิวทาง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 0.20 ซม.
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	712	ตร.ม.	21.69	6.48	28.17	20,057.04	1.4429	40.60	28,907.20	
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	712	ตร.ม.	211.63	13.89	225.52	160,570.24	1.4429	325.40	231,684.80	5.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	2.4 Reinforced Concrete	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	0.23 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(กลาง 1 เส้น)	18	ตร.ม.	-	-	280.00	5,040.00	1.4429	404.00	7,272.00	
	4.2 สีเทอร์โมพลาสติก สีแดง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.4 ทางม้าลาย	-	แท่ง	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 รื้อผ้าคลุมระบายน้ำและยกระดับใหม่	-	บ่อ	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลั๊กิโลเมตร	-	หลั๊ก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้งป้ายจราจร										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ 1	1	ชุด	-	-	4,330.00	4,330.00	1.4429	6,247.80	6,247.80	SIZE 2
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ 1/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.4 ป้ายจราจรแบบ บ 2	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ บ 2/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.6 ป้ายจราจร บ 3 - บ 55	1	ชุด	-	-	3,940.00	3,940.00	1.4429	5,685.00	5,685.00	SIZE 2
	5.2.7 ป้ายจราจร บ 31/1, บ 33/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.8 ป้ายจราจร บ 34/1, บ 35/1, บ 36/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต 1 - ต 27, ต 31 - ต 60, ต 75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.10 ป้ายจราจร ต 28 - ต 30, ต 62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.11 ป้ายจราจร ต 61, ต 61/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
ยอดยกไป							270,049.08			389,641.40	

รายละเอียดการประมาณราคา ก่อสร้างถนนผิวทาง Asphaltic Concrete

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง ถนน แนวาจิหมู่ที่ 6 บ้านหงษ์โหล๊ะ

สถานที่ตั้ง

ตำบลสะเตงนอก

ระยะทางดำเนินการ

0.178

กิโลเมตร

ปีงบประมาณ

2559

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						270,049.08			389,641.40	
5.2.12	ป้ายจราจรแบบ ต 63,ต 66 (1 แผ่นป้ายต่อชุด)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.13	ป้ายจราจรแบบ ต 64,ต 67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.14	ป้ายจราจรแบบ ต 65,ต 68, ต 70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.15	ป้ายจราจรแบบ ต 69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.16	ป้ายจราจรแบบ ต 71	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.17	ป้ายจราจรแบบ ต 72, ต 73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.18	ป้ายจราจรแบบ ต 74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.19	ป้ายจราจรแบบ ต 74/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.20	ป้ายจราจรแบบ ต 76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.21	ป้ายจราจรแบบ ต 76/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.22	ป้ายจราจรแบบ ต 77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.23	ป้ายจราจรแบบ ต 77/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.24	ป้ายจราจรแบบ ต 78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.25	ป้ายจราจรแบบ น 1	1	ชุด	-	-	4,870.00	4,870.00	1.4429	7,026.90	7,026.90	SIZE 2
5.2.26	ป้ายจราจรแบบ น 1/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.27	ป้ายจราจรแบบ น 2 (1 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.28	ป้ายจราจรแบบ น 2 (2 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.29	ป้ายจราจรแบบ น 2 (3 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.30	ป้ายจราจรแบบ น 2 (4 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.31	ป้ายจราจรแบบ น 3 (1 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.32	ป้ายจราจรแบบ น 3 (2 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.33	ป้ายจราจรแบบ น 3 (3 ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.34	ป้ายจราจรแบบ น 4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.35	ป้ายจราจรแบบ น 5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.36	ป้ายจราจรแบบ น 6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.37	ป้ายจราจรแบบ น 7	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.38	ป้ายจราจรแบบ น 8	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.39	ป้ายจราจรแบบ นส 1 - นส 14	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.40	ป้ายจราจรแบบ บ 3-บ 55 + ต 1-ต 27,ต 31- ต 60	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.41	ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 1 - ต 27	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.42	ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 31 - ต 60	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.43	ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 31 - ต 60	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.44	ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.45	ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.46	ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.47	ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.48	ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.49	ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.50	ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.51	ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.52	ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.53	ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.54	ป้ายจราจรแบบ น 1 + นส 1 - นส 14	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.55	ป้ายจราจรแบบ น 1/1 + นส 1 - นส 14	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.56	ป้ายจราจรแบบ น 1(2ชั้น) + นส 14(2ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.57	ป้ายจราจรแบบ น 1+น1/1+ นส 14(2ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.58	ป้ายจราจรแบบ น 1+น 1/1(2ชั้น)+นส 1 - นส 14(3ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
5.2.59	หลักราไฟต์ ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
5.2.60	ป้ายชอย	2	ชุด	-	-	4,000.00	8,000.00	1.4429	5,771.60	11,543.20	
5.2.61	ป้าย กม. ขนาด 80 X 40 จร.121/56(สองหน้า)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						282,919.08			408,211.50	

