



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลยะดะ
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดราคากลาง ตามโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
PARA ASHALTC CONCRETE สายปอแสง – กำปงปาแย หมู่ที่ ๑

ตามประกาศ ปปช. ให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลยะดะ ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการราคากลางและการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตลาดยาง PARA ASHALTC CONCRETE สายปอแสง – นาเตย หมู่ที่ ๑ ตำบลยะดะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายมาหะมะ หะนิแร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลยะดะ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนถนนลาดยาง PARA ASHALTC CONCRETE หมู่ที่ 4 ตำบลยะตะ
/ หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลยะตะ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,972,606 บาท
(เงินสองล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันหกร้อยหกบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ประกอบด้วย ก่อสร้างถนนลาดยาง PARA ASHALTC CONCRETE
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 500.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตารางเมตร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2561
2,280,000 บาท (เงินสองล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้
 - 5.1 แบบ พร. 5 จำนวน 1 ชุด
 - 5.2 รายละเอียดการประมาณ จำนวน 1 ชุด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายมัสกี ยูโซะ
 - 6.2 นางสาวภัทธีรา มะลี
 - 6.3 นายอัลชะหรี สามะอาลี

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างทาง

ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ประเภทงาน	ทาง	ก่อสร้างถนนลาดยาง PARA Asphaltic Concrete ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 500.00 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตร.ม			
เจ้าของ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน				
สถานที่ก่อสร้าง	ณ. ถนนสายปอเส้ง-กำปงปาแย หมู่ที่ 1 ตำบลละหาน อำเภอรามัน จังหวัดยะลา				
แบบเลขที่	...16.../ 2561 จำนวน 4..... แผ่น				
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	3	แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2561					
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				ราคาน้ำมันดีเซล
	1.1 ก่อสร้างถนนลาดยาง	1,569,568.00	1.3822	2,169,456.89	อ.เมือง 29.00-29.99
	1.2 ป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย	3,000.00	-	3,000.00	บาท/ลิตร
	1.3ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย	500.00	-	500.00	ระยะขนส่งวัสดุเฉลี่ย
					ประมาณ18 กม.
	เงินเดือน				ราคาพาณิชย์จังหวัดยะลา
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				ประจำเดือนเมษายน 2561
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,172,956.89	
	(มติครม.เมื่อวันที่ 15 พค.2550 ค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน)			108,647.84	
	รวมเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			2,281,604.73	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			2,280,000.00	
ตัวอักษร	(ต้องอ่านสองแถวแบบฉบับภาพ)				

ขนาดหรือเนื้อที่ยาว 0.500 กม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 4,560,000.00 บาท/กม.

ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน/จำนวน 2 งวด

ได้ระยะเวลา 50% ตามมติครม.เป็น 135 วัน

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน ที่ 94/2561 ลว.9.เมษายน.2561

เป็นราคาตามมติคณะกรรมการฯ จึงลงลายชื่อเป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)


(นายมีสกี ยูโซะ)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง ระดับต้น อบต.กาลูบิง

(ลงชื่อ)


(นางสาวภัทธีรา มะลี)

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ)


(นายอัลชะหรี สามะอาลี)

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง ระดับต้น

รายละเอียดการประมาณราคา ซ่อมสร้างผิวทาง PARA Asphaltic Concrete

รหัสสายทาง ยล

ชื่อสายทาง ถนนสายปอเล้ง-กำแพงแสน

ปีงบประมาณ 2561

สถานที่ตั้ง ตำบลยี่ตะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ปริมาณดำเนินการ 0.500 กิโลเมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
1.1	งานวางปากชุดคอ(ขนาดกลาง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-				
1.2	งานชุดรื้อรองพื้นทางลูกรังเดิมแล้วบดทับ	3,000	ตร.ม.	-	11.37	11.37	34,110.00				
1.3	งานปรับคันทางเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-				
1.4	งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-				
1.5	งานดินชุด - ขน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-				
1.6	งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-				
1.7	งานทรายถม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-				
1.8	งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น) <i>หนา 0.20</i>	600.00	ลบ.ม.	135.70	57.82	193.52	116,112.00				
1.9	หินคลุกบดอัดแน่น <i>หนา 0.20</i>	600.00	ลบ.ม.	680.03	92.98	773.01	463,806.00				
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 20 ซม.
1.14	งาน Milling	-	ตร.ม.	-	-	-	-				Milling 5 cm.
2	งานผิวทาง										
2.1	Prime Coat	3,000	ตร.ม.	21.51	7.31	28.82	86,460.00				
2.2	Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-				
2.3	PARA Asphaltic Concrete										
	- PARA Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	3,000	ตร.ม.	256.38	15.40	271.78	815,340.00				4.00 ซม.
	- PARA Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-				4.00 ซม.
2.4	Reinforced Concrete		ตร.ม.	-	-	-	-				0.25 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
3.1	Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-				
3.2	Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-				
3.3	PARA Asphaltic Concrete										
	- PARA Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-				4.00 ซม.
	- PARA Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-				4.00 ซม.
4	งานติดตั้งจราจร										
4.1	สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.15 ม.(3 เส้น)	150.00	ตร.ม.	-	-	280.00	42,000.00				
4.2	สีเทอร์โมพลาสติก สีแดง	-	ตร.ม.	-	-	-	-				
4.3	Rumble Strip	-	ตร.ม.	-	-	-	-				
4.4	ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-				
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	งานปรับปรุง										
5.1.1	หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-				
5.1.2	หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-				
5.1.3	ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-				
5.1.4	GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-				
5.2	งานติดตั้งป้ายจราจร										
5.2.1	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	1	ชุด	-	-	11,740.00	11,740.00				SIZE 2
5.2.2	ป้ายจราจรแบบ บ 1	-	ชุด	-	-	-	-				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	-	ชุด	-	-	-	-				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							1,569,568.00				

