



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ...คณะกรรมการกำหนดราคากลาง...

ที่ ...ปช.๔๗/๒๕๖๗... วันที่ ...๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗...

เรื่อง รายงานผลการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

(๑) เรียน ผอ.ขท.ยะลา ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งขทางหลวงยะลาที่ สทล.๑๘ ขท.ยะลา.๑/๖๓๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในการจัดซื้อ/จัดจ้าง วงเงินในอำนาจของผู้อำนวยการขทางหลวงยะลา คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการคำนวณราคากลางตามรายละเอียด ดังนี้

๑. รายละเอียดงาน

ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานปรับปรุงทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข ๔๑๐

ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน ยะลา - ตะบิงตัง

กม.ดำเนินการ

กม.๔๒+๙๐๔ - กม.๔๓+๐๐๖

กม.๔๓+๒๒๖ - กม.๔๓+๙๐๐

ปริมาณงาน

๑ แห่ง

วงเงินงบประมาณ

๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคากลางที่เสนอ

๒,๐๐๓,๖๖๘.๕๖ บาท

๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้คำนวณราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง เสนอวงเงิน ๒,๐๐๓,๖๖๘.๕๖ บาท (สองล้านสามพันหกร้อยหกสิบแปดบาทห้าสิบบทสตางค์) เห็นควรพิจารณาเห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางนำเสนอต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) Banwan ประธานกรรมการฯ
(นางสาวโสภพร ละอองสม) นายช่างโยธาอาวุโส

(๒) เรียน ผอ.ขท.ยะลา

- เพื่อโปรดพิจารณาในความเห็นชอบ ตาม (๑)

(นางสาวดวงเดือน ศรีทอง)

รย.ขท.ยะลา (บ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ที่ สทล.๑๘ ขท.ยะลา.๑(ก)/๑๗ - ๖๘ มิ.ย. ๒๕๖๗

(๔) งานพัสดุและสัญญา

- เพื่อทราบ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นางสาวโสภพร ละอองสม)

ประธานกรรมการฯ

(๓) เรียน ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบให้ใช้ราคากลางตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ วงเงิน ๒,๐๐๓,๖๖๘.๕๖ บาท (สองล้านสามพันหกร้อยหกสิบแปดบาทห้าสิบบทสตางค์)

- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามระเบียบต่อไป

(นายสมักร เลือดวงหัด)

ผอ.ขท.ยะลา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข

2. 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงดิง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

3. ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงดิง

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการปรับปรุงทางหลวง โดยเปิดจุดกลับรถ

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 18 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 2,003,668.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โสภพร ละอองสม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สมศักดิ์ เพ็ชรเมณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 กาญจนา ชลารัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โสภพร ละอองสม

18 มิถุนายน 2567 17:38:42

(นายสมัคร เลือดวงพิศ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

18 มิ.ย. 2567

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800

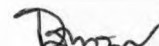
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง


งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูม 0201 ตอน ยะลา - ตะบึงดง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก
 แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง

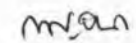
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
1	1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	140.000	48.43	6,780.20	1.3822	66.93	9,371.59
	1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
2	1.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	115.000	195.92	22,530.80	1.3822	270.80	31,142.07
	1.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
3	1.3.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	40.000	224.05	8,962.00	1.3822	309.68	12,387.27
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
4	2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	40.000	228.85	9,154.00	1.3822	316.31	12,652.65

โสภาพร ละอองสม

14 มิถุนายน 2567 16:06:57


 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

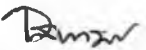
แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง

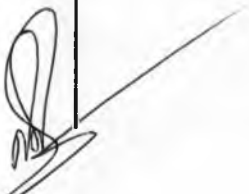
งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

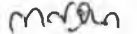
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.2.1 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	50.000	1,092.92	54,646.00	1.3822	1,510.63	75,531.70
6	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรมโคท และแทคโคท (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก/ดิน ผสมซีเมนต์ ใช้อย่าง EAP)	ตร.ม.	235.000	31.85	7,484.75	1.3822	44.02	10,345.42
7	3.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	235.000	15.66	3,680.10	1.3822	21.64	5,086.63
8	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	235.000	277.46	65,203.10	1.3822	383.50	90,123.72