รายละเอียดการประมาณราคา ก่อสร้างถนนผิวทาง Asphaltic Concrete

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง ถนน แวกาจิหมู่ที่ 6 บ้านหงษ์ไฉ่

ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ตั้ง

ตำบลสะเตงนอก

ระยะทางดำเนินการ

0.178

กิโลเมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						282,919.08			408,211.50	
	5.2.62 หลักระเบียง		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.63 หลักระเบียง		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.64 Guard Rail บริเวณทางโค้ง		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.65 Guard Rail บริเวณคอสะพาน		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.66 Guard Rail บริเวณทางตรง		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.67 ติดเส้นทางรถไฟตัดผ่าน		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.68 ติดตั้งป้ายสะท้อนแสง (2 หน้า)		ปุม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.69 สัญญาณไฟระหับ + ป้าย บ 1 Size 2		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.70 ปรับปรุงสะพาน คสล		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.71 ค่าเข้าป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง		โครงการ	-	-	14,316.00	-	-	-	-	
	5.2.72 Timber Barricade		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานโครงสร้างระบายน้ำ										
	6.1 งานวางท่อ คสล.										
	6.1.1 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 1- 0.60 ม. x 1.00 ม.	6	เมตร	-	-	1,791.00	10,746.00	1.4429	2,584.20	15,505.20	
	6.1.2 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 2- 1.00 ม. x 1.00 ม.	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 2- 1.20 ม. x 1.00 ม.	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 1- 1.20 ม. x 1.00 ม.	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.5 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 1- 1.50 ม. x 1.00 ม.	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 งานกำแพงปากท่อ คสล.										
	6.2.1 กำแพงปากท่อ ขนาด 3 - Dia. 1.20 ม.HW + EW	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.2 กำแพงปากท่อ ขนาด 3 - Dia. 1.50 ม. HW + EW	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.3 กำแพงปากท่อ ขนาด 3 - Dia. 1.00 ม.HW + EW	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.4 กำแพงปากท่อ ขนาด 3 - Dia. 1.00 ม.HW + EW	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.5 กำแพงปากท่อ ขนาด 3 - Dia. 1.00 ม.HW + EW	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.3 งานทรายซูด		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.4 งานทิ้งหินป้องกันการกัดเซาะ		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.5 งานเรียงหินป้องกันการกัดเซาะ		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.6 รางระบายน้ำแบบเปิด		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.7 CONCRETE SLOPE PROTECTION		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.8 คันหิน		ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.9 คันหินวางต้น		ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.10 รางระบายน้ำแบบขึ้นบันได		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.11 เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง ยาว 5.00 ม.		ต้น	-	-	-	-	-	-	-	
	6.12 เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง ยาว 10.00 ม.		ต้น	-	-	-	-	-	-	-	
	6.13 BEARING UNIT		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.14 ราวกันชน คสล.		ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.15 บ่อรับน้ำปากท่อ ขนาด Dia. 1 - 0.80 ม.		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.16 บ่อรับน้ำปากท่อ ขนาด Dia. 2 - 0.80 ม.		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.17 บ่อรับน้ำปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 0.80 ม.		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
7	ป้องกันการกัดเซาะคันทางแบบกล่องใส่หิน (GABION BOX)										
	7.1 ราง Gabion Box ชนิดเคลือบ 2 ชั้น 2 x 1 x 1		ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	7.2 ราง Gabion Box ชนิดเคลือบ		ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	7.3 ราง Gabion Box ชนิดเคลือบ		ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						293,665.08			423,716.70	

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา งานบำรุงรักษาโครงข่ายทาง(ต้นทุนงานถนน Asphaltic Concreet)

สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 12(สงขลา) กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนผิวทาง Asphaltic Concrete