รายละเอียดการประมาณราคา ขอมสร้างผิวทาง PARA Asphaltic Concrete

รหัสสายทาง ยลค

ชื่อสายทาง ถนนสายบ่อเลี้ยง-กำปงป้าน

สถานที่ตั้ง ตำบลยี่ตะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ปริมาณดำเนินการ

0.500

กิโลเมตร

ปีงบประมาณ

2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,569,568.00				
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต 63,ต 66 (2 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	-	ชุด	-	-	-	-				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 หลักน้ำโค้ง ค.ส.ด.	-	หลัก	-	-	-	-				
	5.2.60 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-				
	5.2.61 ป้าย กม. ขนาด 80 X 40 จร.121/56(สองหน้า)	-	ชุด	-	-	-	-				
	ยอดยกไป						1,569,568.00				

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

- ค่าท่อ คสล. พร้อมขนส่งถึงหน้างาน	=						2,163.91 บาท/ท่อน
- ค่าดินขุด	=	2.77 ลบ.ม. @	22.05 บาท				24.82 บาท
- ค่าทรายถมหลังท่อ	=	2.14 ลบ.ม. @	193.87 บาท				415.66 บาท
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.27 ลบ.ม. @	1,948.00 บาท				531.80 บาท
- งานยาแนวท่อ	=	0.02 ลบ.ม. @	1,813.00 บาท				36.26 บาท
- ค่าดำเนินการ	=						510.00 บาท
ราคาต่อเมตร	=						3,682.44 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ ขนาด Dia. 1 - 1.00 ม. x 1.00 ม.ต่อ 1 เมตร	=						<u>3,682.00 บาท</u>

5.4 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 2 - 0.80 ม. x 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. พร้อมขนส่งถึงหน้างาน	=						3,089.70 บาท/ท่อน
- ค่าดินขุด	=	3.84 ลบ.ม. @	22.05 บาท				25.89 บาท
- ค่าทรายถมหลังท่อ	=	3.83 ลบ.ม. @	193.87 บาท				741.75 บาท
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.45 ลบ.ม. @	1,948.00 บาท				870.76 บาท
- งานยาแนวท่อ	=	0.04 ลบ.ม. @	1,813.00 บาท				72.52 บาท
- ค่าดำเนินการ	=						842.00 บาท
ราคาต่อเมตร	=						5,642.62 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ ขนาด Dia. 2 - 0.80 ม. x 1.00 ม.ต่อ 1 เมตร	=						<u>5,643.00 บาท</u>

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

- ค่าท่อ คสล. พร้อมขนส่งถึงหน้างาน	=						178.27 บาท/ท่อน
- ค่าดินขุด	=	5.04 ลบ.ม. @	22.05 บาท				27.09 บาท
- ค่าทรายถมหลังท่อ	=	3.26 ลบ.ม. @	193.87 บาท				632.21 บาท
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.36 ลบ.ม. @	1,948.00 บาท				701.28 บาท
- งานยาแนวท่อ	=	0.03 ลบ.ม. @	1,813.00 บาท				54.39 บาท
- ค่าดำเนินการ	=						635.00 บาท
ราคาต่อเมตร	=						2,228.24 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ ขนาด Dia. 1 - 1.50 ม. x 1.00 ม.ต่อ 1 เมตร	=						<u>2,228.00 บาท</u>

6. งานกำแพงปากท่อ

6.1 กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 1 - 1.00 ม. x 1.00 ม.

ค่าคอนกรีต ค 1	=	1.913 ลบ.ม. @	2,056.00 บาท				3,933.13 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	=	44.38 กก. @	21.71 บาท				963.50 บาท
เหล็กเสริม Ø 12 mm.	=	8.60 กก. @	20.92 บาท				179.83 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	1.32 กก. @	37.38 บาท				49.34 บาท
แบบ	=	6.72 ตร.ม. @	350.50 บาท				2,355.36 บาท
ค่าแรง ตัด - ตัด - ผูก เหล็ก Ø 6 - 9 mm.	=	44.38 กก. @	4.10 บาท/กก.				181.96 บาท
ค่าแรง ตัด - ตัด - ผูก เหล็ก Ø 12 mm.	=	8.60 กก. @	3.30 บาท/กก.				28.37 บาท
ค่าแรงงานประกอบไม้แบบคอนกรีตเปลือย	=	6.72 ตร.ม. @	133.00 บาท/ตร.ม.				893.76 บาท
รวมค่างาน	=						8,585.25 บาท
... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 1 - 1.00 ม. x 1.00 ม. HW	=						<u>8,580.00 บาท</u>
... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ ขนาด Dia. 1 - 1.00 ม. x 1.00 ม. HW + EW	=						<u>17,160.00 บาท</u>

รายละเอียดการประมาณราคา ข้อมสร้างผิวทาง PARA Asphaltic Concrete

รหัสสายทาง ยล

ชื่อสายทาง ถนนสายปอเล้ง-กำปงบาว

ปีงบประมาณ 2561

สถานที่ตั้ง ตำบลยะด๊ะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ปริมาณดำเนินการ

