

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 -

2. กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 อุบลฯ ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงอุบลฯ / กรมทางหลวง

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,000,000.00 บาท

กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 อุบลฯ ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 16,968,921.07 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โสภพร ละออสงม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สมศักดิ์ เพ็ชรสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 กาญจนา ชลารัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายเชษฐพล พึ่งบุญ)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลฯ ฝ่ายปฏิบัติการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลฯ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างตามแผนรายปีงบประมาณการศึกษารวมบำรุงรักษาทางหลวง ระยะจ้างปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวรถพืด ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนบริเวณ 0203 ตอน บ่อหิน - บ่อขี้ดิน  
 งบอุดหนุน 2,567,000 บาท - งบ. 132+800 และ งบ. 135+800 - งบ. 136+230 จ.และส. งบรวมงาน 16,070,000 บาท. โดยวิธีตัดเคาะ  
 หน่วยงบบุคลากร/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงและสว.กรมทางหลวง

ลำดับที่ พจนานุกรม	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานทุบโศกทางเดิม ลึก 10 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 2. 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	15,300,000	17.11	261,783.00	1.3180	22.55	395,029.99
2	2.1.1.1 งานวัสดุเสริมเพื่อปรับปรุงขนาดตะ ทน 8 ซม. (หินกลุหรือหินปูน)	ตร.ม. หนา	1,230,000	670.20	824,346.00	1.3180	883.32	1,086,488.02
3	2.1.1.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุกส์กเลย์ 25 ซม. (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานโพรมโทท และแทคโคท (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	15,300,000	128.49	1,965,897.00	1.3180	169.34	2,591,052.24

กาญจนา ขวรัตน์

22 มีนาคม 2567 15:47:18

( นายศุภโชค สอนอสน )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

16/06/20  
 ( นางสาวกาญจนา ชัยรัตน์ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 4

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **จ้างก่อสร้างตามแผนงบประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 26100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนครบคลุม 0203 ตอน บ่อหิน - หนองนาเกลือโครงการ/งานก่อสร้าง**  
 งบอุดหนุน 2 รหัสวิชา กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 ข.และลำ บริเวณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **แขวงทางหลวงหลวง/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรไพม์ (PRIME COAT) (พื้นที่ทาง Recycling โยธา EAP)	ตร.ม.	15,300,000	29.18	446,454.00	1,3180	38.45	588,626.37
5	3.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทรกโธ (TACK COAT) 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	16,070,000	14.49	232,856.30	1,3180	19.09	306,901.96
6	3.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	15,300,000	264.98	4,054,194.00	1,3180	349.26	5,343,427.09
7	3.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	16,070,000	261.21	4,197,644.70	1,3180	346.27	5,532,495.71

กาญจนา ชลวัฒน์

22 มีนาคม 2567 15:47:18

(นางสาวไศภพร ละอองสน)

นางช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสมศักดิ์ เทียมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลวัฒน์)

นางช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายงบประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ระยะเข้าเป็นประมาณ 2567 รหัสงาน 26100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนรวมระยะ 0203 ตอน บ่อหิน -

หน่วยประเมินราคาของโครงการ/งานก่อสร้าง : ปูนซีเมนต์ 2 ระยะทาง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 และ กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยประเมินราคาของโครงการ/งานก่อสร้าง : แฉงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาตลาด
8	4.1.1 สีผงรองชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	ตร.ม.	370,000	302.75	112,017.50	1.3180	399.02	147,639.06
9	4.1.2 สีผงรองชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	ตร.ม.	520,000	302.75	157,430.00	1.3180	399.02	207,492.79
10	5. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	หน่วยค่า	1,000	9,046.61	9,046.61	1.3180	11,923.43	11,923.43
<b>รวมราคาตลาด</b>								<b>16,160,877.21</b>
บวกเพิ่ม 5% ของราคาตลาด (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)								<b>16,968,921.07</b>

นายแพทย์

นายแพทย์ ชลรัตน์

22 มีนาคม 2567 15:47:18

( นายแพทย์พร ทองอสน )

นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

( นายสมศักดิ์ เกียรติ )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

( นางสาวกาญจนา ชลรัตน์ )

