

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน

2. วารินชำราบ - หนองเหล็ก ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891- กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1 / กรมทางหลวง

ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงานตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT.

โดยสังเขป งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 เมษายน 67 เป็นเงิน 11,849,940.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดร.เทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 ศุภชัย แสนไชย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นวพล สายชื่อ

19 เมษายน 2567 10:07:45

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน					
สาย 2178	ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178					
ตอน	งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.0	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยชาซากิ	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	มี.ค. 2567	
16	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยยชาซากิสายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน4	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	มี.ค. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน					
	ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หมองูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 2178	(ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178					
ตอน	ตอน วารินชำราบ - หมองูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT.					
	งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.0	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด)	ตัน	2,803.74	10.00	17.22	0.00	0.00	2,820.96	มี.ค. 2567	
2	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	33.18	0.00	0.00	0.00	0.00	33.18	มี.ค. 2567	
3	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	มี.ค. 2567	
4	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด11/2"x3"	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ก.ค. 2565	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน					
สาย 2178	ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178					
ตอน	ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT.					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.0	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ยาว4เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ก.ค. 2565	
5	ไม้กระบอก (เฉลี่ย)	ลบ.ฟ.	561.80	0.00	0.00	0.00	0.00	561.80		
6	เหล็กเส้นทั่วไป 6 มม., 9 มม., 12 มม.	ตัน	22,329.19	5.00	10.17	80.00	3,100.00	25,519.36		
7	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	27.00	5.00	21.92	0.00	0.00	48.92	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	437.00	92.00	327.79	0.00	0.00	764.79	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
9	ทรายรองถนนคอนกรีต	ลบ.ม.	140.00	7.00	27.15	0.00	0.00	167.15	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและคำดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน						
สาย	2178	ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หมองงูเหลื่อม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178					
ตอน	งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.0	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	145.00	9.00	33.64	0.00	0.00	178.64	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
11	แผ่นไม้อัดยางชนิดไขภายในเกรดเอขนาด4 x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	69.77	0.00	0.00	0.00	0.00	69.77	มี.ค. 2567	
12	ไม้ค้ำยัน	ต้น	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
13	อิฐมอญขนาด7x16x3.5ซม.	ก้อน	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	มี.ค. 2567	
14	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์สมบ รรจ50กก./ถุงตราเสือ	ตัน	2,579.44	5.00	10.17	0.00	0.00	2,589.61	มี.ค. 2567	

นพพล สายชื่อ

19 เมษายน 2567 10:08:17

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน					
สาย 2178	ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178					
ตอน	ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT.					
งาน	งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.0	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
16	50/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	มี.ค. 2567	
17	สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	
18	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนัก26.8กก.	เมตร	107.88	0.00	0.00	0.00	6.00	113.88	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน					
	ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หมองงูเหลื่อม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 2178	(ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178					
ตอน	ตอน วารินชำราบ - หมองงูเหลื่อม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT.					
	งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.0	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรัสเหล็กศก.6.0มม.ขนาดตาราง0.15x0. 15ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	97.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.00	มี.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควมคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.)

หน่วยงาน ฝ่ายบริหารโครงการที่ 1 / กรมทางหลวง / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X						สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9(วว.)/4758 ลว. 18 ก.ค. 2566 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9(วว.)/4758 ลว. 18 ก.ค. 2566 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
3	ทรายรองถนนคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9(วว.)/4758 ลว. 18 ก.ค. 2566 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9

นवल สายชื่อ

19 เมษายน 2567 10:08:25

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเลียม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT,RT และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.)

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 4 /กรมทางหลวง / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเลียม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9(วว.)/4758 ลว. 18 ก.ค. 2566 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
5	ไม้ค้ำยัน	ต้น	X						สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9(วว.)/4758 ลว.18 ก.ค. 2566 เรื่อง ข้อมูลราคาแหล่งผลิตในเขตพื้นที่
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	3	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 -
 กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 2
 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT.

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2820.96	1,481.00	1,332.90	1,184.80	1,036.70	888.60	651.64
2. ทราย 1.20 x 178.64	78.45	83.81	89.17	94.53	99.89	84.24
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 764.79	582.23	582.23	582.23	582.23	582.23	741.42
4. ค่าแรงผสมเท	532.00	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,673.68	2,530.94	2,388.20	2,179.46	2,036.72	1,903.30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178