0.500

กิโลเมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,569,568.00				
	5.2.62 MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 2 ค	-	ชุด	-	-	-	-				
	5.2.63 ป้ายจำกัดความเร็ว พลังงานแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	-	-				
	5.2.64 Guard Rail บริเวณทางโค้ง	-	เมตร	-	-	-	-				
	5.2.65 Guard Rail บริเวณคอสะพาน	-	เมตร	-	-	-	-				
	5.2.66 Guard Rail บริเวณทางตรง	-	เมตร	-	-	-	-				
	5.2.67 ป้ายเตือนทางข้าม	-	ชุด	-	-	-	-				
	5.2.68 ติดตั้งปั้มสะท้อนแสง (2 หน้า)	-	ปั้ม	-	-	-	-				
	5.2.69 สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ 1 Size 2	-	แท่ง	-	-	-	-				
	5.2.70 ปรับปรุงสะพาน คสล	-	แท่ง	-	-	-	-				
	5.2.71 ค่าเข้าป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	-	โครงการ	-	-	7,158.00	-				
6	งานโครงสร้างระบายน้ำ										
	6.1 งานวางท่อ คสล.										
	6.1.1 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 2 - 0.60 ม. x 1.00 ม.	16	เมตร	-	-	3,241.00	51,856.00				
	6.1.2 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 2 - 1.00 ม. x 1.00 ม.		เมตร	-	-	-	-				
	6.1.3 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 1 - 1.00 ม. x 1.00 ม.		เมตร	-	-	-	-				
	6.1.4 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 2 - 0.80 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 1 - Dia. 1.00 ม. HW + EW		แท่ง	-	-	-	-				
	6.2.2 กำแพงปากท่อ ขนาด 2 - Dia. 1.00 ม. HW + EW		แท่ง	-	-	-	-				
	6.2.3 กำแพงปากท่อ ขนาด 3 - Dia. 1.00 ม. HW + EW		แท่ง	-	-	-	-				
	6.2.4 กำแพงปากท่อ ขนาด 3 - Dia. 1.00 ม. HW + EW		แท่ง	-	-	-	-				
	6.2.5 กำแพงปากท่อ ขนาด 3 - Dia. 1.00 ม. HW + EW		แท่ง	-	-	-	-				
	6.3 บ่อพักน้ำ คสล. ท่อกลมสองด้านเท่ากัน Dia.1.00 ม.	-	แท่ง	-	-	-	-				
	6.4 บ่อพักน้ำ คสล. ท่อกลมสามด้านเท่ากัน Dia.1.00 ม.		แท่ง	-	-	-	-				
	6.5 บ่อพักน้ำ คสล. ท่อกลมสี่ด้านเท่ากัน Dia.1.00 ม.		แท่ง	-	-	-	-				
	6.6 บ่อพักน้ำ คสล. ท่อกลมด้านเดียว Dia.1.00 ม.		แท่ง	-	-	-	-				
	6.7 งานท่อลอดเหลี่ยม ขนาด.....ความยาว.....เมตร		แท่ง	-	-	-	-				
	6.8 งานท่อลอดเหลี่ยม ขนาด.....ความยาว.....เมตร		แท่ง	-	-	-	-				
	6.9 งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-				
	6.10 งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-				
	6.11 รางระบายน้ำแบบเปิด		ตร.ม.	-	-	-	-				
	6.12 CONCRETE SLOPE PROTECTION		ตร.ม.	-	-	-	-				
	6.13 คันหิน	-	ม.	-	-	-	-				
	6.14 คันหินวางดิน	-	ม.	-	-	-	-				
	6.5 รางส่งน้ำจากคันหิน	-	ตร.ม.	-	-	-	-				
	6.16 งานพื้นทางเท้า คสล. พิมพ์ลาย	-	ตร.ม.	-	-	#DIV/0!	#DIV/0!				
	6.17 ราวกันชน คสล.	-	ม.	-	-	-	-				
	6.18 กำแพงคอนกรีตแบ่งทิศทางการจราจร	-	ม.	-	-	-	-				
	6.19 ยกกระดานผ้าบ่อพักโหลเสมอผิวจราจร	-	แท่ง	-	-	-	-				
	6.20 บ่อรับน้ำปากท่อ ขนาด Dia. 2 - 0.80 ม.	-	แท่ง	-	-	-	-				
	6.21 บ่อรับน้ำปากท่อ ขนาด Dia. 1 - 0.80 ม.	-	แท่ง	-	-	-	-				
7	งานกล่องใส่หิน (GABION BOX)										
	7.1 Gabion Box ชนิดเคลือบ 2 ชั้น กม.ที่ 2+800	-	แท่ง	-	-	-	-				
	7.2 Gabion Box ชนิดเคลือบ 2 ชั้น กม.ที่ 2+800	-	แท่ง	-	-	-	-				
	รวม						1,569,568.00				

3.หาค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.1

ค่าปูนซีเมนต์	จำนวน	0.304	ตัน @	3,065.54 บาท	=	931.924 บาท
ค่าทราย	จำนวน	0.430	ลบ.ม. @	213.87 บาท	=	91.964 บาท
ค่าหิน	จำนวน	0.990	ลบ.ม. @	602.89 บาท	=	596.861 บาท
รวม					=	1,620.750 บาท
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต	จำนวน	1.000	ลบ.ม. @	436.00 บาท	=	436.000 บาท
รวม					=	2,056.75 บาท
...ค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.1					=	<u>2,056.00 บาท/ลบ.ม.</u>

4. หาค่าวัสดุไม้แบบต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร

- ไม้กระบาก จำนวน	1	ลบ.ฟ.ๆ ละ	532.88 บาท	คิดงานไม้ตามกรมบัญชีกลางให้ 1/4 ของราคา	=	133.22 บาท
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1	ตร.ม.ๆ ละ	630.00 บาท	คิดงานไม้ตามกรมบัญชีกลางให้ 1/4 ของราคา	=	157.50 บาท
- ไม้คร่าว 1 1/2"	0.30	ลบ.ฟ.ๆ ละ	409.91 บาท	คิดงานไม้ตามกรมบัญชีกลางให้ 1/4 ของราคา	=	30.74 ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก. ๆ ละ	36.45 บาท		=	9.11 ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.ๆ ละ	20.00 บาท		=	20.00 บาท
ค่าแบบรวม				ตร.ม. ละ	=	350.57 บาท
...ต้นทุนค่างานไม้แบบ					ตร.ม. ละ	<u>350.50 บาท</u>