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสะเตงนอก

ปีงบประมาณ 2559

สายทาง

ชื่อสายทาง

สถานที่ตั้ง ตำบลสะเตงนอก

ระยะทางตลอดสาย

กม. ระยะทางดำเนินการ

กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หินคลุก	373.83 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15 =	27.05 บาท/ลบ.ม.
2	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หินฝุ่น	476.64 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15 =	27.05 บาท/ลบ.ม.
3	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หิน3/4"	500.00 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15 =	27.05 บาท/ลบ.ม.
4	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หิน1/2"	500.00 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15 =	27.05 บาท/ลบ.ม.
5	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หิน3/8"	476.64 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15 =	27.05 บาท/ลบ.ม.
6	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หินผสมแอสฟัลต์	484.82 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15 =	27.05 บาท/ลบ.ม.
7	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หินใหญ่	476.64 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15 =	41.73 บาท/ลบ.ม.
8	อ.เมือง จ.ยะลา	ดินถม	25.00 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	3 =	12.63 บาท/ลบ.ม.
9	อ.เมือง จ.ยะลา	ลูกรัง	30.00 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	3 =	12.63 บาท/ลบ.ม.
10	อ.เมือง จ.ยะลา	วัสดุคัดเลือก	20.00 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	3 =	12.63 บาท/ลบ.ม.
11	สำนักดัชนีการค้า ยะลา (ตุลาคม 58)	ซีเมนต์ Type 1	3,056.08 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	3 =	6.03 บาท/ตัน
12	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	20,070.91 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	1,285 =	1,618.08 บาท/ตัน
13	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	18,134.24 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	1,285 =	1,618.08 บาท/ตัน
14	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CRS-2	19,390.91 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	1,285 =	1,618.08 บาท/ตัน
15	สำนักดัชนีการการค้า กรุงเทพฯ(ตุลาคม 58)	PARA Asphaltic C	40,115.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	1,180 =	1,485.78 บาท/ตัน

รายการราคาคำนวณต่อหน่วย

1 งานวัสดุดินถม (จากถาวรขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	25.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	21.24 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง factor ค่าขนส่ง 1	=	12.63 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	58.87 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.60	=	94.19 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบทับ	=	38.29 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	132.48 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2 งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	20.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	31.43 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง factor ค่าขนส่ง 1	=	12.63 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	64.06 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.60	=	102.50 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบทับ	=	45.94 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	148.44 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3 งานหินทิ้ง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	476.64 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	37.42 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง factor ค่าขนส่ง 1	=	41.73 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวม	=	555.79 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา งานบำรุงรักษาโครงข่ายทาง(ต้นทุนงานถนน Asphaltic Concreet)

สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 12(สงขลา) กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนผิวทาง Asphaltic Concrete

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสะเตงนอก

ปีงบประมาณ 2559

สายทาง ชื่อสายทาง

สถานที่ตั้ง ตำบลสะเตงนอก

ระยะทางตลอดสาย

กม. ระยะทางดำเนินการ

กม.

4 งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	30.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	31.43	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง factor ค่าขนส่ง 1	=	12.63	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	74.06	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
		อัตราการยุบตัว 1.60	= 118.50 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	45.94	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	164.44	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5 งานพื้นทาง

- ค่าวัสดุ	=	373.83	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง factor ค่าขนส่ง 1	=	27.05	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	400.88	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
		อัตราการยุบตัว 1.50	= 601.32 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม	=	20.89	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	74.13	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	696.34	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

6 งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ			
ผิวทาง (ขนทึบ)	=	9.04	บาท/ตร.ม.
ขุดหรือหินคลุก	0.20 ม.)	=	23.36 บาท/ตร.ม.
ขุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง)	0.20 ม.)	=	17.72 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	0.20 ม.)	=	120.26 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาคบดทับและบดทับ (หินคลุกใหม่)	0.20 ม.)	=	19.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาคบดทับและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)	0.20 ม.)	=	19.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	208.39	บาท/ตร.ม.

7 งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)

- ค่าวัสดุ	=	373.83	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง factor ค่าขนส่ง 1	=	27.05	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ	=	400.88	บาท/ลบ.ม.(หลวม)

8 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat	=	4.20	บาท/ตร.ม.
- Hot Mix ความหนา 3 ซม.	13.889 ตร.ม./ต้น)	=	126.98 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ	=	131.18	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ	=	15.17	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	146.35	บาท/ตร.ม.