หน่วยควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - ท้องทุ่งเหล็ก ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	348.000	27.90	9,709.20	1.3196	36.81	12,812.26
2	1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	46.000	493.27	22,690.42	1.3196	650.91	29,942.27
3	1.3 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	ลบ.ม.	98.000	493.27	48,340.46	1.3196	650.91	63,790.07
4	1.4 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB	ลบ.ม.	179.000	493.27	88,295.33	1.3196	650.91	116,514.51
5	1.5 REMOVAL OF EXISTING PAVING BLOCK SLAB	ลบ.ม.	59.000	334.06	19,709.54	1.3196	440.82	26,008.70
	1.6 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.6.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
6	1.6.1.1 REMOVAL OF EXISTING BASE	ลบ.ม.	870.000	109.57	95,325.90	1.3196	144.58	125,792.05

นवल สายชื่อ

19 เมษายน 2567 10:07:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศ.ตรวจราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอ.นคว.ค.ม. 0100 ตอ.น วารน.ช.าร.บ - ทน.อง.ง.เหล.ียม ตอ.น 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.)
 หน่วยวัด ปริมาณงาน/ค่าจ้าง (e-bidding) แขวงทางหลวงอบ.ค.ร.ช.ฐ.า.บ.ที่ 1/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	3.2 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	348.000	11.04	3,841.92	1.3196	14.56	5,069.79
12	4.1.1 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ตร.ม.	3,961.000	687.00	2,721,207.00	1.3196	906.56	3,590,904.75
13	4.1.2 CONTRACTION JOINT	เมตร	432.000	335.08	144,754.56	1.3196	442.17	191,018.11
14	4.1.3 LONGITUDINAL JOINT	เมตร	870.000	101.25	88,087.50	1.3196	133.60	116,240.26
15	4.1.4 DUMMY JOINT 5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	เมตร	1,095.000	46.13	50,512.35	1.3196	60.87	66,656.09

นवल สายชื่อ

19 เมษายน 2567 10:07:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองมูลม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	5.1.1 EXTENSION OF EXISTING R.C. MANHOLE WITH RC.COVER	EACH	46.000	5,686.20	261,565.20	1.2496	7,105.47	326,851.87
17	5.1.2 PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1.20 x 1.20 M. (ชนิดใต้ทางเท้า)	ม.	400.000	5,401.70	2,160,680.00	1.2496	6,749.96	2,699,985.72
18	5.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 5.2.2 R.C. MANHOLE TYPE "E" FOR BOX CULVERT SIZE 1.20 x 1.20 M. WITH RC. COVER	EACH	40.000	24,851.14	994,045.60	1.3196	32,793.56	1,311,742.57
19	5.2.3 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	60.000	1,560.83	93,649.80	1.3196	2,059.67	123,580.27
20	5.2.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL) 5.2.4.1 RETAINING WALL-TYPE IA	ม.	1,070.000	415.49	444,574.30	1.3196	548.28	586,660.24
	5.3 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							

นवल สายชื่อ

19 เมษายน 2567 10:07:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต่อมควมคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - ท้องทุ่งเหล็ก ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.)
 ขวางทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	5.3.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M.WIDTH	ม.	648.000	581.85	377,038.80	1.3196	767.80	497,540.40
22	5.3.2 MODIFIED SPECIAL CONCRETE CURB	ม.	1,060.000	160.99	170,649.40	1.3196	212.44	225,188.94
23	5.4 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 5.4.1 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK (INCLUDE WIRE MESH) WITH 10 CM. SAND BEDDING (ตัดลายขนาด 40x40 CM)	ตร.ม.	5,100.000	188.64	962,064.00	1.3196	248.92	1,269,539.65
24	5.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 5.5.1 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS) (DWG.NO.MD-601) 5.5.1.1 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS	set	4.000	20,365.60	81,462.40	1.3196	26,874.44	107,497.78

นवल สายชื่อ

19 เมษายน 2567 10:07:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178

คอนควคคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลี่ยม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	5.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 5.6.1 CURB MARKINGS	ตร.ม.	210.000	90.00	18,900.00	1.3196	118.76	24,940.44
26	6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 6.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	7,714.65	7,714.65	1.3196	10,180.25	10,180.25
รวมราคากลาง								11,849,940.56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178
ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หองงูเหลื่อม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



(ตรีเทพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศุภชัย แสนไชย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นवल สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวันปิยะ กุम्मะภูติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

19 เม.ย. ๖7

เห็นชอบ



นายชยุต โลทัก

ผส.ทล.๔

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
 หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

รายละเอียดราคาค่าวัสดุงานถนนทนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) RT.

1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 11.460 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.10 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.10 x 1.60	= 0.16 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08 X 40.810	= 6.529 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 17.000 กม. = 0.16 X 61.980	= 9.916 บาท/ตร.ม.
รวม	= 27.905 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 27.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
 หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) RT.