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

หน้า 3 จาก 4



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายปีงบประมาณฯ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 26100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนดาวตม 0203 ตอน บ่อหิน -  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บ่อหิน ตอน 2 ระยะทาง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง

ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0408.5/158 ลงวันที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการขออนุญาตให้ผู้ประกอบการยื่นแบบก่อสร้างในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ข้อ 3.5 กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษที่อยู่ในรายการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

กาญจนา ชาร์ตัน

22 มีนาคม 2567 15:47:18

(นางสาวโสภิตา ออองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เกียรติพันธ์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชาร์ตัน)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อนสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จากก่อสร้างตามแผนรายปีงบประมาณ การปรับปรุงรั้วทางหลวง บริเวณบึงประมาศ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนตัวบึง 0203 ตอน บึงหิน - เบนตอง 2 สะพาน กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 อุโมงค์ ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง



( สมศักดิ์ เพ็ชรเมธี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( โสภพร ละอองสม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( กาญจนา ชาร์ตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



( นายจอมปวีร์ จันท์ศิริชัย )

ผ.ส.ทส.๑๘

โครงการ : จัดก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 ทั้ทั้งงาน 24,100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนชุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนชุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม.  
**Factor F งานก่อสร้างผิวจราจร** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

กาญจนา ชลาวัฒน์

22 มีนาคม 2567 15:47:50

(นางสาวโสภณ ชลาวัฒน์)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการ

โครงการ : ข้างก่อสร้างตามแผนรายโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนสวนชุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลอ ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 ข.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนสวนชุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลอ ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 ข.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม.  
**Factor F งานก่อสร้างผิวแอสฟัลต์** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นต้นทุนในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ส่วนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าส่วนขยาย	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

กาญจนา ชลรัตน์  
 22 มีนาคม 2567 15:47:50  
 (นางสาวสุภาพ ระยอง)

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรมการฯ

( นางศรุตทิพย์ ชลรัตน์ )  
 ( นางสาวกาญจนา ชลรัตน์ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรมการฯ



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบนต คอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีตัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบนต คอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม.  
**Factor F งานก่อสร้างทางหลวง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ระยะ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ช่วงที่ 1	Factor F ช่วงที่ 2
	ค่าจ้างบริหาร	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

กาญจนา ชลรัตน์

22 มีนาคม 2567 15:47:50

( นายสุภากร ใสทอง )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

( นายสุภกิต เพ็ชรมณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

( นางสาวกาญจนา ชลรัตน์ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายปีงบประมาณการ กิจการกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนสวนชุม 0203 ตอน บ่อหิน - บึงคย 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนสวนชุม 0203 ตอน บ่อหิน - บึงคย 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม.  
**Factor F งานก่อสร้างผิวแอสฟัลต์** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เงินเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) สำนัภาพ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนสุก 1	Factor F ส่วนสุก 2
	ค่าจำนวนการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

กาญจนา ชลรัตน์

22 มีนาคม 2567 15:47:50

( นางสาวโสภพร ละอองสม )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

( นายสมศักดิ์ เกียรติพงษ์ )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

( นางสาวกาญจนา ชลรัตน์ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ระยะทาง 24.100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีตัดลึก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง

ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม.  
**Factor F งานก่อสร้างผิวแอสฟัลต์** วิธีเลือก : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)			รวมเป็นรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ช่วงที่ 1	Factor F ช่วงที่ 2
	ค่าจ้างรวม	ค่าจ้าง ค่าทำไร่	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
๑,700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

กาญจนา ชลรัตน์

22 มีนาคม 2567 15:47:50

( นางสาวโสภิตาพร ชะออสสน )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ



( นายสมศักดิ์ เพ็ชรพันธ์ )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

( นางสาวกาญจนา ชลรัตน์ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนทวิคูณ 0203 ตอน บ่อหิน - เมาง ตอน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราคอกเบ็ญเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 12,261,667.11 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 12,261,667.11 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 17,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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


Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2712 ✓
12,261,667.11 ✓	1.3180 ✓
10,000,000.00	1.3317 ✓