โสภภาพ ละเอียด

14 มิถุนายน 2567 16:06:57


(นางสาวโสภภาพ ละเอียด)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 2 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800

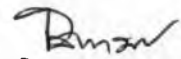
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

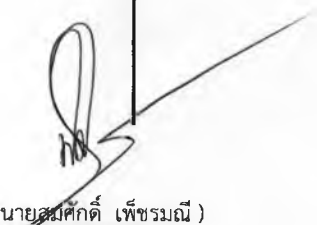
งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก
แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง

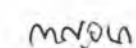
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) 5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)	ตร.ม.	235.000	273.51	64,274.85	1.3822	378.04	88,840.69
10	5.1.1 รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) 5.2 งานขอบคั่นหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ตร.ม.	3,130.000	321.77	1,007,140.10	1.3822	444.75	1,392,069.04
11	5.2.1 ขอบคั่นหินรางต้น (BARRIER CURB AND GUTTER) 5.3 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)	ม.	100.000	654.58	65,458.00	1.3822	904.76	90,476.04
12	5.3.1 แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) มีเฟรม ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. Very High Intensity Grade (แบบที่ 11) ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง โดยวิธีการตัด-ปะ	ตร.ม.	3.000	4,177.00	12,531.00	1.3822	5,773.44	17,320.34

โสภภาพ ละเอียดสม

14 มิถุนายน 2567 16:06:57


(นางสาวโสภภาพ ละเอียดสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายณัฐศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกัญญา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 3 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควมคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก
 แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	5.3.2 เสาป้าย (SIGN POST) 5.3.2.1 เสาป้ายเหล็กกลวงแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 10.00 x 10.00 x 0.32 ซม.	ม.	15.000	383.48	5,752.20	1.3822	530.04	7,950.69
14	5.4 FLASHING SIGNALS 5.4.1 ชุดสัญญาณไฟกะพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL))	ชุด	1.000	25,400.00	25,400.00	1.3822	35,107.88	35,107.88
15	5.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 5.5.1 เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	ตร.ม.	15.000	288.00	4,320.00	1.3822	398.07	5,971.10
16	5.5.2 เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	ตร.ม.	26.000	288.00	7,488.00	1.3822	398.07	10,349.91

โสภภาพร ละอองสม

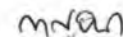
14 มิถุนายน 2567 16:06:57



(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

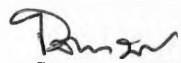
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก
 แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง

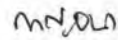
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 6.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	เหมาจ่าย	1.000	9,788.05	9,788.05	1.3822	13,529.04	13,529.04
รวมราคากลาง								1,908,255.78
บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)								2,003,668.56

หมายเหตุ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0408.5/158 ลงวันที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพรับเหมาก่อสร้างในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ข้อ 3.5 กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

โสภาพร ละอองสม
14 มิถุนายน 2567 16:06:57


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800

งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง



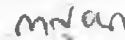
(สมศักดิ์ เพ็ชรรมณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(โสภพร ละอองสม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กาญจนา ชลารัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายสมิคร เกื้อดวงหิတ်)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

โสภพร ละอองสม

14 มิถุนายน 2567

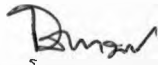
โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ี ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ี ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง


Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

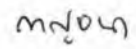
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โสภพร ละอองสม
 14 มิถุนายน 2567 16:07:04


 (นางสาวโสภพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

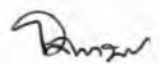
โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ี ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ี ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

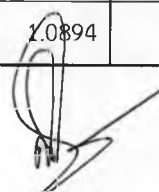
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

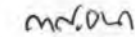
ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โสภพร ละอองสม