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา งานบำรุงรักษาโครงข่ายทาง(ต้นทุนงานถนน Asphaltic Concreet)

สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 12(สงขลา) กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนผิวทาง Asphaltic Concrete

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสะเตงนอก

ปีงบประมาณ 2559

สายทาง ชื่อสายทาง

สถานที่ตั้ง ตำบลสะเตงนอก

ระยะทางตลอดสาย

กม. ระยะทางดำเนินการ

กม.

9 งานโพร้มโค้ท

- ราคายางจากโรงงาน		=	20,070.91	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง factor ค่าขนส่ง 1		=	1,618.08	บาท/ตัน
รวมค่ายาง		=	<u>21,688.99</u>	บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง 1.00 ลิตร/ตร.ม.	=	21.69	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Prime Coat		=	6.48	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	<u>28.17</u>	บาท/ตร.ม.

10 งานเทคโค้ท

- ราคายางจากโรงงาน		=	19,390.91	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง factor ค่าขนส่ง 1		=	1,618.08	บาท/ตัน
รวมค่ายาง		=	<u>21,008.99</u>	บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง 0.20 ลิตร/ตร.ม.	=	4.20	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat		=	6.33	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	<u>10.53</u>	บาท/ตร.ม.

11 งาน Pavement In-Place Recycling

11.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling

$$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$$

N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling บาท/ตร.ม.

A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตัน/ตร.ม.

Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.

C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

11.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost			46.03	บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกััด			0.20	ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)			3.50	%
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกััด			2,200	กก./ลบ.ม.
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง factor ค่าขนส่ง 1		=	3,062.11	บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร		=	0.015	ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In-Place Recycling		=	93.19	บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ		=	#DIV/0!	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling		=	<u>#DIV/0!</u>	บาท/ตร.ม.

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา งานบำรุงรักษาโครงข่ายทาง(ต้นทุนงานถนน Asphaltic Concreet)

สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 12(สงขลา) กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนผิวทาง Asphaltic Concrete

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสะเตงนอก

ปีงบประมาณ 2559

สายทาง ชื่อสายทาง

สถานที่ตั้ง ตำบลสะเตงนอก

ระยะทางตลอดสาย

กม. ระยะทางดำเนินการ

กม.

12 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

12.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	2.81 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	25.00 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052				=	1,027.12 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	378.78 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				=	322.28 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 2 กม.				=	7.59 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,763.58 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต 5.00 ซม. (8.33 ตร.ม./ตัน) = 211.63 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต 4.00 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน) = 169.30 บาท/ตร.ม.

12.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	96.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	292.29 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	2,604.19 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052				=	1,027.12 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	378.78 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				=	322.28 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 2 กม.				=	7.59 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	4,632.25 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต 5.00 ซม. (8.33 ตร.ม./ตัน) = 555.87 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต 4.00 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน) = 444.69 บาท/ตร.ม.

ราคาแอสฟัลติกความหนา 5 ซม. ที่เลือก = 211.63 บาท/ตร.ม.

ราคาแอสฟัลติกความหนา 4 ซม. ที่เลือก = 169.30 บาท/ตร.ม.

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานปูลาด Asphaltic Concrete บน Prime Coat = 13.89 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน งานปูลาด Asphaltic Concrete บน Prime Coat ความหนา 5 ซม. เป็นเงิน = 225.52 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน งานปูลาด Asphaltic Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน = 183.19 บาท/ตร.ม.

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานปูลาด Asphaltic Concrete บน Tack Coat = 11.05 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน งานปูลาด Asphaltic Concrete บน Tack Coat ความหนา 5 ซม. เป็นเงิน = 222.68 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน งานปูลาด Asphaltic Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน = 180.35 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาคอนกรีตไม่บวกด้วยค่าขนส่งจากปากไม้ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 24.50 บาท / ลิตร

- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกชุก 2

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา งานวางท่อกลม คสล.
สำนักงานหลวงชนบทที่ 12(สงขลา) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

วันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

ประเภทงาน เสริมผิวลาดยาง Asphaltic Concrete

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสะเตงนอก กรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

สายทาง ชื่อสายทาง

สถานที่ตั้ง ตำบลสะเตงนอก ระยะทางดำเนินการ กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง [ต้นทุนงานต่อ คสล.]