กาญจนา ชลารัตน์  
 22 มีนาคม 2567 15:47:50

  
 (นางสาวไพฑูริ์ ละอองสน)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 ( นงนงศักดิ์ เกียรติ )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 ( นางสาวกาญจนา ชลารัตน์ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอน บ่อหิน - เบนตง ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบนตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีที่เลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์				
สาย 410	ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบนตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม.				
ตอน บ่อหิน - เบนตง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ยะลา	เขตพื้นที่	ส่วนชุด 1	ราคานำเข้าต่อตัน	30.39	บาท/คิวติล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางหอยชนิดแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	32,300.00	524.00	817.21	0.00	33,142.21	มี.ค. 2567	บับซึกสืบ
2	ยางมะตอยยางหอยชนิดแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULK,เคลือบ	ตัน	25,600.00	1,000.00	1,559.77	0.00	27,184.77	ก.พ. 2567	บับซึกสืบ
3	หินสมACWearing	ลบ.ม.	507.00	79.00	277.68	0.00	784.68	มี.ค. 2567	บับซึกสืบ
4	ยางมะตอยยางหอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	26,100.00	524.00	817.21	0.00	26,952.21	มี.ค. 2567	บับซึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดCRS-2	ตัน	27,100.00	524.00	817.21	0.00	27,942.21	มี.ค. 2567	บับซึกสืบ

กาญจนา ชลรัตน์  
23 มีนาคม 2567 13:33:24  
(นางสาวโสภพร ละอองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เกียรติ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

นาง  
(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการ

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนขยายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 ผลิตงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนชุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบดง ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จัดก่อสร้างตามแผนขยายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 ผลิตงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนชุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบดง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีตัดเสือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์		
สาย 410	ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนชุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบดง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม.		
ตอน บ่อหิน - เบดง ตอน 2			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตแดนตก	ราคาบ่งบับโหล
		แผ่นตก 1	30.39 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.R)	7.00%	เงินลงทุนวิจัย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ใช้กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยชนิดเช็ทเกรด AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน	21,900.00	1,000.00	1,559.77	35.00	23,494.77	ก.พ. 2567	
7	หินคลุกหินลูกราคาโร่งไม่	ลบ.ม.	392.52	79.00	277.68	0.00	670.20	ก.พ. 2567	
8	ยางมะตอยชนิดเช็ทเกรดซีวีเกรด CBS-Z บรรจุ BULK	ตัน	22,500.00	1,000.00	1,559.77	25.00	24,084.77	ก.พ. 2567	
9	หินสน AC Binder	บาท/ลบ.ม.	511.00	79.00	277.68	0.00	788.68	มี.ค. 2567	บับพิทสิบ
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกในถุงบรรจุ 50 กก.	ตัน	3,401.87	0.00	0.00	50.00	3,451.87	ก.พ. 2567	

กาญจนา ชลารัตน์  
23 มีนาคม 2567 13:33:24  
(นางสาวโสภพร อวดอสน)

(นายสมศักดิ์ ลิ้มธรรมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ


โครงการ : จัดก่อสร้างทางแฉนรายประมาณ การกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอน ตอน 203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน


**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จัดก่อสร้างทางแฉนรายประมาณ การกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนครบรอบ 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์			
สาย 410	ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนครบรอบ 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม.			
ตอน	บ่อหิน - เบลง ตอน 2			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตปกครอง	ฝนตก 1	ราคาน้ำดิบโหล
				บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (VALR)	เงินอ่าวหนุนช่วย			15.00%
เงินปรับกับผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระคะขบลัง (กม.)	ค่าขบลัง (บาท)	ค่าขบลัง	ค่าขบลัง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	/อุลลรฮันลัรเพอวลลล	ตัน	3,401.87	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	3,451.87	ก.พ. 2567	

กาญจนา ชาร์ตัน  
23 มีนาคม 2567 13:33:24  
( นางสาวโสภาพร มะดองสม )  
นางชางโสภาสารโไพ  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นายชบลังคิตี เพ็ชรมณี )  
จิตรวรณ์โสภาปฏิบัตการ  
กรรมการฯ