1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 25.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.250 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.250×1.70	= 0.425 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.250×400	= 100.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและดัก = 0.425×40.810	= 17.344 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 2.000 กม. = 0.425×14.060	= 5.975 บาท/ตร.ม.
รวม	= 123.319 บาท/ตร.ม.
	= 493.276 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 493.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) RT.

1.3 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากปริมาณงานของ CONCRETE CURB AND GUTTER	=	1.000 ลบ.ม.
ที่ต้องขุดออก		
ค่าขุดคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	1.000 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 1.000 X 1.70	=	1.700 ลบ.ม.
ค่าขุดคอนกรีต = 1.000 X 400	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและดัก = 1.700 X 40.810	=	69.377 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม. = 1.700 X 14.060	=	23.902 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	493.279 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	493.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
หนองสูงเลื่อม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเลื่อม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

รายละเอียดราคาค่าวัสดุงานถนนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) RT.

1.4 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB

คิดจากปริมาณงานของ REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB	=	1.000 ลบ.ม.
ที่ต้องทุบออก		
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	1.000 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 1.000 X 1.70	=	1.700 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 1.000 X 400	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 1.700 X 40.810	=	69.377 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม. = 1.700 X 14.060	=	23.902 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	493.279 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	493.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
 หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) RT.

1.5 REMOVAL OF EXISTING PAVING BLOCK SLAB

คิดจากปริมาณงานของ REMOVAL OF EXISTING CONCRETE	=	1.000 บาท/ตร.ม.
PAVING BLOCK ที่ต้องรื้อออก		
ค่าแรง	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่ารื้อ CONCRETE PAVING BLOCK หนา 7 ซม. เดิม 24.000 x 1.000	=	320.000 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 2.000	=	14.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	334.060
ค่างานต้นทุน	=	334.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
 หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) RT.

1.6 งานดิน (EARTHWORK)

1.6.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.6.1.1 REMOVAL OF EXISTING BASE

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 17.000 กม.	=	61.980 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	70.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 70.340	=	87.925 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	109.57 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300

งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) RT.

1.7 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.1.20 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 1.540 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 1.540 ลบ.ม. @ 49.670 = 76.491 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 17.000 กม. = (44.270 X 13) + 300 = 875.510 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 875.510 / 8 = 109.438 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 76.49 + 109.43 = 185.92 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
 หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

RT.

2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.1.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	= 14.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 22.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.420	= 28.025 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 49.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
 หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK) RT.

2.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.2.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	70.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว : 70.900 X 1.40	=	99.260 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	145.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	145.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
 หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) RT.

3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 SAND CUSHION UNDER PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	140.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.000 กม.	=	27.150 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	167.150 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 167.150 X 1.40	=	234.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) X 0.75	=	34.792 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 234.010 + 34.792	=	268.802 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	268.80 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

RT.

3.2 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 11.040 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (ลูกรีง 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 11.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) RT.

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.1 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	= 35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 3,961.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,179.460 + 0.000	= 2,179.460 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 25.000 x 35.000 / 100	= 8.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 8.750 ลบ.ม. @ 2,179.460	= 19,070.275 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 5.000 กก. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 14.900 x 5.000 x 8.750	= 651.875 บาท
ค่าเหล็กเสริม CDR6 33.000 กก. 97.000 (บาท/ตร.ม.)	= 3,201.000 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม 5.981 กก. 25,519.360 (บาท/ตัน) / 1,000	= 152.631 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.825 กก. 33.180 (บาท/กก.)	= 27.373 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	= 206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.170 X 35.000 ตร.ม.	= 425.950 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.410 X 35.000 ตร.ม.	= 329.350 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 24,064.454 บาท
ค่างาน 24,064.454 / 35.000	= 687.555 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 687.000 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
หนองงูเห่า ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่า ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) RT.

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.1 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

ค่างานต้นทุน

= 687.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
 หนองสูงเลื่อม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเลื่อม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) RT.

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.2 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 36.082 กก. @ 25,519.360 (บาท/ตัน) /1,000 = 920.789 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต
 และหยอดยาง) = 82.705 บาท

ค่าสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 4.000 = 52.000 บาท

JOINT SEALER 1.829 ลิตร @ 45.000 = 82.305 บาท

แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000 = 35.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,172.799 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,172.79 / 3.50 = 335.08 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควนคูม 0100 ตอน วารินชำราบ -
 หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

RT.

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.3 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 21.600 กก. @ 25,519.360 (บาท/ตัน) /1,000) = 551.218 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต
 และหยอดยาง) = 236.300 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,012.518 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,012.51 / 10.00 = 101.25 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
 หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) RT.