5.งานวางท่อลอดกลม คสล.**5.1 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 2 - 0.60 ม. x 1.00 ม.**

- ค่าท่อ คสล. พร้อมขนส่งถึงหน้างาน					=	1,289.24 บาท/ท่อน
- ค่าทรายถมหลังท่อ	=	2.70	ลบ.ม. @	193.87 บาท	=	523.84 บาท
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.36	ลบ.ม. @	1,948.00 บาท	=	701.28 บาท
- งานยาแนวท่อ	=	0.02	ลบ.ม. @	1,813.00 บาท	=	36.26 บาท
- ค่าดำเนินการ					=	690.00 บาท
ราคาต่อเมตร					=	3,240.62 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ ขนาด Dia. 2 - 0.60 ม. x 1.00 ม.ต่อ 1 เมตร					=	<u>3,241.00 บาท</u>

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

- ค่าท่อ คสล. พร้อมขนส่งถึงหน้างาน					=	4,327.81 บาท/ท่อน
- ค่าดินขุด	=	5.38	ลบ.ม. @	22.05 บาท	=	27.43 บาท
- ค่าทรายถมหลังท่อ	=	5.09	ลบ.ม. @	193.87 บาท	=	985.83 บาท
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.53	ลบ.ม. @	1,948.00 บาท	=	1,034.39 บาท
- งานยาแนวท่อ	=	0.04	ลบ.ม. @	1,813.00 บาท	=	72.52 บาท
- ค่าดำเนินการ					=	1,020.00 บาท
ราคาต่อเมตร					=	7,467.98 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ ขนาด Dia. 2 - 1.00 ม. x 1.00 ม.ต่อ 1 เมตร					=	<u>7,468.00 บาท</u>

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง PARA Asphaltic Concrete

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 500.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตร.ม
(ตามแบบ อบต.ที่...../2561 จำนวน แผ่น)

ณ สายเปาะเส้ง-กำแพงปาแย หมู่ที่ 1 ตำบลยะตะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
จำนวน 2 งวด

งวดที่ 1 งวด เบิกเงินร้อยละ 30 % ของจ้างเหมาของสัญญาจ้าง
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
- งานขุดร่องพื้นทางลูกรังเดิมแล้วบดทับ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานท่อ คสล. 2-Ø 0.60 เมตร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหินคลุกปรับระดับ (หลวม). ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จจำนวน 60 วัน นับจากวันถัดสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 งวด (สุดท้าย) เบิกเงินร้อยละ 70 % ของจ้างเหมาของสัญญาจ้าง
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งาน Prime Coat ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งาน ผิวทาง PARA Asphaltic Concrete มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,000 ตร.ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจร,งานป้ายน้ำหน้กบรรทุก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานป้ายโครงการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
-

กำหนดแล้วเสร็จจำนวน 180 วัน นับจากวันถัดสัญญาจ้าง ซึ่งได้บวกระยะก่อสร้างตามมติ ครม.50% แล้ว

(ลงชื่อ)

(นายมีศักดิ์

ยูโซะ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้แบ่งงวดงาน

แหล่งวัสดุก่อสร้าง									
ลักษณะของงาน	วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561								
ประเภทงาน	ซ่อมสร้างผิวทาง PARA Asphaltic Concrete								
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบล ยะตะ		อยู่ในพื้นที่จังหวัด		1.00	งบประมาณ		2561	
สายทาง	ยลล	ชื่อสายทาง		ถนนสายปอเล้ง-กำแพงป่าแย					
สถานที่ตั้ง	ต.ยะตะ อ.รามัน จ.ยะลา			ระยะทางตลอดสายทาง		0.500	กม.	ระยะทางดำเนินการ	0.500 กม.
ราคาน้ำมันโซลาเฉลี่ย	29.50								

แหล่งวัสดุพื้นทางถนน แหล่งที่ 1

ที่	แหล่งวัสดุ	ชนิดวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	หน่วย	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง
1	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หินคลุก	392.52	บาท/ลบ.ม.	28	= 60.83 บาท/ลบ.ม. ราคารวม =	453.35 บาท/ลบ.ม.
2	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หินฝุ่น	485.98	บาท/ลบ.ม.	28	= 60.83 บาท/ลบ.ม. ราคารวม =	546.81 บาท/ลบ.ม.
3	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หิน 3/4"	542.06	บาท/ลบ.ม.	28	= 60.83 บาท/ลบ.ม. ราคารวม =	602.89 บาท/ลบ.ม.
4	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หิน 1/2"	528.04	บาท/ลบ.ม.	28	= 60.83 บาท/ลบ.ม. ราคารวม =	588.87 บาท/ลบ.ม.
5	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หิน 3/8"	485.98	บาท/ลบ.ม.	28	= 60.83 บาท/ลบ.ม. ราคารวม =	546.81 บาท/ลบ.ม.