14 มิถุนายน 2567 16:07:04


 (นางสาวโสภพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระยะทาง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข

410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระยะทาง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

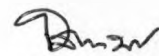
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)


เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

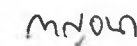
ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โสภภาพ ละเอียด

14 มิถุนายน 2567 16:07:04


(นางสาวโสภภาพ ละเอียด)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข

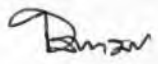
410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

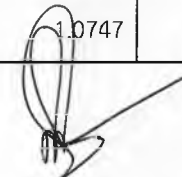
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

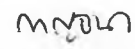
ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่างาน	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โสภภาพร ละอองสม

14 มิถุนายน 2567 16:07:04


 (นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

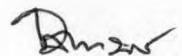
โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)


เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

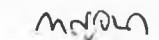
ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โสภพร ละอองสม

14 มิถุนายน 2567 16:07:04


 (นางสาวโสภพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,380,593.15 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,380,593.15 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง


เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %


Factor F งานก่อสร้างทาง

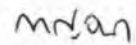
ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

โสภภาพร ละอองสม

14 มิถุนายน 2567 16:07:04


(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800

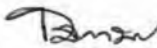
**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**


โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคุ่ม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงดิงจี่ ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1					
สาย 410	แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคุ่ม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงดิงจี่ ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900					
ตอน	จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.39	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

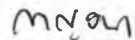
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,700.00	1,000.00	1,639.19	80.00	4,400.00	28,819.19	พ.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,747.66	0.00	0.00	80.00	3,600.00	24,427.66	เม.ย. 2567	
3	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	25,830.00	1,000.00	1,639.19	80.00	0.00	27,549.19	พ.ค. 2567	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	3,401.87	0.00	0.00	50.00	0.00	3,451.87	พ.ค. 2567	

โสภพร ละอองสม

14 มิถุนายน 2567 16:07:07


(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 6

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800


**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

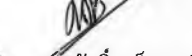
โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ี ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1					
สาย 410	ทาง โดยวิธีคัดเลือก / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ี ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900					
ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ี	จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.39	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

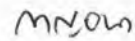
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ดีไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,401.87	0.00	0.00	50.00	0.00	3,451.87	พ.ค. 2567	
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	26,766.67	1,000.00	1,639.19	35.00	0.00	28,440.86	พ.ค. 2567	
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	28,366.67	1,000.00	1,639.19	25.00	0.00	30,030.86	พ.ค. 2567	
7	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-	ตัน	25,133.33	1,000.00	1,639.19	25.00	0.00	26,797.52	พ.ค. 2567	

โสภาพร ละอองสม

14 มิถุนายน 2567 16:07:07


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นางสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 2 จาก 6

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800

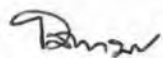
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

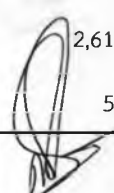
โครงการ/งานก่อสร้าง	จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1					
สาย 410	ทาง โดยวิธีคัดเลือก / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900					
ตอน ยะลา - ตะบิงตัง	จ.ยะลา ผลผลิต 1 ทาง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.39	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

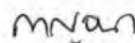
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	2บรรจุBULK	ตัน	25,133.33	1,000.00	1,639.19	25.00	0.00	26,797.52	พ.ค. 2567	
8	วัสดุสีThermoplastic(สีเหลือง)	ตัน	42,000.00	1,000.00	2,610.16	100.00	0.00	44,710.16	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	วัสดุสีThermoplastic(สีขาว)	ตัน	42,000.00	1,000.00	2,610.16	100.00	0.00	44,710.16	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	วัสดุลูกแก้ว	ตัน	60,000.00	1,000.00	2,610.16	100.00	0.00	62,710.16	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	Primer(การรองพื้น)	ตัน	120,000.00	1,000.00	2,610.16	100.00	0.00	122,710.16	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
12	หินผสมACWearing	ลบ.ม.	507.00	15.00	56.42	0.00	0.00	563.42	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โสภภาพ ละเอียด