  
( นางสาวกาญจนา ชาร์ตัน )  
นางชางโสภาชางานญจน  
กรรมการฯ



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ข้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนครบคม 0203 ตอน บ่อหิน - บึงตม ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.สระแก้ว เริ่มงาน 16,070 ตร.ม. โดยมีที่ตัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410  
 หน่วยงาน ฝัสนครบุรีศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุทางหลวง กรมทางหลวงชนบท โทร. 16,070 ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อวัสดุ	ชนิด	ข้อกำหนด	ข้อกำหนด	ข้อกำหนด	ข้อกำหนด	ชื่อผู้ขาย	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ยางมะตอยชนิดอะครีลิก	ตัน	THAI BITUMEN		X				เป็นราคาจากแหล่งผลิตเพื่อเทียบกับราคาพาณิชย์	01 มีนาคม 2567	
2	หินผสม AC Wearing	ลบ.ม.	ราคาพาณิชย์						เป็นราคาเปรียบเทียบสัดส่วนผสม	01 มีนาคม 2567	
3	ยางมะตอยชนิด AC กรด AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน	THAI BITUMEN		X				เป็นราคาจากแหล่งผลิตเพื่อนำมาเปรียบเทียบกับราคาพาณิชย์	01 มีนาคม 2567	
4	ยางมะตอยชนิด CRS-2	ตัน	THAI BITUMEN		X				เป็นราคาจากแหล่งผลิตเพื่อนำมาเทียบกับราคาพาณิชย์	01 มีนาคม 2567	
5	หินผสม AC Binder	บพ/ลบ.ม.	ราคาพาณิชย์						เป็นราคาเปรียบเทียบสัดส่วนผสม	01 ตุลาคม 2563	
รวมทั้งสิ้น (รายการ)					2	-	3				

กาญจนา ชลารัตน์  
 22 มีนาคม 2567 15:48:05  
 ประธานคณะกรรมการ

( นายเชษฐศักดิ์ เกียรติ )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

นางสาวกาญจนา ชลารัตน์  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการ



โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ  
 กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410  
 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** 16,070 ตร.ม.


**1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)**


**1.1 งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 10 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)**


ปริมาตรผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม	= 0.10 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.10 x 1.60	= 0.16 ลบ.ม.
ค่าขนส่งวัสดุกอง Stock 1,000 กม. = 0.16 x 11,400	= 1,824 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ขุดลึก 10 ซม. ) = 15,290	= 15,290 บาท/ตร.ม.
รวม	= 17,114 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 17.11 บาท/ตร.ม.

กาญจนา ชลารัตน์

22 มีนาคม 2567 15:47:37

  
 ( นางสาวโสภณ อรรถนะ )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 ( นอภณภัณี เกียรติ )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรมการฯ

  
 ( นางสาวกาญจนา ชลารัตน์ )  
 นายช่างโยธาชำนาญ  
 กรมการฯ

หน้า 1 จาก 10

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** 16,070 ตร.ม.

## 2.3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

### 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 2.1.1.1 งานวัสดุผสมเพิ่มเพื่อปรับปรุงขนาดคละ หน้า 8 ซม. (หินคลุกหรือหินฝุ่น)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	= 392.520 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 79.000 กม.	= 277.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 670.200 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 670.20 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

กาญจนา ชลารัตน์

22 มีนาคม 2567 15:47:37



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นางช่างไม้ช่างวัสดุ  
ประธานคณะกรรมการ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติภารกิจ  
กรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นางช่างไม้ช่างวัสดุ  
กรมการฯ

หน้า 2 จาก 10

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย 16,070 ตร.ม.

## 2.3.2 งานพื้นฐาน (BASE COURSES)

### 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)


#### 2.1.1 งานพื้นฐาน (BASE COURSES)

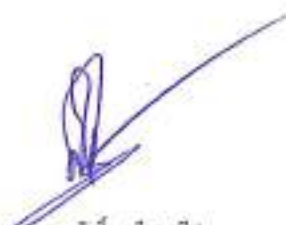
##### 2.1.1.2 [3.2(5)] งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุดลึกเฉลี่ย 25 ซม. (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)

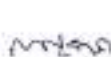
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ซุดลึกเฉลี่ย 25 ซม. )	=	50.480 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ซุด (d)	=	2.150 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.25 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.000 % X d X 0.25	=	0.021 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	3,451.870 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	78.012 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก ) X 0.25 (ความหนา)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 50.48 + 0.00 + 78.01 + 0.00	=	128.49 บาท/ตร.ม.