แหล่งวัสดุพื้นทางถนน แหล่งที่ 2

6	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หินคลุก	392.52	บาท/ลบ.ม.	28	= 60.83 บาท/ลบ.ม. ราคารวม =	453.35 บาท/ลบ.ม.
7	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หินฝุ่น	485.98	บาท/ลบ.ม.	28	= 60.83 บาท/ลบ.ม. ราคารวม =	546.81 บาท/ลบ.ม.
8	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หิน 3/4"	542.06	บาท/ลบ.ม.	28	= 60.83 บาท/ลบ.ม. ราคารวม =	602.89 บาท/ลบ.ม.
9	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หิน 1/2"	528.04	บาท/ลบ.ม.	28	= 60.83 บาท/ลบ.ม. ราคารวม =	588.87 บาท/ลบ.ม.
10	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หิน 3/8"	485.98	บาท/ลบ.ม.	28	= 60.83 บาท/ลบ.ม. ราคารวม =	546.81 บาท/ลบ.ม.

ที่	แหล่งวัสดุ	ชนิดวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	หน่วย	ระยะขนส่ง
11	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หินผสมคอนกรีต	542.06	บาท/ลบ.ม.	28
12	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หินใหญ่	485.98	บาท/ลบ.ม.	28
12	ค.บาลอ อ.รามัน จ.ยะลา	ดินถม	15.00	บาท/ลบ.ม.	5
13	ค.บาลอ อ.รามัน จ.ยะลา	ลูกรัง	30.00	บาท/ลบ.ม.	5
14	ค.บาลอ อ.รามัน จ.ยะลา	วัสดุคัดเลือก	30.00	บาท/ลบ.ม.	5
15	ค.บาลอ อ.รามัน จ.ยะลา	ทรายหยาบ	200.00	บาท/ลบ.ม.	5
16	ค.บาลอ อ.รามัน จ.ยะลา	ทรายถมที่	180.00	บาท/ลบ.ม.	5
17	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ซีเมนต์ Type 1	3,037.39	บาท/ตัน	18
18	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	คอนกรีตผสมเสร็จ 320 ksc	3,320.00	บาท/ลบ.ม.	18
19	สำนักดัชนีการค้ากรุงเทพฯ(เมษายน 2561)	PARA Asphaltic Concre	33,950.00	บาท/ตัน	455
20	สำนักดัชนีการค้ากรุงเทพฯ(เมษายน 2561)	ยาง CSS-1	20,809.33	บาท/ตัน	455
21	สำนักดัชนีการค้ากรุงเทพฯ(เมษายน 2561)	ยาง AC 60-70	16,416.67	บาท/ตัน	455
22	สำนักดัชนีการค้ากรุงเทพฯ(เมษายน 2561)	ยาง CRS-2	20,329.33	บาท/ตัน	455
23	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	21,142.67	บาท/ตัน	579
24	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	17,683.33	บาท/ตัน	579
25	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CRS-2	20,662.67	บาท/ตัน	579
26	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	เหล็กเสริม RB6 SR 24	23,224.30	บาท/ตัน	18
27	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	เหล็กเสริม RB9 SR 24	21,682.25	บาท/ตัน	18
28	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	เหล็กเสริม RB15 SR 24	21,261.69	บาท/ตัน	18
29	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	เหล็กเสริม RB19 SR 24	21,261.69	บาท/ตัน	18
30	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	เหล็กเสริม RB25 SR 24	20,794.40	บาท/ตัน	18
31	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	เหล็กเสริม DB12 SD 30	20,887.85	บาท/ตัน	18
32	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	เหล็กเสริม DB16 SD 30	20,887.85	บาท/ตัน	18
33	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	เหล็กเสริม DB20 SD 30	20,841.12	บาท/ตัน	18
34	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	เหล็กเสริม DB12 SD 40	20,280.37	บาท/ตัน	18
35	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	เหล็กเสริม DB16 SD 40	20,093.46	บาท/ตัน	18
36	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	เหล็กเสริม DB20 SD 40	20,186.92	บาท/ตัน	18
37	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	เหล็กเสริม DB25 SD 40	20,000.00	บาท/ตัน	18
38	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	เหล็ก Wire mash	27.20	บาท/ตร.ม.	18
39	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ไม้กระบาก	532.88	บาท/สฟ.ม.	18
40	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ไม้อัดภายนอกหนา 4 มม.	630.00	บาท/แผ่น	18
41	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ไม้รัดแบบ-คร่า	409.91	บาท/สฟ.ม.	18
42	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ไม้ค้ำยัน Ø 6" x 6.00 ม.	225.00	บาท/ท่อน	18

กรอกข้อความ หรือ ตัวเลข เฉพาะในช่องที่ว่าง

ค่าขนส่งหิน	2	ใช้ 1 เมื่อใช้รถ
ค่าขนส่งยาง	2	ใช้ 2 เมื่อใช้รถ
ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%
ดอกเบี้ยเงินฝาก	4	%
เงินประกันผลงาน	0	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์	2	
ค่าขนส่งปูนสำเร็จรูป	1	ใช้ 1 เมื่อใช้รถ
ค่าขนส่งดินลูกรัง	1	ใช้ 2 เมื่อใช้รถ
ค่าขนส่งทราย	1	
ค่าขนส่งเหล็ก	1	
ค่าขนส่งท่อ คสล.	1	
ค่าขนส่งหินใหญ่	1	

1.กรณีเส้นทางลาดชันขนส่งหิน

	ระยะทาง	Factor
ผิวทางลาดยางทางราบ	28	1.00
ผิวทางลาดยางทางเนิน		2.12
ผิวทางลาดยางทางเขา		2.56
	28	
Average Factor		

2.กรณีเส้นทางลาดชันขนส่งดิน

	ระยะทาง	Factor
ผิวทางลาดยางทางราบ	5	1.00
ผิวทางลาดยางทางเนิน		2.12
ผิวทางลาดยางทางเขา		2.56
	5	