1	สำนักดัชนีการค้า ยะลา (ตุลาคม 58)	ซีเมนต์	3,056.08	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	3	=	6.03	บาท/ตัน
2	อ.เมือง จ.ยะลา	ทรายถมที่	200.93	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	3	=	8.44	บาท/ลบ.ม.
3	อ.เมือง จ.ยะลา	ทรายผสมคอนกรีต	257.01	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	3	=	8.44	บาท/ลบ.ม.
4	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หินผสมคอนกรีต	500.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	15	=	27.05	บาท/ลบ.ม.
5	สำนักดัชนีการการค้า ยะลา (ตุลาคม 58)	เหล็กเสริม SR 24 Ø 6 มม.	#####	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	90	=	113.21	บาท/ตัน
6	สำนักดัชนีการการค้า ยะลา (ตุลาคม 58)	เหล็กเสริม SR 24 Ø 9 มม.	#####	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	90	=	113.21	บาท/ตัน
7	สำนักดัชนีการการค้า ยะลา (ตุลาคม 58)	เหล็กเสริม DB 30 Ø 12 มม.	#####	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	90	=	113.21	บาท/ตัน
8	สำนักดัชนีการการค้า ยะลา (ตุลาคม 58)	ลวดผูกเหล็ก	51.40	บาท/กก	ระยะขนส่ง		=	51.400	บาท/ตัน.
9	สำนักดัชนีการการค้า ยะลา (ตุลาคม 58)	ไม้กระบาก	532.88	บาท/ลฟ.ม.	ระยะขนส่ง		=	532.88	บาท/ลฟ.ม.
10	สำนักดัชนีการการค้า ยะลา (ตุลาคม 58)	ไม้อัดภายนอกหนา 4 มม.	630.00	บาท/แผ่น	ระยะขนส่ง		=	218.75	บาท/แผ่น
11	สำนักดัชนีการการค้า ยะลา (ตุลาคม 58)	ไม้รีดแบบ-เคร่า	409.91	บาท/ลฟ.ม.	ระยะขนส่ง		=	409.91	บาท/ลฟ.ม.
12	สำนักดัชนีการการค้า ยะลา (ตุลาคม 58)	ตะปู	46.73	บาท/กก.	ระยะขนส่ง		=	46.73	บาท/กก.
13	สำนักดัชนีการการค้า ยะลา (ตุลาคม 58))	ท่อ คสล. Ø 0.60 ม.	707.48	บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	40	=	67.00	บาท/ท่อน
14	สำนักดัชนีการการค้า ยะลา (ตุลาคม 58))	ท่อ คสล. Ø 0.80 ม.	1,015.89	บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	40	=	89.00	บาท/ท่อน
15	สำนักดัชนีการการค้า ยะลา (ตุลาคม 58))	ท่อ คสล. Ø 1.00 ม.	2,207.48	บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	40	=	133.00	บาท/ท่อน
16	สำนักดัชนีการการค้า ยะลา (ตุลาคม 58))	ท่อ คสล. Ø 1.20 ม.	2,623.36	บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	40	=	200.00	บาท/ท่อน
17	สำนักดัชนีการการค้า ยะลา (ตุลาคม 58))	ท่อ คสล. Ø 1.50 ม.	3,828.97	บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	40	=	267.00	บาท/ท่อน

รายการราคาต่อหน่วยงานต่อ คสล.Fator ระยะขนส่ง

ปูนซีเมนต์ = 1 ทราย = 1 เหล็ก = 1 หิน = 1 ท่อ = 1

1.หาค่างานต้นทุนซีเมนต์ยาแนว

ค่าปูนซีเมนต์	จำนวน	0.525	ตัน @	3,062.11 บาท	=	1,607.608 บาท	
ค่าทราย	จำนวน	0.952	ลบ.ม. @	265.45 บาท	=	252.708 บาท	
รวม					=	1,860.32 บาท	
...ค่างานต้นทุนซีเมนต์ยาแนว						=	<u>1,860.00 บาท/ลบ.ม.</u>

