

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายภูโบว์ภูวัง – ชูวิ หมู่ที่ ๘ บ้านบือเจ้าะ รหัสสายทาง นธ.ถ.๔๗-๐๒๔ ขนาดถนน (ช่วงที่ ๑) กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๒๓.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร (ช่วงที่ ๒) กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๓.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๗ ตารางเมตร) องค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง อบต.บาเจาะ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายภูโบว์ภูวัง – ชูวิ (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะกำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๙๙๗,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓
 - ๖.๔
 - ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายมะรอฟา มามะ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นางสาวอานีดา กาเจ กรรมการ
 - ๗.๓ นายนิฮ์ดุลเลาะห์ เจ๊ะแว กรรมการ
 - ๗.๔
 - ๗.๕



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง..... องค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ..... โทร. ๐๗๓-๗๐๙๘๘๔-๘๘๕
ที่..... นธ ๗๖๕๐๓/-..... วันที่..... ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕.....

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายกูโบร์กูวัง - ชูวิ
หมู่ที่ ๘ บ้านป้อเจ้าะ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ ที่ ๒๗๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายกูโบร์กูวัง - ชูวิ หมู่ที่ ๘ บ้านป้อเจ้าะ รหัสสายทาง นธ.ถ.๔๗-๐๒๔ ขนาดถนน (ช่วงที่ ๑) กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๒๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร (ช่วงที่ ๒) กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๗ ตารางเมตร) องค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาพร้อมกันกำหนดราคากลางตามโครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ โดยมีมติเห็นชอบราคากลางโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายกูโบร์กูวัง - ชูวิ หมู่ที่ ๘ บ้านป้อเจ้าะ รหัสสายทาง นธ.ถ.๔๗-๐๒๔ ขนาดถนน (ช่วงที่ ๑) กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๒๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร (ช่วงที่ ๒) กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๗ ตารางเมตร) องค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส ในราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๗,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายมะรอฟา มามะ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอนิดา กาเจ)

ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนิฮ์ดุลเลาะห์ เจ๊ะแว)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

/เรียน นายก...

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ

- เพื่อโปรดทราบ

☒ เห็นชอบในการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายภูโบว์ภูวัง- ชูวิ หมู่ที่ ๘ บ้านบือเงาะ รหัสสายทาง นธ.ถ.๔๗-๐๒๔ ขนาดถนน (ช่วงที่ ๑) กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๒๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร (ช่วงที่ ๒) กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๗ ตารางเมตร) องค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส ของคณะกรรมการฯ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ ที่ ๒๗๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ ในราคาเป็นเงิน ๑,๙๙๗,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

☐ ไม่เห็นชอบในการกำหนดราคากลาง

เนื่องจาก.....

☐ อื่น ๆ

(ลงชื่อ).....เจ้าหน้าที่

(นางมัสณี เจะนิ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุ

(ลงชื่อ).....หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางอัสมาะ หะยีมะมิง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

- เพื่อโปรดทราบ

☒ เห็นชอบในการกำหนดราคากลางทำยนี้ ของโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายภูโบว์ภูวัง - ชูวิ หมู่ที่ ๘ บ้านบือเงาะ รหัสสายทาง นธ.ถ.๔๗-๐๒๔ ขนาดถนน (ช่วงที่ ๑) กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๒๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร (ช่วงที่ ๒) กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๗ ตารางเมตร) องค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาสของคณะกรรมการฯ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ ที่ ๒๗๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

☐ ไม่เห็นชอบในการกำหนดราคากลาง

เนื่องจาก.....

☐ อื่น ๆ

(ลงชื่อ).....

(นายรัสดี อาแว)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ

วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

/คำสั่ง นายก...

คำสั่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ

- พิจารณาแล้ว

☒ เห็นชอบ/อนุมัติกับการกำหนดราคากลาง ท้ายนี้ ของคณะกรรมการฯ โครงการก่อสร้างถนน
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายกูโบร์กูวัง - ชูวี หมู่ที่ ๘ บ้านปือเจ้าะ รหัสสายทาง นธ.ถ.๔๗-๐๒๔ ขนาดถนน
(ช่วงที่ ๑) กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๒๓.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร (ช่วงที่ ๒) กว้าง ๔.๐๐ เมตร
ยาว ๒๗๓.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๗ ตารางเมตร) องค์การบริหารส่วนตำบล
บาเจาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส ของคณะกรรมการฯ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ
ที่ ๒๗๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ ในราคาเป็นเงิน ๑,๙๙๗,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้า
หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

☐ ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติฯ เนื่องจาก.....