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.4 DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 236.300 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 461.300 บาท

ค่างานต้นทุน = 461.30 / 10.00 = 46.13 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
หนองสูงเหลือ 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือ 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

RT.

5.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.1.1 EXTENSION OF EXISTING R.C. MANHOLE WITH RC.COVER

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 0.252 ลบ.ม. @ 2,036.720	=	513.253 บาท
เหล็กเสริม 3.202 กก. @ 25,519.360 (บาท/ตัน) / 1,000	=	81.713 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.09 กก. @ 33.180 (บาท/กก.)	=	2.986 บาท
ไม้แบบ (1) 3.60 ตร.ม. @ 320.700	=	1,077.552 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 5.80 ม. @ 113.880	=	660.504 บาท
ค่าเชื่อม 24 จุด @ 2.000	=	48.000 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 7.60 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.31 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.46 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.18 ตร.ม. @ 35.000	=	6.300 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 200.000	=	200.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	2,590.308 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)		
คอนกรีต 0.088 ลบ.ม. @ 2,036.720	=	179.231 บาท
เหล็กเสริม 12.12 กก. @ 25,519.360 (บาท/ตัน) / 1,000	=	309.294 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.339 กก. @ 33.180 (บาท/กก.)	=	11.248 บาท
ไม้แบบ (2) 2.36 ตร.ม. @ 284.360	=	671.089 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 2.60 ม. @ 113.880	=	296.088 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 (2x4 ซม.) 0.20 ม. @ 25.000	=	5.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

RT.

5.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.1.1 EXTENSION OF EXISTING R.C. MANHOLE WITH RC.COVER

ค่าเชื่อม 38 จุด @ 2.000	=	76.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาทะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 2.000 ฝา	=	3,095.900 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2,590.30 + 3,095.90	=	5,686.20 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

RT.

5.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.1.2 PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1.20 x 1.20 M. (ชนิดใต้ทางเท้า)

PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1.20 x 1.20 M. (ชนิดใต้ทางเท้า)

ขุดดิน 4.000 ลบ.ม. @ 49.670	= 198.680 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,800.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 600.000 กม. = (1,523.600 X 16) + 300	= 29,248.400 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 29,248.400 / 16	= 1,828.025 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 5,401.705 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,401.70 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

RT.

5.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.2.2 R.C. MANHOLE TYPE "E" FOR BOX CULVERT SIZE 1.20 x 1.20 M. WITH RC. COVER

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น 33.704 ลบ.ม. @ 49.670	=	1,674.077 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.308 ลบ.ม. @ 268.802	=	82.791 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.308 ลบ.ม. @ 1,903.300	=	586.216 บาท
คอนกรีต CLASS E 2.228 ลบ.ม. @ 2,036.720	=	4,537.812 บาท
เหล็กเสริม 297.648 กก. @ 25,519.360 (บาท/ตัน) / 1,000	=	7,595.786 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.418 กก. @ 33.180	=	246.129 บาท
ไม้แบบ (1) 26.898 ตร.ม. @ 320.700	=	8,626.188 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม - ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าเชื่อม 18 จุด @ 2.000	=	36.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.68 ตร.ม. @ 35.000	=	58.800 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.84 ตร.ม. @ 38.000	=	31.920 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	23,475.719 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 1.69 x 0.08 ม.)		
คอนกรีต CLASS "E" 0.058 ลบ.ม. @ 2,036.720	=	118.129 บาท
เหล็กเสริม 11.12 กก. @ 25,519.360 (บาท/ตัน) / 1,000	=	283.775 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.26 กก. @ 33.180	=	8.626 บาท
ไม้แบบ (2) 0.914 ตร.ม. @ 284.360	=	259.905 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 0.80 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
 หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) RT.

5.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.2.2 R.C. MANHOLE TYPE "E" FOR BOX CULVERT SIZE 1.20 x 1.20 M. WITH RC. COVER

STEEL SLEEVE 1/8x0.50x0.075 = 0.16 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.32 ตร.ม. @ 35.000	=	11.200 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.16 ตร.ม. @ 38.000	=	6.080
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 2.000 ฝา	=	1,375.430 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 23,475.71 + 1,375.43	=	24,851.14 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
 หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970
 RT.

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.2.3 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E. 0.105 ลบ.ม. @ 2,036.720 = 213.855 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 25,519.360 = (บาท/ตัน) / 1,000 147.859 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 33.180 = (บาท/กก.) 4.811 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 284.360 = 1,194.312 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,560.83 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

รายละเอียดราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

RT.