2.หาค่างานต้นทุนคอนกรีตหยาบ

ค่าปูนซีเมนต์	จำนวน	0.260	ตัน @	3,062.11 บาท	=	796.149 บาท	
ค่าทราย	จำนวน	0.620	ลบ.ม. @	265.45 บาท	=	164.579 บาท	
ค่าหิน	จำนวน	1.030	ลบ.ม. @	527.05 บาท	=	542.862 บาท	
รวม					=	1,503.590 บาท	
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตผสมเสร็จ	จำนวน	1.000	ลบ.ม. @	306.00 บาท	=	306.000 บาท	
รวม					=	1,809.59 บาท	
...ค่างานต้นทุนคอนกรีตหยาบ						=	<u>1,809.00 บาท/ลบ.ม.</u>

3.หาค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.1

ค่าปูนซีเมนต์	จำนวน	0.304	ตัน @	3,062.11 บาท	=	930.881 บาท
ค่าทราย	จำนวน	0.430	ลบ.ม. @	265.45 บาท	=	114.144 บาท
ค่าหิน	จำนวน	0.990	ลบ.ม. @	527.05 บาท	=	521.780 บาท
รวม					=	1,566.800 บาท

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา งานวางท่อกลม คสล.
สำนักทางหลวงชนบทที่ 12(สงขลา) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

วันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

ประเภทงาน เสริมผิวลาดยาง Asphaltic Concrete

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสะเตงนอก กรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

สายทาง 0 ชื่อสายทาง

สถานที่ตั้ง ตำบลสะเตงนอก

ระยะทางดำเนินการ กม.

ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต	จำนวน	1.000	ลบ.ม. @	306.00 บาท	=	306.000 บาท
รวม					=	1,872.80 บาท
...ค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.2						= <u>1,872.00 บาท/ลบ.ม.</u>

4. ท่อคว่ำสัดไม้แบบต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร

- ไม้กะบาก จำนวน	1	ลบ.ฟ.๗ ละ	532.88 บาท	คิดงานไม้ตามกรมบัญชีกลางให้ 1/4 ของราคา	=	133.22 บาท
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1	ตร.ม.๗ ละ	218.75 บาท	คิดงานไม้ตามกรมบัญชีกลางให้ 1/4 ของราคา	=	54.69 บาท
- ไม้คร่าว 1 1/2"	0.30	ลบ.ฟ.๗ ละ	409.91 บาท	คิดงานไม้ตามกรมบัญชีกลางให้ 1/4 ของราคา	=	30.74 ตร.ม.
- ตะปู	0.20	กก. ๗ ละ	46.73 บาท		=	9.35 ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.๗ ละ	20.00 บาท		=	20.00 บาท
ค่าแบบรวม				ตร.ม. ละ	=	248.00 บาท
...ต้นทุนค่างานไม้แบบ						= <u>247.99 บาท</u>

5. งานวางท่อลอดกลม คสล.

5.1 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 1 - 1.00 ม. x 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. พร้อมขนส่งถึงหน้างาน					=	2,340.48 บาท/ท่อน
- ค่าทรายถมหลังท่อ	=	2.14	ลบ.ม. @	209.37 บาท	=	448.89 บาท
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.27	ลบ.ม. @	1,809.00 บาท	=	493.86 บาท
- งานยานวท่อ	=	0.02	ลบ.ม. @	1,860.00 บาท	=	37.20 บาท
- ค่าดำเนินการ					=	510.00 บาท
ราคาต่อเมตร					=	3,830.43 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ ขนาด Dia. 1 - 1.00 ม. x 1.00 ม.ต่อ 1 เมตร						= <u>3,830.00 บาท</u>

5.2 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 2 - 1.00 ม. x 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. พร้อมขนส่งถึงหน้างาน					=	4,680.96 บาท/ท่อน
- ค่าทรายถมหลังท่อ	=	5.09	ลบ.ม. @	209.37 บาท	=	1,064.65 บาท
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.53	ลบ.ม. @	1,809.00 บาท	=	960.58 บาท
- งานยานวท่อ	=	0.04	ลบ.ม. @	1,860.00 บาท	=	74.40 บาท
- ค่าดำเนินการ					=	1,020.00 บาท
ราคาต่อเมตร					=	7,800.59 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ ขนาด Dia. 2 - 1.00 ม. x 1.00 ม.ต่อ 1 เมตร						= <u>7,801.00 บาท</u>