กาญจนา ชลวรัตน์

22 มีนาคม 2567 15:47:37

  
(นางสาวกาญจนา ชลวรัตน์)  
นางช่างในสายอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

  
นายประทีป เพ็ชรนิมิ  
วิศวกรในสายปฏิบัติการ  
กรรมการ

  
(นายสุภากร ชลาภิรมย์)  
นายช่างในสายงาน  
กรรมการ

หน้า 3 จาก 10

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

16,070 ตร.ม.

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)


#### 3.1 งานไพรม์โคท และแทคโคท (PRIME COAT & TACK COAT)


##### 3.1.1 [4.1(1)] งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT) (พื้นที่ทาง Recycling ใช้ยาง EAP)

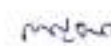
ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (27,184.770 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	= 21.747 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โคท )	= 7.440 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 21.747 + 7.440	= 29.187 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 29.18 บาท/ตร.ม.

กาญจนา ชลารัตน์

22 มีนาคม 2567 15:47:37

  
(นางสาวโสภณระ ละเอียด)  
นางช่างไม้สาขาวิศ  
ประชนและกรรมการ

  
(นางสมศักดิ์ สีธรรมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

  
(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นางช่างไม้สาขาวิศ  
กรรมการ

หน้า 4 จาก 10



โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 ราคางาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** 16,070 ตร.ม.

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)


3.1 งานไพรม์โคท และแทคโคท (PRIME COAT & TACK COAT)


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

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 24,084.770 บาท/ตัน ) /1,000	= 7.225 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโคท )	= 7.270 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.225 + 7.270	= 14.495 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.49 บาท/ตร.ม.

กาญจนา ชลาวัฒน์

22 มีนาคม 2567 15:47:37

  
 (นางสาวโสภณ ออองผล)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประสานแผนกกรรมกร

  
 (นายณทสิทธิ์ จิตรณณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมกร

  
 (นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญ  
 กรรมกร

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย 16,070 ตร.ม.

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

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

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.047 ตัน @ 23,494.770 / = 1,097.205 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 788.680 / = 583.623 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) = 387.400 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.100 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 131.030 บาท/ตัน

ซม.บนผิวโพรมิโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,207.358 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,207.35 / 8.33 = 264.98 บาท/ตร.ม.

กาญจนา ชลารัตน์

22 มีนาคม 2567 15:47:37

(นางสาวโสภาพร ระออดสม)  
นางช่างโสภาวไล  
ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ อธิธรรม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นางช่างโสภาวไล  
กรรมการ

หน้า 6 จาก 10

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** 16,070 ตร.ม.

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

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

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.670 % = 0.046 ตัน @ 23,494.770	= 1,097.205 บาท/ตัน
บาท/ตัน	
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 784.680 บาท/ลบ.ม.	= 580.663 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	= 387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 8.100 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค็ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	= 102.542 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,175.910 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,175.91 / 8.33	= 261.21 บาท/ตร.ม.

กาญจนา ชลาวัฒน์

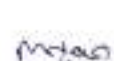
22 มีนาคม 2567 15:47:37



( นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์ )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 หน่วยงานวิศวกรรมจราจร



( นายสมศักดิ์ ชีวระณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรมทางหลวง



( นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรมการทาง

หน้า 7 จาก 10

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย 16,070 ตร.ม.

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.1 [6.15(2)] เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))

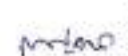
ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 44.310 (บาท/กก.)	= 265.860 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 62.310 (บาท/กก.)	= 24.924 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.460 (บาท/ตร.ม.)	= 24.460 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 327.244 บาท/ตร.ม.
ค่างานคิดให้	= 302.750 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 302.75 บาท/ตร.ม.