14 มิถุนายน 2567 16:07:07


(นางสาวโสภภาพ ละเอียด)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1					
สาย 410	ทาง โดยวิธีคัดเลือก / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900					
ตอน ยะลา - ตะบิงตัง	จ.ยะลา ผลผลิต 1 ทาง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.39	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	หินผสมACBinder	ลบ.ม.	511.00	15.00	56.42	0.00	0.00	567.42	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
14	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อยเบอร์1ราคาณโรงโม่	ลบ.ม.	542.06	15.00	56.42	0.00	0.00	598.48	พ.ค. 2567	
15	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/4"ราคาณโรงโม่	ลบ.ม.	542.06	15.00	56.42	0.00	0.00	598.48	พ.ค. 2567	
16	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/8"ราคาณโรงโม่	ลบ.ม.	485.98	15.00	56.42	0.00	0.00	542.40	พ.ค. 2567	

โสภภาพ ละอองสม

14 มิถุนายน 2567 16:07:07

(นางสาวโสภภาพ ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(น.ส.สมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงดิงรี ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1					
สาย 410	ทาง โดยวิธีคัดเลือก / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงดิงรี ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900					
ตอน	ยะลา - ตะบิงดิงรี จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.39	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	หินผุ่นหินผุ่นราคาดโรงไม้	ลบ.ม.	485.98	15.00	56.42	0.00	0.00	542.40	พ.ค. 2567	
18	หินคลุกหินคลุกราคาโรงไม้	ลบ.ม.	392.52	15.00	56.42	0.00	0.00	448.94	พ.ค. 2567	
19	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	42.00	154.84	0.00	0.00	334.84	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
20	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	40.00	8.00	30.92	0.00	0.00	70.92	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
21	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	37.00	8.00	30.92	0.00	0.00	67.92	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
22	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	37.00	8.00	30.92	0.00	0.00	67.92	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โสภภาพ ละเอียดสม

14 มิถุนายน 2567 16:07:07

(นางสาวโสภภาพ ละเอียดสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระยะทาง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1				
สาย 410	แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระยะทาง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900				
ตอน	จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.39 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	ไม้คร่าว	ลบ.พ.	589.72	0.00	0.00	0.00	0.00	589.72	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
24	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
25	แผ่นไม้อัดยางชนิดไขภายในเกรดขนาด4 x8ฟุตหนา4มม.	ตร.ม.	95.10	0.00	0.00	0.00	0.00	95.10	พ.ค. 2567	
26	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดพอมขนาด3นิ้ว	กก.	39.72	0.00	0.00	0.00	0.00	39.72	พ.ค. 2567	

โสภภาพ ละอองสม
14 มิถุนายน 2567 16:07:07

ลอรองสม
(นางสาวโสภภาพ ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

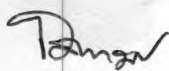
เพ็ชรณิ
(นายสมศักดิ์ เพ็ชรณิ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

ชลารัตน์
(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

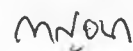
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 589.720	=	589.720 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 589.720	=	176.916 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 55.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	16.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.720	=	9.930 บาท/ตร.ม.
รวม	=	793.06 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	158.613 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	302.61 บาท/ตร.ม.



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 -
 กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	คอนกรีต CLASS E	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1.05 x 3451.87	1,087.33	797.38
2. ทรายหยาบ 1.20 x 334.84	187.24	157.91
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 598.48	455.62	580.19
4. ค่าแรงผสม-เท	466.00	426.00
รวม	2,196.19	1,961.48

(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

โสภาพร ละอองสม

14 มิถุนายน 2567 16:07:12

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตังจี่ ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตังจี่ ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

1 [2] งานดิน (EARTHWORK)

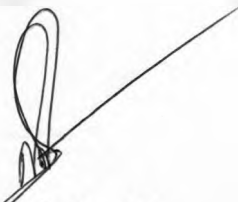
1.1 [2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1 [2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

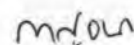
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
สวนขยายตัว : 1.250 X 20.510	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.43 บาท/ลบ.ม.