43	สำนักตั้งขึงการค้ายะลา(เมษายน2561)	ไม้ค้ำยัน $\varnothing$ 4" x 4.00 ม.	55.00	บาท/ท่อน	18
44	สำนักตั้งขึงการค้ายะลา(เมษายน2561)	น้ำมันทาแบบ	15.00	บาท/ลิตร	18
45	สำนักตั้งขึงการค้ายะลา(เมษายน2561)	ลวดผูกเหล็ก	37.38	บาท/กก.	18
46	สำนักตั้งขึงการค้ายะลา(เมษายน2561)	ตะปู	36.45	บาท/กก.	18
47	สำนักตั้งขึงการค้ายะลา(เมษายน2561)	ท่อ คสล. $\varnothing$ 0.60 ม.	607.48	บาท/ท่อน	18
48	สำนักตั้งขึงการค้ายะลา(เมษายน2561)	ท่อ คสล. $\varnothing$ 0.80 ม.	1,495.33	บาท/ท่อน	18
49	สำนักตั้งขึงการค้ายะลา(เมษายน2561)	ท่อ คสล. $\varnothing$ 1.00 ม.	2,074.77	บาท/ท่อน	18
50	สำนักตั้งขึงการค้ายะลา(เมษายน2561)	ท่อ คสล. $\varnothing$ 1.20 ม.	3,065.42	บาท/ท่อน	18
51	สำนักตั้งขึงการค้ายะลา(เมษายน2561)	ท่อ คสล. $\varnothing$ 1.50 ม.	-	บาท/ท่อน	18
52	Zinc Gablon ขนาด 3 x 1 x 1 ม.,ตาข่าย 8X10 ซม.,wire 3.4/2.7/2.2		1,687.00	บาท/กล่อง	
53	Zinc Gablon ขนาด 2 x 1 x 1 ม.,ตาข่าย 8X10 ซม.,wire 3.4/2.7/2.3		1,201.00	บาท/กล่อง	
54	Zinc Gablon ขนาด 2 x 1 x 0.5 ม.,ตาข่าย 8X10 ซม.,wire 3.4/2.7/2.4		854.00	บาท/กล่อง	
55	Zinc Gablon ขนาด 1.5 x 1 x 1 ม.,ตาข่าย 8X10 ซม.,wire 3.4/2.7/2.5		896.00	บาท/กล่อง	
56	Zinc Gablon ขนาด 1 x 1 x 1 ม.,ตาข่าย 8X10 ซม.,wire 3.4/2.7/2.6		714.00	บาท/กล่อง	
57	Zinc Gablon ขนาด 2 x 1 x 0.3 ม.,ตาข่าย 6X8 ซม.,wire 2.7/2.2/2.2		669.00	บาท/กล่อง	
58	Zinc Gablon ขนาด 3 x 2 x 0.3 ม.,ตาข่าย 6X8 ซม.,wire 2.7/2.2/2.3		1,610.00	บาท/กล่อง	
59	Zinc Gablon ขนาด 4 x 2 x 0.3 ม.,ตาข่าย 6X8 ซม.,wire 2.7/2.2/2.4		2,114.00	บาท/กล่อง	
60	Zinc Gablon ขนาด 6 x 2 x 0.3 ม.,ตาข่าย 6X8 ซม.,wire 2.7/2.2/2.20		3,077.00	บาท/กล่อง	
61	แผ่นโอสี่เหลี่ยม weight 140 g/cm. ² TYPE 2		40.00	บาท/ตร.ม.	
62	แผ่นโอสี่เหลี่ยม weight 200 g/cm. ² TYPE 2		55.00	บาท/ตร.ม.	
63	สำนักตั้งขึงการค้ายะลา(เมษายน2561) หินใหญ่ ขนาด 7 ซม. - 25 ซม.		485.98	บาท/ลบ.ม.	18
64	เหล็กฉาก		18,000	บาท/ตัน.	

Average Factor

3.กรณีเส้นทางลาดชันบนสูงลูกรัง

	ระยะทาง	Factor
ผิวทางลาดยางทางราบ	5	1.00
ผิวทางลาดยางทางเนิน		2.12
ผิวทางลาดยางทางเขา		2.56
	5	
Average Factor		

4.กรณีเส้นทางลาดชันบนทราย

	ระยะทาง	Factor
ผิวทางลาดยางทางราบ	80	1.00
ผิวทางลาดยางทางเนิน		2.12
ผิวทางลาดยางทางเขา		2.56
	80	
Average Factor		

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา งานบำรุงรักษาโครงข่ายทาง(ต้นทุนงานถนน)

องค์การบริหารส่วนตำบลบือม้ง

วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ประเภทงาน ข่อมสร้างผิวทาง PARA Asphaltic Concrete