ภาณุจนา ชลาวัฒน์

22 มีนาคม 2567 15:47:37

  
(นางสาวภาณุจนา ชลาวัฒน์)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

  
(นายจิตติศักดิ์ ทรัพย์ทวี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรมการฯ

  
(นางสาวภาณุจนา ชลาวัฒน์)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
กรมการฯ

หน้า 8 จาก 10



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย 16,070 ตร.ม.

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)


4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.2 [6.15(2)] เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))

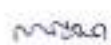
ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 44.310 (บาท/กก.)	=	265.860 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 62.310 (บาท/กก.)	=	24.924 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.460 (บาท/ตร.ม.)	=	24.460 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	327.244 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่คิดให้	=	302.750 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	302.75 บาท/ตร.ม.

กาญจนา ชลารัตน์

22 มีนาคม 2567 15:47:37

  
(นางสาวโสภณ ๐๖๐๖๗)  
นางช่างโยธาอาวุโส  
นิเวศนคณกรรมการฯ

  
(นายสมศักดิ์ เกียรติ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรมการฯ

  
(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นางช่างโยธาชำนาญ  
กรมการฯ

หน้า 9 จาก 10

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** 16,070 ตร.ม.

5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

5.1 [7.1]งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

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
บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 1.000 ชุด	=	82,550.400 บาท
82,550.400		
ค่างานต้นทุน	=	9,046.619
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	9,046.61 บาท

กาญจนา ชลารัตน์

22 มีนาคม 2567 15:47:37

  
(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

  
(นางจีรปน สัทธิ์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรมการฯ

  
(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรมการฯ

หน้า 10 จาก 10

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 ระยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีตัดคู่อีกร / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 คัน) ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 ระยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดตยาข และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๑๑๑ ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29

กาญจนา ชลารัตน์  
 22 มีนาคม 2567 15:48:12

(นางสาวโสภาพร อออสณ )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เกียรติ)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

หน้า 1 จาก 4  
 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการ



โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 ราคางาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 ย.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนคูม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 ย.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม.


ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71

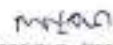
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90

กาญจนา ชลาวัฒน์

22 มีนาคม 2567 15:48:12

  
(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

  
(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

หน้า 2 จาก 4




โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14


ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

กาญจนา ชลาวัฒน์  
22 มีนาคม 2567 15:48:12

  
(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นายนิธาน นิตนันท์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรมการฯ

  
(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรมการฯ

โครงการ : ซ้ำงก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ  
กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410  
ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน  
16,070 ตร.ม.

- ระยะขุดทิ้งที่ 201.00 กม. ยี่ง 1000.00  
ค่าขนส่งดินเป็น กม. ละ 3.25 บาท/คัน  
4.55 บาท/ตร.ม.
- การติดตั้งท่อ โป้ยของทางบนรถ ขุดควบคุมการกำหนดดิน  
หรือท่อ สบม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.30 บาท/ลิตร

กาญจนา ชลาวัฒน์

22 มีนาคม 2567 15:48:12



(นางสาวจิตพร สอองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ



(นางสาวจิตพร สอองสม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)  
นายช่างโยธาชำนาญ  
กรรมการฯ

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ  
 กม.135+800 - กม.136+230.ย.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 ย.ยะลา ปริมาณงาน  
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

16,070 ตร.ม.  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------


1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60


ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93


ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

กาญจนา ซาวรัตน์

22 มีนาคม 2567 15:48:12

  
 (นางสาวกาญจนา ซาวรัตน์)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 (นายพงษ์ศักดิ์ พิธีรมณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 กรรมการฯ

  
 (นางสาวกาญจนา ซาวรัตน์)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ  
 กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410  
 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน  
 16,070 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.35	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21

กาญจนา ชลาวัฒน์

22 มีนาคม 2567 15:48:12

(นางสาวโสภณ วรรณพงษ์)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เต็มขันธ์)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการ

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ  
 กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410  
 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน  
 16,070 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

กาญจนา ชลาวัฒน์  
 22 มีนาคม 2567 15:48:12

(นางสาวไลกาทอง ลอทองม)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ


(นายณนศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

หน้า 3 จาก 4  
 (นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม.