(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

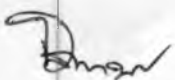
โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

1 [2] งานดิน (EARTHWORK)

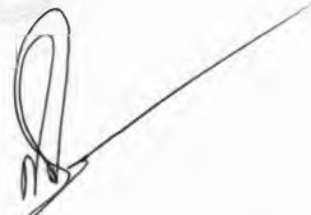
1.2 [2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.2.1 [2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

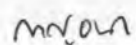
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	37.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.000 กม.	=	30.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
สวนยุบตัว = 91.210 X 1.600	=	145.936 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนดิน (งานตัดแต่งชั้นบนดิน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	195.92 บาท/ลบ.ม.



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

โสภาพร ละอองสม

14 มิถุนายน 2567 16:07:01

หน้า 2 จาก 17

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
 0201 ตอน ยะลา - ตะปิงตังจี่ ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะปิงตังจี่ ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

1 [2] งานดิน (EARTHWORK)

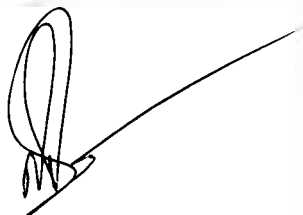
1.3 [2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.3.1 [2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	37.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.000 กม.	=	30.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	102.540 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 102.540 x 1.60	=	164.064 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	224.054 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	224.05 บาท/ลบ.ม.



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลาร์รัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

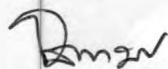
โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

2 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 [3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 [3.1(1)] งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

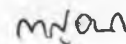
ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.000 กม.	= 30.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 105.540 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 105.540 X 1.60	= 168.864 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 228.854 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 228.85 บาท/ตร.ม.



(นางสาวโสภพร ละองงสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

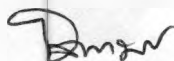
โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงดิง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงดิง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

2 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

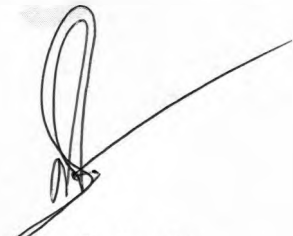
2.2 [3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 [3.2(3)] งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)

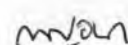
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	392.520 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15,000 กม.	=	56.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	448.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 448.940×1.50	=	673.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 50 กก. @ $3,451.870 / 1000$	=	172.593 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $150,000.000 / 3,000.000$ (ปริมาณงาน)	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	51.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	49.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $673.410 + 172.593 + 50.000 + 51.120 + 96.090$	=	1,092.923 บาท/ลบ.ม.
+ 49.710		
ค่างานต้นทุน	=	1,092.92 บาท/ลบ.ม.



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธานาฏงาน
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 [4.1] งานไพรมโคท และแทคโคท (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 [4.1(1)] งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคท (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก/ดิน ผสมซีเมนต์ ใช้ยาง EAP)

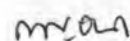
ค่างาน EAP อัตราการลาด 0.8 X (30,030.860 บาท/ตัน) /1,000	=	24.024 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมโคท)	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 24.024 + 7.830	=	31.854 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.85 บาท/ตร.ม.



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

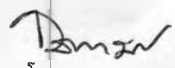
โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตังจี่ ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตังจี่ ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง


3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

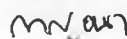
3.1 [4.1] งานไพรม์โคท และแทคโคท (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 [4.1(2)] งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 ราคาที่หน้างาน 0.30 ลิตร @ (26,797.520 บาท/ตัน)	=	8.039 บาท/ตร.ม.
/1,000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคท)	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.039 + 7.630	=	15.669 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.66 บาท/ตร.ม.