5.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.2.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

5.2.4.1 RETAINING WALL-TYPE IA

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	= 1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ค่าอิฐมอญ 138 ก้อน @ 1.400	= 193.200 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม 17 กก. @ 2,589.610 (บาท/ตัน) / 1,000	= 44.023 บาท
ปูนขาว 10.30 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000	= 0.000 บาท
ทรายหยาบ 0.060 ลบ.ม. @ 178.640	= 10.718 บาท
ค่าแรงก่ออิฐ 0.50 ตร.ม. @ 94.000	= 47.000 บาท
ค่าแรงฉาบปูนผนัง 1 ด้าน 0.50 ตร.ม. @ 87.000	= 43.500 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.035 ลบ.ม. @ 1,903.300	= 66.615 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.018 ลบ.ม. @ 268.802	= 4.838 บาท
ขุดดินปรับพื้น 0.05 ลบ.ม. @ 112.000	= 5.600 บาท
ค่างานต้นทุน	= 415.49 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

RT.

5.3 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.3.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M.WIDTH

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต CLASS E 1.55 ลบ.ม. @ 2,036.720 = 3,156.916 บาท

ไม้แบบ (2) 9.36 ตร.ม. @ 284.360 = 2,661.609 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,818.525 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $5,818.52 / 10 = 581.85$ บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
 หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) RT.

5.3 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.3.2 MODIFIED SPECIAL CONCRETE CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต CLASS E 0.157 ลบ.ม. @ 2,036.720 = 319.765 บาท

ไม้แบบ (2) 2 ตร.ม. @ 284.360 = 568.720 บาท

เหล็กเสริม 12.20 กก. @ 25,519.360 = 311.336 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.305 กก. @ 33.180 = 10.119 บาท

ค่าเจาะ+epoxy 40 จุด @ 10.000 = 400.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 1,609.940 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1,609.94 / 10 = 160.99 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

RT.

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.4 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

5.4.1 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK (INCLUDE WIRE MESH) WITH 10 CM. SAND BEDDING

(ตัดลายขนาด 40x40 CM)

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 145.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (- ตัก) = 8.360 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 9.000 กม. = 33.640 บาท/ลบ.ม.

รวม = 187.000 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยวบตัว 187.000 X 1.40 X 90% = 235.620 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 46.390 = 32.473 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = 268.093 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS "E" 0.050 ลบ.ม. @ 2,036.720 บาท = 101.836 บาท

ตะแกรง Wire mesh ศก.4 มม. @ 0.20 ม.# 1 ตร.ม. @ 30.000 บาท = 30.000 บาท

ค่าแรงตั้งหน้าคอนกรีต 1 ตร.ม. @ 30.000 บาท = 30.000 บาท

รวมค่างานคอนกรีต = 161.836 บาท/ตร.ม.

SAND BEDDING 0.10 ลบ.ม. @ 268.093 บาท = 26.809 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 188.645 บาท

ค่างานต้นทุน = 188.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

RT.

5.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

5.5.1 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)

(DWG.NO.MD-601)

5.5.1.1 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS

เสา 9.000 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ 10,930.000	=	2,186.000 บาท
โคม HPS 250.000 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ 5,990.000	=	4,792.000 บาท
× 2 ชุด		
ฐานเสา ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	=	3,500.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	=	6,242.242 บาท
ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม. 39.000 ม. @ 16,005.750		
(บาท/ม้วน) / 100		
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1	=	835.500 บาท
เส้น) 20.000 ม. @ 4,177.500 (บาท/ม้วน) / 100		
สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1x2.5G MM.2	=	17,100.000 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 855.000 (บาท/ม้วน) /		
100		
ท่อ HDPE 63 มม. 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมฝักรูป (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) 35.000 ม. @	=	1,330.000 บาท
38.000		
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	726.000 บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE	=	0.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	600.000 บาท
ท่อ RSC 2.5 " 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทาสีโคนเสา 0.34 ตร.ม.@ 35.000	=	11.900 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง 0.042 ตร.ม.@ 3,380.000	=	141.960 บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน	=	0.000 บาท

นพพล สายชื่อ

19 เมษายน 2567 10:08:01

หน้า 27 จาก 30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) RT.

5.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

5.5.1 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)

(DWG.NO.MD-601)

5.5.1.1 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS

ค่างานต้นทุน = 20,365.60 บาท/SET.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

RT.

5.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.6.1 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 60.000	=	60.000 บาท
ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	90.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,961 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 2 ระหว่าง กม.1+891 - กม.2+500 LT.,RT. และ กม.2+680 - กม.2+970

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) RT.

6.1 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 1.000 ชุด 70,396.210	=	7,714.653 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
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	7,714.65 บาท