5.3 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 2 - 1.20 ม. x 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. พร้อมขนส่งถึงหน้างาน					=	5,646.72 บาท/ท่อน
- ค่าทรายถมหลังท่อ	=	6.51	ลบ.ม. @	209.37 บาท	=	1,363.63 บาท
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.62	ลบ.ม. @	1,809.00 บาท	=	1,112.54 บาท
- งานยานวท่อ	=	0.04	ลบ.ม. @	1,860.00 บาท	=	74.40 บาท
- ค่าดำเนินการ					=	1,150.00 บาท
ราคาต่อเมตร					=	9,347.28 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ ขนาด Dia. 2 - 1.20 ม. x 1.00 ม.ต่อ 1 เมตร						= <u>9,347.00 บาท</u>

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา งานวางท่อกลม คสล.
 สำนักทางหลวงชนบทที่ 12(สงขลา) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

วันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

ประเภทงาน เสริมผิวลาดยาง Asphaltic Concrete

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสะเตงนอก กรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

สายทาง ชื่อสายทาง

สถานที่ตั้ง	ตำบลสะเตงนอก	ระยะทางดำเนินการ	กม.
-------------	--------------	------------------	-----

5.4 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 1 - 1.20 ม. x 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. พร้อมขนส่งถึงหน้างาน	=			=	2,823.36 บาท/ท่อน
- ค่าทรายถมหลังท่อ	=	2.57 ลบ.ม. @ 209.37 บาท		=	537.45 บาท
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.31 ลบ.ม. @ 1,809.00 บาท		=	557.17 บาท
- งานยาแนวท่อ	=	0.02 ลบ.ม. @ 1,860.00 บาท		=	37.20 บาท
- ค่าดำเนินการ	=			=	575.00 บาท
		ราคาต่อเมตร		=	4,530.18 บาท
		... ค่างานต้นทุนวางท่อ ขนาด Dia. 1 - 1.20 ม. x 1.00 ม.ต่อ 1 เมตร		=	<u>4,530.00 บาท</u>

5.5 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 1 - 1.50 ม. x 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. พร้อมขนส่งถึงหน้างาน	=			=	4,095.97 บาท/ท่อน
- ค่าทรายถมหลังท่อ	=	3.26 ลบ.ม. @ 209.37 บาท		=	682.76 บาท
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.36 ลบ.ม. @ 1,809.00 บาท		=	651.24 บาท
- งานยาแนวท่อ	=	0.03 ลบ.ม. @ 1,860.00 บาท		=	55.80 บาท
- ค่าดำเนินการ	=			=	635.00 บาท
		ราคาต่อเมตร		=	6,120.77 บาท
		... ค่างานต้นทุนวางท่อ ขนาด Dia. 1 - 1.50 ม. x 1.00 ม.ต่อ 1 เมตร		=	<u>6,121.00 บาท</u>

6. งานกำแพงปากท่อ

6.1 กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 1.20 ม. x 1.00 ม.

ค่าคอนกรีต ค 1	=	6.63 ลบ.ม. @ 1,872.00 บาท		=	12,411.36 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	=	643.92 กก. @ 21.50 บาท		=	13,844.27 บาท
เหล็กเสริม Ø 12 mm.	=	15.91 กก. @ 20.25 บาท		=	322.17 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	16.50 กก. @ 51.40 บาท		=	848.10 บาท
แบบ	=	51.03 ตร.ม. @ 247.99 บาท		=	12,654.93 บาท
		ค่าแรงงานผูกเหล็ก	2.68 บาท/กก.	=	1,768.34 บาท
		ค่าแรงงานประกอบไม้แบบคอนกรีตเปลือย	133.00 บาท/ตร.ม.	=	6,786.99 บาท
		รวมค่างาน		=	48,636.16 บาท
		... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 1.20 ม. x 1.00 ม. HW		=	<u>48,630.00 บาท</u>
		... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 1.20 ม. x 1.00 ม. HW + EW		=	<u>97,260.00 บาท</u>

6.2 กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 1.50 ม. x 1.00 ม.