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

โสภาพร ละอองสม

14 มิถุนายน 2567 16:07:01

หน้า 7 จาก 17

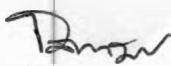
โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง


3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

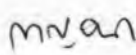
3.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 [4.4(3)] งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)

ค่างาน AC 4.9% (By Total Mix) = 0.0467 ตัน @ 28,440.860 บาท/ตัน	=	1,328.188 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 567.420 บาท/ลบ.ม.	=	419.890 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพริมโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	135.195 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,311.273 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,311.27 / 8.33	=	277.46 บาท/ตร.ม.


 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

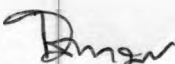
โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง


3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

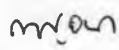
3.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)

ค่างาน AC 4.9% (By Total Mix) = 0.0467 ตัน @ 28,440.860 บาท/ตัน	=	1,328.188 บาท/ตัน
ค่างานหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 563.420 บาท/ลบ.ม.	=	416.930 บาท/ตัน
ค่างานดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่างานดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,278.409 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,278.40 / 8.33	=	273.51 บาท/ตร.ม.


 (นางสาวโสกาพร ละองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการ

โสกาพร ละองสม

14 มิถุนายน 2567 16:07:01

หน้า 9 จาก 17

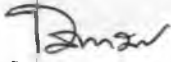
โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง


5 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)


5.1 [6.3(12)] รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

5.1.1 [6.3(12.2)] รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)

คิดจากความยาว 3.00 เมตร (พื้นที่ = 3 x 2.08	= 6.240 ตร.ม.)
ชุดแต่งแบบดิน 0.500 ลบ.ม. @ 112.000 บาท	= 56.000 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.500 ลบ.ม. @ 2,196.190 บาท	= 1,098.095 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 302.613 บาท	= 48.720 บาท
ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. 2.237	= 147.642 บาท
ตร.ม. @ 66 000 บาท	
ท่อ PVC Ø 75 mm. @0.10 m. 0.700 เมตร @ 151.400 บาท	= 105.980 บาท
PVC CAP 2 000 อัน @ 10.000 บาท	= 20.000 บาท
หินคัดขนาด (3/8" - 2") 0.117 ลบ.ม. @ 532.740 บาท	= 62.330 บาท
เหล็กเสริม (RB 6) 15.927 กก. @ 28,819.190 (บาท/ตัน) / 1,000	= 459.003 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 27,549.190 (บาท/ตัน) / 1,000	= 10.964 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.005 ลิตร @ 45.000 บาท	= 45.225 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 2,053.959 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,053.959 / 6.24	= 329.160 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (คิดให้)	= 321.770 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 321.77 บาท/ตร.ม.


 (นางสาวโสภพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

5 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 [6.4] งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.2.1 [6.4(1)] ขอบคันหินรางต้น (BARRIER CURB AND GUTTER)

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม. @ 125.000 = 125.000 บาท

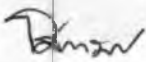
คอนกรีต CLASS E 1.60 ลบ.ม. @ 2,196.190 = 3,513.904 บาท


ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 302.613 = 2,771.935 บาท


ค่าขัดหยาบผิวพื้น 4.50 ตร.ม. @ 30.000 = 135.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,545.839 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,545.83 / 10 = 654.58 บาท/ม.


(นางสาวโสภพร สะอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

โสภพร สะอองสม

14 มิถุนายน 2567 16:07:01

หน้า 11 จาก 17

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

5 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

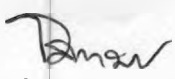
5.3 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)


5.3.1 [6.11(1)] แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) มีเฟรม ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. Very High Intensity Grade (แบบที่ 11) ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง โดยวิธีการตัด-แปะ

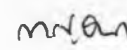
กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาวฯ)

- | | | |
|--|---|---------------------|
| 1. ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. @ 42.650 | = | 441.854 บาท/ตร.ม. |
| 2. ค่าพินสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 | = | 74.000 บาท/ตร.ม. |
| 3. ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.) รวมทาสี 4.850 กก. @ 75.000 | = | 363.750 บาท/ตร.ม. |
| 4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade) 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000 | = | 3,435.000 บาท/ตร.ม. |
| 5. ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000 | = | 1,374.000 บาท/ตร.ม. |
| (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) | | |
| 6. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000 | = | 20.000 บาท/ตร.ม. |
| 7. ค่า Bolt & nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000 | = | 140.000 บาท/ตร.ม. |
| 8. ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 87.000 | = | 87.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 5,935.604 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน (คิดให้) | = | 4,177.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 4,177.00 บาท/ตร.ม. |