☐ อื่น ๆ

(ลงชื่อ).....

(นายอินเลี้ยว หะยี่มาหะมะ)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ

วันที่..... ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง นธ.ถ.47-024 สายภูโบริภูวัง-ซู่รี

ช่วงที่1 ความกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 423.00 เมตร ความหนา 0.05 เมตร

ช่วงที่2 ความกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 273.00 เมตร ความหนา 0.05 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านบือเจ้าชะ ตำบลบาเจาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม(REMOVAL OF EXSTIN							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXSTIN	ตร.ม.	0.00	14.23	0.00	1.3802	19.64	0.00
	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 (1)งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา(CLEARING	ตร.ม.	696.00	2.76	1,920.96	1.3802	3.81	2,651.31
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BAS							
	3.2 งานบ่อพัก ขนาดท่อ 1.00 เมตร	ลูก	14.00	7,500.00	105,000.00	1.3802	10,351.50	144,921.00
4	งานผิวทาง(SURFACE COURSES)							
	4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT &							
	4.1 (1)งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)	ตร.ม.	3,207.00	36.21	116,125.47	1.3802	49.98	160,276.37
	4.1 (2)งานดินถมหลังท่อ	ลบ.ม.	200.00	300.00	60,000.00	1.3802	414.06	82,812.00
	4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
	4.4 (3)งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	3,207.00	234.19	751,042.53	1.3802	323.23	1,036,588.90
	หนา 4 ซม.(ASPHALT CONCRETE BINDER COUR							
5	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.11 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
	6.11 (7)ป้ายทางหลวงท้องถิ่น	ชุด	1.00	11,000.00	11,000.00	1.3802	15,182.20	15,182.20
	6.11 (7)ท่อขนาด Ø1.00เมตร	ลูก	136.00	1,850.00	251,600.00	1.3802	2,553.37	347,258.32
	6.15 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
	6.11 (2)เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	169.00	290.00	49,010.00	1.3802	400.26	67,643.60
	(สีเหลือง & สีขาว)(THERMOPLASTIC PAINT (Y							
	- งานปะซ่อมผิวทางเดิม (3ซม.) (SKIN PATCH)	ตร.ม.	170.00	191.49	32,553.30	1.3802	264.29	44,930.06
					1,378,252.26	TOTAL		1,902,263.77

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,902,263.77
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ(5%)	=	1,997,376.95
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3802
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน	1,997,000.00
--------------------------	---	--------------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.บาเจาะ เลขที่ 271 / 2565 ลงวันที่ 12 กันยายน 2565

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างเหมาโครงการนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงได้ลงลายมือไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมะรอฟา มามะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวอนันดา กาเจ)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิอับลเลาะห์ เจ๊ะแฉ)

ชื่อโครงการก่อสร้าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง นธ.ถ.47-024 สายกู่โบร์กู่วัง-ซุวี

ช่วงที่1 ความกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 423.00 เมตร ความหนา 0.05 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส

อยู่ในท้องที่จังหวัด

นราธิวาส เขตฝนตก

ชุก 2

ราคาน้ำมันโซล่า

34.94 บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

5.00

%

เงินประกันผลงานหัก

0.00

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00

%

ประมาณราคาเมื่อวันที่

12 กันยายน 2565

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1.00	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	31,573.83	10.00	15.94	80.00	4,100.00	35,769.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
2.00	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	25,284.11	10.00	15.94	80.00	4,100.00	29,480.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
3.00	เหล็ก RB Ø 12 มม.	บ./ตัน	25,258.88	10.00	15.94	80.00	3,300.00	28,654.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
4.00	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	30,321.50	10.00	15.94	80.00	3,300.00	33,717.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
5.00	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	27,289.72	10.00	15.94	80.00	3,300.00	30,685.66	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
6.00	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	24,466.36	10.00	15.94	80.00	3,300.00	27,862.30	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
7.00	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	24,796.26	10.00	15.94	80.00	3,300.00	28,192.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
8.00	เหล็ก DB Ø 20 มม.	บ./ตัน	25,217.76	10.00	15.94	80.00	2,900.00	28,213.70	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
9.00	เหล็ก DB Ø 25 มม.	บ./ตัน	17,570.09	10.00	15.94	80.00	2,900.00	20,566.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
10.00	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20m.	บ./ตร.ม.	30.00	0.00	0.00	0.00	5.00	30.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
11.00	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	56.08	10.00	0.00	0.00	0.00	56.08	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
12.00	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	3,457.94	10.00	15.94	50.00	0.00	3,523.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
13.00	PARA Asphaltic Concrete	บ./ตัน	28,500.00	500.00	730.00	35.00	0.00	29,265.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่งทำโรงช้าง จ.สุราษฎร์ธานี
14.00	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	27,600.00	520.00	730.00	35.00	0.00	28,365.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่งทำโรงช้าง จ.สุราษฎร์ธานี
15.00	ยาง CSS- 1	บ./ตัน	28,300.00	520.00	730.00	0.00	0.00	29,030.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่งทำโรงช้าง จ.สุราษฎร์ธานี
	ยาง CRS- 2	บ./ตัน	28,100.00	520.00	730.00	0.00	0.00	28,830.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่งทำโรงช้าง จ.สุราษฎร์ธานี
16.00	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นราธิวาส

17.00	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ต้น.	299.07	10.00	24.01	0.00	0.00	481.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
18.00	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	450.47	10.00	33.62	0.00	0.00	484.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
19.00	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	570.09	10.00	24.01	0.00	0.00	594.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
20.00	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	261.68	10.00	24.01	0.00	0.00	285.69	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
21.00	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	280.37	10.00	24.01	0.00	0.00	304.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
22.00	วัสดุตัดเสือก " ก "	บ./ลบ.ม.	30.00	30.00	106.51	0.00	0.00	136.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.รือเสาะ จ.นราธิวาส
23.00	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	233.64	10.00	24.01	0.00	0.00	257.65	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
24.00	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	10.00	24.01	0.00	0.00	54.01	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นราธิวาส
25.00	ท่อกลมขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	310.00	10.00	0.00	0.00	0.00	310.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นราธิวาส
26.00	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	370.00	10.00	0.00	0.00	0.00	370.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นราธิวาส
27.00	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	690.00	10.00	0.00	0.00	0.00	690.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นราธิวาส
28.00	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,050.00	10.00	0.00	0.00	0.00	1,050.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นราธิวาส
29.00	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,550.00	10.00	0.00	0.00	0.00	2,550.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นราธิวาส
30.00	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	589.72	10.00	0.00	0.00	0.00	589.72	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ปัตตานี
31.00	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	252.34	10.00	0.00	0.00	0.00	252.34	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
32.00	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	439.25	10.00	0.00	0.00	0.00	439.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นราธิวาส
33.00	ไม้ค้ำยัน Ø 3" x 3.00 ม.	ต้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นราธิวาส
34.00	ไม้ค้ำยัน Ø 4" x 3.00 ม.	ต้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นราธิวาส
35.00	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	317.76	37.00	0.00	0.00	0.00	317.76	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นราธิวาส
36.00	แผ่นเหล็ก 4 มม. x 5 ซม.	ท่อน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นราธิวาส
37.00	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นราธิวาส
38.00	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 3 เมตร	ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
39.00	ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน	133.64	58.20	116.80	0.00	0.00	250.44	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
40.00	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	2,102.80	58.20	116.80	0.00	0.00	2,219.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
41.00	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ลบ.ม.	2,009.35	58.20	116.80	0.00	0.00	2,126.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส
42.00	ตะปู	กก.	45.17	58.20	116.80	0.00	0.00	161.97	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นราธิวาส

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง นธ.ถ.47-024 สายภูโบริภูวัง-ซูวี
 ช่วงที่1 ความกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 423.00 เมตร ความหนา 0.05 เมตร
 สถานที่ หมู่ที่ 8 บ้านบือเจ้า ตำบลบาเจาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส
 ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 34.94

1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXSTING ASPHALT CONCRETE SUFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5.00 ซม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ) = 11.41 บาท / ตร.ม.
 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.04 ลบ.ม.
 ส่วนขยาย = $0.04 \times 1.60 = 0.07$ ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(หินผุ-ดินและตัก 40.32) = $0.07 \times 40.32 = 2.82$ บาท / ตร.ม.
 ขนทิ้ง 0.00 กม. $0.07 \times 0.00 = 0.00$ บาท / ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 14.23 บาท / ตร.ม.