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบล ยะตะ

ปีงบประมาณ 2561

สายทาง ยลล ชื่อสายทาง ถนนสายปอเล้ง-กำแพงป่าแย

สถานที่ตั้ง ต.ยะตะ อ.รามัน จ.ยะลา

ระยะทางตลอดสาย 0.500 กม. ระยะทางดำเนินการ 0.500 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1 บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หินคลุก	392.52 บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง	28 =	60.83 บาท/ลบ.ม.
2 บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หินฝุ่น	485.98 บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง	28 =	60.83 บาท/ลบ.ม.
3 บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หิน3/4"	542.06 บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง	28 =	60.83 บาท/ลบ.ม.
4 บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หิน1/2"	528.04 บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง	28 =	60.83 บาท/ลบ.ม.
5 บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หิน3/8"	485.98 บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง	28 =	60.83 บาท/ลบ.ม.
6 บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หินผสมแอสฟัลต์	504.21 บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง	28 =	60.83 บาท/ลบ.ม.
7 บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หินใหญ่	485.98 บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง	18 =	63.69 บาท/ลบ.ม.
8 ต.บาลอ อ.รามัน จ.ยะลา	ดินถม	15.00 บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง	5 =	21.41 บาท/ลบ.ม.
9 ต.บาลอ อ.รามัน จ.ยะลา	ลูกรัง	30.00 บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง	5 =	21.41 บาท/ลบ.ม.
10 ต.บาลอ อ.รามัน จ.ยะลา	วัสดุคัดเลือก	30.00 บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง	5 =	21.41 บาท/ลบ.ม.
11 สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ซีเมนต์ Type 1	3,037.39 บาท/ตัน ระยะขนส่ง	18 =	28.15 บาท/ตัน
12 สำนักดัชนีการค้ากรุงเทพฯ(เมษายน 2561 ยาง CSS-1		20,809.33 บาท/ตัน ระยะขนส่ง	455 =	699.33 บาท/ตัน
13 สำนักดัชนีการค้ากรุงเทพฯ(เมษายน 2561 ยาง AC 60-70		16,416.67 บาท/ตัน ระยะขนส่ง	455 =	699.33 บาท/ตัน
14 สำนักดัชนีการค้ากรุงเทพฯ(เมษายน 2561 ยาง CRS-2		20,329.33 บาท/ตัน ระยะขนส่ง	455 =	699.33 บาท/ตัน
15 สำนักดัชนีการค้ากรุงเทพฯ(เมษายน 2561 PARA Asphaltic Concr		33,950.00 บาท/ตัน ระยะขนส่ง	455 =	699.33 บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1 งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	15.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	22.43 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง factor ค่าขนส่ง 1	=	21.41 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	58.84 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.60	=	94.14 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	48.19 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	142.33 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2 งานดินตัด

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ตัก)	=	8.63 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.41 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ส่วนขยาย 1.25 %	=	37.55 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ขุดตัก)	=	22.05 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน	=	59.60 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	=	59.60 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3 งานหินทิ้ง/หินเรียง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	485.98 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	41.21 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง factor ค่าขนส่ง 1	=	63.69 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าดำเนินการทิ้งหิน(กรมชลประทาน)	=	74.68 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าดำเนินการเรียงหิน(กรมชลประทาน)	=	224.38 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุนหินทิ้งเป็นเงิน	รวม	665.56 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุนหินเรียงเป็นเงิน	รวม	815.26 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

4 งานลูกรั้ง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง				=	30.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก				=	33.40	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	factor	ค่าขนส่ง	1	=	21.41	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง				=	84.81	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการใช้ยาง		1.60	=	135.70	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคัดทับ				=	57.82	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	193.52	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5 งานพื้นทาง

- ค่าวัสดุ				=	392.52	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	factor	ค่าขนส่ง	1	=	60.83	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง				=	453.35	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการใช้ยาง		1.50	=	680.03	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม				=		บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคัดทับ				=	92.98	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	773.01	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

6 งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ						
ผิวทาง (ขนหึ่ง)				=	11.70	บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อหินคลุก	0.20	ม.)		=	29.76	บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง)	0.20	ม.)		=	22.74	บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุกใหม่	0.20	ม.)		=	136.01	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	0.20	ม.)		=	23.72	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิมแทนลูกรัง)	0.20	ม.)		=	23.72	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	247.65	บาท/ตร.ม.

7 งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)

- ค่าวัสดุ				=	392.52	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	factor	ค่าขนส่ง	1	=	60.83	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ				=	453.35	บาท/ลบ.ม.(หลวม)

8 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat				=	4.21	บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา	3 ซม.	13.889 ตร.ม./ตัน)	=	192.29	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ				=	196.50	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ				=	16.91	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	213.41	บาท/ตร.ม.

9 งานไพรม์โค้ท

- ราคาจากโรงงาน				=	20,809.33	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	factor	ค่าขนส่ง	1	=	699.33	บาท/ตัน
รวมค่าขนส่ง				=	21,508.66	บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง		1.00 ลิตร/ตร.ม.	=	21.51	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Prime Coat				=	7.31	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	28.82	บาท/ตร.ม.

10 งานเทคโค้ท

- ราคาจากโรงงาน				=	20,329.33	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	factor	ค่าขนส่ง	1	=	699.33	บาท/ตัน
รวมค่าขนส่ง				=	21,028.66	บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง		0.20 ลิตร/ตร.ม.	=	4.21	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat				=	7.15	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	11.36	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 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

Operating Cost	37.67 บาท/ตร.ม.	
ความลึกในการขุดกัด	0.20 ม.	
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	3.70 %	
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	2,200 กก./ลบ.ม.	
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง factor ค่าขนส่ง 1	=	3,065.54 บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	87.58 บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ	=	#DIV/0! บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	#DIV/0! บาท/ตร.ม.

12 งานรื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต เดิม(Milling)	=	12.91 บาท/ตร.ม.
- จากพื้นที่ 1 ตร.ม. ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. X ส่วนขยาย 1.60	=	0.08 ลบ.ม.
- ขนทิ้ง 5 กม. = 21.41 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	=	1.71 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานรื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต	=	14.62 บาท/ตร.ม.

13 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

13.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	3.41 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC) + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,801.77 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	418.13 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	=	376.62 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสม พาราแอสฟัลติกคอนกรีต	=	414.28 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.10 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,670.68 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต 4.00 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน)	=	256.38 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต 4.00 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน)	=	256.38 บาท/ตร.ม.