- ระยะขนส่งวัสดุ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งหินเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
- 3.50 บาท/ตัน.ม.
- การศึกษานั่งรถ และหาแหล่ง อนุมัติราคากลางก่อน
- พิกัด ย.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเมื่อ 30.50 บาท/ลิตร

กาญจนา ชลารัตน์  
22 มีนาคม 2567 15:48:12

  
( นางสาวโสภาพร ละอองหม )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

  
( นายสมศักดิ์ แซ่จอนณ์ )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

  
( นางสาวกาญจนา ชลารัตน์ )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการ

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวาทาลาย และการจราจรปกติ

ราคามันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ 500 ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

กาญจนา ชลารัตน์  
 22 มีนาคม 2567 15:48:12

(นางสาวโสภณา อรรถนะ)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประสานแผนการจราจร

(นายสมศักดิ์ สี่ขจรณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
 นายช่างโยธานำงาน  
 กรรมการฯ



โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายปีงบประมาณ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนทวิคูณ 0203 ตอน บ่อหิน - เแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนทวิคูณ 0203 ตอน บ่อหิน - เแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48

กาญจนา ชลาวิรัตน์

22 มีนาคม 2567 15:48:12

(นางสาวโสภาพร สะอองพะ)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เต็มชัย)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชลาวิรัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญ  
 กรรมการ



โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบดง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบดง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58

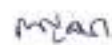
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

กาญจนา ชลาวัฒน์

22 มีนาคม 2567 15:48:12

  
(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ


  
(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ  
กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410  
ตอนควบคุม 0203 ตอน บ่อหิน - เบลง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน  
16,070 ตร.ม.

- ราคากลางเดิม 201.00 กม. ปี 1000.00  
ค่าขนส่งหิน กม. 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การตัดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง ศูนย์อำนวยการก่อสร้าง  
หรือ ๒๒๒ กม.๒.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

กาญจนา ชลารัตน์  
22 มีนาคม 2567 15:48:12

  
( นางสาวกาญจนา ชลารัตน์ )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

  
( นายวิเศษ บุญชัน )  
วิศวกรโยธานำปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
( นางสาวกาญจนา ชลารัตน์ )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนครบคุ่ม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนครบคุ่ม 0203 ตอน บ่อหิน - เบตง ตอน 2 ระหว่าง กม.131+500 - กม.132+800 และ กม.135+800 - กม.136+230 จ.ยะลา ปริมาณงาน 16,070 ตร.ม.

**รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ี่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
1	งานถางป่าชุกตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดับและดัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดับและดัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินนุ่ม - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก อูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13

กาญจนา ชลารัตน์

22 มีนาคม 2567 15:48:22

(นางสาวไสภาพร ละอองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

(นายธีรศักดิ์ ธีรประณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการ

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหล่ทางลูกรัง มสธ - บดทับ						
	มสธ ( มสธกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แบน	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	มสธ ( Blend )	ลบ.ม. แบน	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค						
		ลบ.ม. แบน	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานราดยางโพรมไคต์						
		ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแทคไคต์						
		ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.87	16.77	20.96	383.21	387.40

กาญจนา ชลาวิรัตน์

22 มีนาคม 2567 15:48:22

( นางสาวไฉไลพร ออชิต )  
นางช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

( นายสมศักดิ์ เจริญผล )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

( นางสาวกาญจนา ชลาวิรัตน์ )  
นางช่างโยธาชำนาญ  
กรรมการฯ

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ศ. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีท	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างสิดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	จุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	จุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	จุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	จุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85

กาญจนา ชอวรัตน์

22 มีนาคม 2567 15:48:22

(นางสาวกาญจนา ชอวรัตน์)  
นายช่างฝ่ายช่างเทคนิค  
ประธานคณะกรรมการ

(นางธนภรณ์ เกียรติ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชอวรัตน์)  
นายช่างฝ่ายช่างเทคนิค  
กรรมการ

หน้า 3 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุกลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ซุกลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ซุกลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ซุกลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ซุกลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ซุกลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนหินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

กาญจนา ชลารัตน์

22 มีนาคม 2567 15:48:22

(นางสาวไอลภาพร ละทองสน)  
นายกช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ สิริธรรม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

(นางสาวกัญญา ชลารัตน์)  
นายกช่างโยธาชำนาญ  
กรรมการฯ