ค่าคอนกรีต ค 1	=	9.00 ลบ.ม. @ 1,872.00 บาท		=	16,851.74 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	=	808.18 กก. @ 21.50 บาท		=	17,375.94 บาท
เหล็กเสริม Ø 12 mm.	=	19.09 กก. @ 20.25 บาท		=	386.60 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	20.68 กก. @ 51.40 บาท		=	1,062.95 บาท
แบบ	=	172.24 ตร.ม. @ 247.99 บาท		=	42,713.18 บาท
		ค่าแรงงานผูกเหล็ก	2.68 บาท/กก.	=	2,217.10 บาท
		ค่าแรงงานประกอบไม้แบบคอนกรีตเปลือย	133.00 บาท/ตร.ม.	=	22,907.59 บาท
		รวมค่างาน		=	103,515.10 บาท
		... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 1.50 ม. x 1.00 ม. HW		=	<u>103,510.00 บาท</u>
		... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 1.50 ม. x 1.00 ม. HW + EW		=	<u>207,020.00 บาท</u>

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา งานวางท่อกลม คสล.
สำนักงานหลวงชนบทที่ 12(สงขลา) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

วันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

ประเภทงาน เสริมผิวลาดยาง Asphaltic Concrete

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสะเตงนอก กรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

สายทาง ชื่อสายทาง

สถานที่ตั้ง	ตำบลสะเตงนอก	ระยะทางดำเนินการ	กม.
6.3 กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 1.00 ม. x 1.00 ม.			
ค่าคอนกรีต ค 1	= 5.22 ลบ.ม. @	1,872.00 บาท	= 9,773.71 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	= 472.24 กก. @	21.50 บาท	= 10,153.15 บาท
เหล็กเสริม Ø 12 mm.	= 13.80 กก. @	20.25 บาท	= 279.54 บาท
ลวดผูกเหล็ก	= 12.15 กก. @	51.40 บาท	= 624.51 บาท
แบบ	= 15.12 ตร.ม. @	247.99 บาท	= 3,749.61 บาท
ค่าแรงงานผูกเหล็ก		2.68 บาท/กก.	= 1,302.60 บาท
ค่าแรงงานประกอบไม้แบบคอนกรีตเปลือย		133.00 บาท/ตร.ม.	= 2,010.96 บาท
รวมค่างาน			= 27,894.08 บาท
... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 1.00 ม. x 1.00 ม. HW			= <u>27,890.00 บาท</u>
... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 1.00 ม. x 1.00 ม. HW + EW			= <u>55,780.00 บาท</u>
6.4 กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 1.00 ม. x 1.00 ม.			
ค่าคอนกรีต ค 1	= 5.22 ลบ.ม. @	1,872.00 บาท	= 9,773.71 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	= 472.24 กก. @	21.50 บาท	= 10,153.15 บาท
เหล็กเสริม Ø 12 mm.	= 13.80 กก. @	20.25 บาท	= 279.54 บาท
ลวดผูกเหล็ก	= 12.15 กก. @	51.40 บาท	= 624.51 บาท
แบบ	= 15.12 ตร.ม. @	247.99 บาท	= 3,749.61 บาท
ค่าแรงงานผูกเหล็ก		2.68 บาท/กก.	= 1,302.60 บาท
ค่าแรงงานประกอบไม้แบบคอนกรีตเปลือย		133.00 บาท/ตร.ม.	= 2,010.96 บาท
รวมค่างาน			= 27,894.08 บาท
... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 1.00 ม. x 1.00 ม. HW			= <u>27,890.00 บาท</u>
... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 1.00 ม. x 1.00 ม. HW + EW			= <u>55,780.00 บาท</u>
6.5 กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 1.00 ม. x 1.00 ม.			
ค่าคอนกรีต ค 1	= 5.22 ลบ.ม. @	1,872.00 บาท	= 9,773.71 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	= 472.24 กก. @	21.50 บาท	= 10,153.15 บาท
เหล็กเสริม Ø 12 mm.	= 13.80 กก. @	20.25 บาท	= 279.54 บาท
ลวดผูกเหล็ก	= 12.15 กก. @	51.40 บาท	= 624.51 บาท
แบบ	= 15.12 ตร.ม. @	247.99 บาท	= 3,749.61 บาท
ค่าแรงงานผูกเหล็ก		2.68 บาท/กก.	= 1,302.60 บาท
ค่าแรงงานประกอบไม้แบบคอนกรีตเปลือย		133.00 บาท/ตร.ม.	= 2,010.96 บาท
รวมค่างาน			= 27,894.08 บาท
... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 1.00 ม. x 1.00 ม. HW			= <u>27,890.00 บาท</u>
... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 1.00 ม. x 1.00 ม. HW + EW			= <u>55,780.00 บาท</u>

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 24.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกชุก 2