13.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	288.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	118.29 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	868.06 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC) + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	890.03 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	418.13 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	=	376.62 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสม พาราแอสฟัลติกคอนกรีต	=	414.28 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.10 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,716.89 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต	4.00	ชม.	10.42	ตร.ม./ตัน)	=	<u>260.82</u>	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต	4.00	ชม.	10.42	ตร.ม./ตัน)	=	<u>260.82</u>	บาท/ตร.ม.
ราคาแอสฟัลติกความหนา 4 ซม. ที่เลือก					=	<u>256.38</u>	บาท/ตร.ม.
ราคาแอสฟัลติกความหนา 4 ซม. ที่เลือก					=	<u>256.38</u>	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานปูลาด Asphaltic Concrete บน Prime Coat					=	14.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานปูลาด PARA Asphaltic Concrete บน Prime Coat					=	15.40	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน ปูลาด PARA Asphaltic Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน					=	<u>271.78</u>	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน ปูลาด PARA Asphaltic Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน					=	<u>271.78</u>	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานปูลาด Asphaltic Concrete บน Tack Coat					=	10.98	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานปูลาด PARA Asphaltic Concrete บน Prime Coat					=	12.08	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน งานปูลาด Asphaltic Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน					=	<u>268.46</u>	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน งานปูลาด Asphaltic Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน					=	<u>268.46</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

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

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

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 29.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกชุก 1

โปรแกรมประมาณราคางานบำรุงรักษาทาง

จัดทำโดย ส่วนบูรณะ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 12 (สงขลา)

๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๘

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา งานวางท่อกลม คสล.

สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 12(สงขลา) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ประเภทงาน ช่อมสร้างผิวทาง PARA Asphaltic Concrete

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลยะดี กรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

สายทาง ยลช ชื่อสายทาง ถนนสายปอเล้ง-กำปงปาย

สถานที่ตั้ง ตำบลยะดี อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ระยะทางดำเนินการ 0.500 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง [ต้นทุนงานท่อ คสล.]

1	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ซีเมนต์ Type 1	3,037.39	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	18	=	28.15	บาท/ตัน
2	ต.บาลอ อ.รามัน จ.ยะลา	ทรายถมที่	180.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5	=	13.87	บาท/ลบ.ม.
3	ต.บาลอ อ.รามัน จ.ยะลา	ทรายผสมคอนกรีต	200.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5	=	13.87	บาท/ลบ.ม.
4	บ.เนียง อ.เมือง จ.ยะลา	หินผสมคอนกรีต	542.06	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	28	=	60.83	บาท/ลบ.ม.
5	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	เหล็กเสริม SR 24 Ø 6 มม.	23,224.30	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	18	=	28.15	บาท/ตัน
6	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	เหล็กเสริม SR 24 Ø 9 มม.	21,682.25	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	18	=	28.15	บาท/ตัน
7	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	เหล็กเสริม DB 30 Ø 12 มม.	20,887.85	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	18	=	28.15	บาท/ตัน
8	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ลวดผูกเหล็ก	37.38	บาท/กก	ระยะขนส่ง		=		บาท/ตัน.
9	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ไม้กระบาก	532.88	บาท/ลฟ.ม.	ระยะขนส่ง		=		บาท/ลฟ.ม.
10	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ไม้อัดภายนอกหนา 4 มม.	630.00	บาท/แผ่น	ระยะขนส่ง		=		บาท/แผ่น
11	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ไม้รัดแบบ-เคร่า	409.91	บาท/ลฟ.ม.	ระยะขนส่ง		=		บาท/ลฟ.ม.
12	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ตะปู	36.45	บาท/กก.	ระยะขนส่ง		=		บาท/กก.
13	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ท่อ คสล. Ø 0.60 ม.	607.48	บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	18	=	37.14	บาท/ท่อน
14	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ท่อ คสล. Ø 0.80 ม.	1,495.33	บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	18	=	49.52	บาท/ท่อน
15	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ท่อ คสล. Ø 1.00 ม.	2,074.77	บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	18	=	89.14	บาท/ท่อน
16	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ท่อ คสล. Ø 1.20 ม.	3,065.42	บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	18	=	111.42	บาท/ท่อน
17	สำนักดัชนีการค้ายะลา(เมษายน2561)	ท่อ คสล. Ø 1.50 ม.	-	บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	18	=	178.27	บาท/ท่อน

รายการราคาค่างานต่อหน่วยงานท่อ คสล.

Fator ระยะขนส่ง

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

1.หาค่างานต้นทุนซีเมนต์ยาแนว

ค่าปูนซีเมนต์	จำนวน	0.525	ตัน @	3,065.54 บาท	=	1,609.41 บาท
ค่าทราย	จำนวน	0.952	ลบ.ม. @	213.87 บาท	=	203.60 บาท
รวม					=	1,813.01 บาท
...ค่างานต้นทุนซีเมนต์ยาแนว					=	1,813.00 บาท/ลบ.ม.

2.หาค่างานต้นทุนคอนกรีตหยาบ

ค่าปูนซีเมนต์	จำนวน	0.260	ตัน @	3,065.54 บาท	=	797.04 บาท
ค่าทราย	จำนวน	0.620	ลบ.ม. @	213.87 บาท	=	132.60 บาท
ค่าหิน	จำนวน	1.030	ลบ.ม. @	602.89 บาท	=	620.98 บาท
รวม					=	1,550.62 บาท
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต	จำนวน	1.000	ลบ.ม. @	398.00 บาท	=	398.00 บาท
รวม					=	1,948.62 บาท
...ค่างานต้นทุนคอนกรีตหยาบ					=	1,948.00 บาท/ลบ.ม.