2.1(2) งานถางป่าและขุดตอ ขนากกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาด 2.76 บาท / ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 2.76 บาท / ตร.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากอ.เมือง(รวมค่าตัก) = 450.47 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง 10.00 กม. 35.66 = 35.66 บาท/ลบ.ม.
 รวม = 486.13 บาท/ลบ.ม.
 ส่วนยุบตัว $486.13 \times 1.50 = 729.20$ บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) = 25.47 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 92.20 บาท/ลบ.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 846.87 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน = 846.87 บาท/ลบ.ม.

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat) (พื้นทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X @ 29,030.00 บ./ตัน = 29.03 บาท / ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.18 บาท / ตร.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 36.21 บาท / ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 36.21 บาท / ตร.ม.

งานลาดแอสฟัลต์เทคโค้ต (Tack Coat)

ค่ายาง CRS-2 อัตราการลาด 0.2 ลิตร/ตร.ม. @	28,830.00 บ./ตัน	=	5.77 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางเทคโค้ต)		=	7.03 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	12.80 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	12.80 บาท / ตร.ม.

3.3(1) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	450.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	33.62 บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	483.62 บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 483.62 x 1.50	=	725.43 บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	725.43 บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

หนา 4.00 ซม.

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	1,812.68	=	10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.)	4.07	=	4.07 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....		=	25.00 บาท/ตัน
กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม			
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.055	27,600.00 + 1,115.40	x 0.055	= 1,579.35 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	448.61 + 25.11	x 0.74	= 473.72 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)			= 322.70 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	0.812 กม. (ปกติใช้ L/4)		= 8.03 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 4 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)	15.23 x 0.90 x 10.41		= 142.69 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,555.55 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			= 234.19 บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)**งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)**

ค่าสี	6.00 กก / ตร.ม. @ 42.00	=	252.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.42 กก / ตร.ม. @ 60.00	=	25.02 บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00 ตร.ม. @ 24.00	=	24.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) =	10.00	=	10.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง		=	0.00 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	290.00 บาท / ตร.ม.

งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

Tack Coat		=	12.80 บาท/ตร.ม.
Hot Mix 3 ซม. (13.88 ตร.ม./ตัน)		=	184.12 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ		=	196.91 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ (ตัวแปร	11.65	=	22.26 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	219.17 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	183.00 บาท/ตร.ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด ϕ 1.00 ม.

ขุดดิน	0.28 ลบ.ม. @	1 ม.	ม. =	41.21	=	11.54 บาท/ม.
ค่าท่อ					=	2850 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน ค่าขนท่อขึ้น-ลง เทียวละ 300.-บาท						บาท/เทียว
ค่าขนส่ง	10 กม.	(26.2 x 13) +	300	=	640.6 บาท/ม.	
ค่าขนส่งเฉลี่ย =	640.6	/	32	=	20.02 บาท/ม.	
ค่าวาง และกลบกลับ =	140 บาท/ม.			=	140 บาท/ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3021.56 บาท/ม.	
ค่างานต้นทุน				=	2553.37 บาท/ม.	

4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.00 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	1,644.57 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	300 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)		บาท/ตัน	=	4.26 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.00				=	25.00 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)					
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2)	5.5	%= 0.055	ตัน @ 28,420.20 บาท/ตัน =		1,563.11 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม.	@	448.61 บาท/ลบ.ม.	35.66	=	358.36 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....)				=	365.83 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.05 กม. (ปกติใช้ L/4) (ใช้ 1 กม.)				=	8.07 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.					
บนผิวแตกคั้ด	12.09 บาท/ตร.ม. x	0.9 (ตัวแปร) x	10.41 ตร.ม./ตัน	=	113.27 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,437.90 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน=	2,437.90	/	10.41	=	234.19 บาท/ตร.ม.