 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

5 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

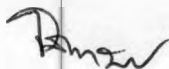
5.3 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

5.3.2 [6.11(2)] เสาป้าย (SIGN POST)

5.3.2.1 [6.11(2.3)] เสาป้ายเหล็กกลางแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 10.00 x 10.00 x 0.32 ซม.

คิดจากความยาว 6.00 ม.

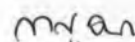
ค่าชุดหลุมเสา 1.000 ต้น @ 36.000	= 36.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.287 กก. @ 1,961.480	= 562.944 บาท
เหล็กกลางแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส 57.120 กก. @ 23.230	= 1,326.897 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) 4.644 ตร.ม. @ 70.000	= 325.080 บาท
ค่าขนส่งเสาเหล็กกลาง 1.000 ต้น @ 30.000	= 30.000 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็กกลาง 1.000 ต้น @ 20.000	= 20.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,300.921 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2,300.92 / 6	= 383.48 บาท/ม.



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

5 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.4 [6.14] FLASHING SIGNALS

5.4.1 [6.14(3)] ชุดสัญญาณไฟกะพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL))

ติดตั้งระบบชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL)

ดวงโคมชนิดหลอด LED ขนาดดวงโคม 300 มม.

1 ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 1.000 ชุด @ = 3,500.000 บาท
3,500.000

2 แผงไฟสัญญาณแบบหลอดชนิด LED. 1.000 แผง @ 4,580.000 = 4,580.000 บาท

3 แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำละความชื้น 1.000 ชุด @ = 4,050.000 บาท
4,050.000

4 อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ 1.000 ชุด @ 4,720.000 = 4,720.000 บาท

5 อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ 1.000 ชุด @ 3,600.000 = 3,600.000 บาท

6 แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell) 2.000 ลูก @ 1,875.000 = 3,750.000 บาท

7 เสาส์สำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน 1.000 ต้น @ 1,200.000 = 1,200.000 บาท

รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อแห่ง = 25,400.000 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 25,400.00 บาท/แห่ง

(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ


โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง


5 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)


5.5 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.5.1 [6.15(2)] เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 44.710 (บาท/กก.)	=	268.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 62.710 (บาท/กก.)	=	25.084 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.540 (บาท/ตร.ม.)	=	24.540 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	331.884 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (คิดให้)	=	288.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.00 บาท/ตร.ม.


 (นางสาวโสภาพร ละองงสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

โสภาพร ละองงสม

14 มิถุนายน 2567 16:07:01

หน้า 15 จาก 17

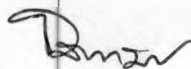
โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

5 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.5 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.5.2 [6.15(2)] เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))

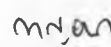
ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 44.710 (บาท/กก.)	=	268.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 62.710 (บาท/กก.)	=	25.084 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.540 (บาท/ตร.ม.)	=	24.540 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	331.884 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (คิดให้)	=	288.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.00 บาท/ตร.ม.



(นางสาวโสภพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ



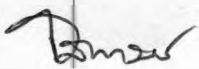
(นางสาวกาญจนา ชลาร์ตัน)
 นายช่างโยธานาญงาน
 กรรมการฯ

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม
 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง ระหว่าง กม.42+904 - กม.43+006 และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.43+226 - กม.43+900 จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

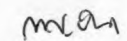
6 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

6.1 [7.1] งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา	=	89,316.000 บาท
สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร 1.000 ชุด 89,316.000		
ระยะเวลาทำการ	=	120.000 วัน
ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} /	=	9,788.054 บาท
{อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}		
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	9,788.05 บาท


 (นางสาวโสภพร ละองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