



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๑
เลขที่ ๑๑๖๐
วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖
เวลา ๑๖:๐๐ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ ๑ โทรศัพท์ ๐-๕๕๕๑-๑๖๗๕ โทรสาร ๐-๕๕๕๑-๓๒๘๗
ที่ งานวางแผน / ๐๗ / ๒๕๖๖ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖
เรื่อง ขอเสนอราคากลางยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๒๖ (พ.๑)/๐๒/๒๕๖๖ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๐๐๓ ตอน วังม่วง - แม่เชียงใหม่ (ปรับปรุงจุดกัลป์รถ ที่ กม.๕๔๓+๔๘๕) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณตามแผน ๓,๗๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางเบื้องต้น งานกิจกรรมดังกล่าว เป็นเงิน ๓,๗๑๒,๖๑๒.๗๙ บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป


.....ประธานคณะกรรมการ

(นายดิเรก พรหมมี)

นายช่างโยธาอาวุโส

เรียน รอ.ขท.(บ) , นางกฤษณา , คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....กรรมการ


(นายวิศณุ นิช่างทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายศราวุฒิ ภูชีนาพันธ์)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ตากที่ ๑

๓๐ ม.ค. ๒๕๖๖

.....กรรมการ

(นส.สิริลักษณ์ พักเขียว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก
 ยุกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน
 (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,780,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ยุกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,712,612.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดิเรก พรหมมี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วิศณุ นิช่างทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สิริลักษณ์ พักเขียว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:04:13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	D 30 - 40 Mpa	E < 30 Mpa	1 : 2 : 4	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	300 : 299 : 652	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2417.38	888.38	761.47	761.47	558.41
2. ทราย 1.20 x 192.03	101.62	107.38	68.90	90.56
3. หิน 1.15 x 399.22	303.92	303.92	299.33	387.02
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	436.00	346.00	398.00
รวม	1,791.92	1,608.77	1,475.70	1,433.99

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน ว่าง่วง - แม่เชียงรายบน
 (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ							
1	1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง	ตร.ม.	2,600.000	3.83	9,958.00	1.3603	5.20	13,545.86
	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2	1.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม.	1,700.000	51.36	87,312.00	1.3603	69.86	118,770.51
	1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
3	1.3.1 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	550.000	177.90	97,845.00	1.3603	241.99	133,098.55
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
4	2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	770.000	304.27	234,287.90	1.3603	413.89	318,701.83
	2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:04:21

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เพียงรายบน
 (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	210.000	304.98	64,045.80	1.3603	414.86	87,121.50
6	3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	4,225.000	413.57	1,747,333.25	1.3603	562.57	2,376,897.41
7	3.1.2 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	420.000	234.16	98,347.20	1.3603	318.52	133,781.69
8	3.1.3 งานรอยต่อตามยาว	ม.	845.000	77.63	65,597.35	1.3603	105.60	89,232.07
9	4. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 4.1 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2 5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ม.	60.000	863.82	51,829.20	1.3603	1,175.05	70,503.26

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:04:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกัลบริดในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน
 (ปรับปรุงจุดกัลบริด ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	5.1.1 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)							
10	5.1.1.1 งานกำแพงกันดินชนิดที่ 1B	ม.	80.000	870.61	69,648.80	1.3603	1,184.29	94,743.26
	5.1.2 รังระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)							
11	5.1.2.1 งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2	ตร.ม.	400.000	235.82	94,328.00	1.3603	320.78	128,314.37
	5.2 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)							
12	5.2.1 งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 2.5 มม. ชนิดที่ 1	ม.	80.000	1,248.90	99,912.00	1.3603	1,698.87	135,910.29
	5.3 งานดินคลุมผิว และดินเหนียว (TOPSOIL AND CLAY)							
13	5.3.1 งานดินคลุมผิว	ลบ.ม.	45.000	101.13	4,550.85	1.3603	137.56	6,190.52

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:04:21

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เพียงรายบน
 (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 6.1 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	4,265.00	4,265.00	1.3603	5,801.67	5,801.67
รวมราคากลาง								3,712,612.79

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:04:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน ว่างม่ง - แม่เชียงรายบน
(ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

(ดิเรก พรหมมี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วิศณุ นิชางทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิริลักษณ์ พักเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)					
สาย	1					
ตอน	วังม่วง - แม่เขียงรายบน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,336.45	18.00	30.93	50.00	0.00	2,417.38	ก.ค. 2564	
2	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสมบรรจุ50กก./ถุงตราเสือ	ตัน	1,962.62	18.00	30.93	50.00	0.00	2,043.55	ก.ค. 2564	
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	270.00	19.00	45.66	0.00	0.00	315.66	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	330.00	29.00	69.22	0.00	0.00	399.22	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
5	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	230.00	19.00	45.66	0.00	0.00	275.66	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:01

หน้า 1 จาก 7

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงใหม่รายบน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงใหม่รายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)					
สาย	1					
ตอน	วังม่วง - แม่เชียงใหม่รายบน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	152.81	10.00	39.22	0.00	0.00	192.03	ธ.ค. 2565	
7	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	70.00	3.00	17.29	0.00	0.00	87.29	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
8	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	55.00	17.00	65.44	0.00	0.00	120.44	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
9	วัสดุคัตเลือกก"	บาท/ลบ.ม.	40.00	27.00	102.91	0.00	0.00	142.91	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
10	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	30.00	5.00	22.94	0.00	0.00	52.94	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
11	สีThermoplastic	กก.	35.00	358.00	961.74	0.10	0.00	996.84	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:01

หน้า 2 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)					
สาย	1					
ตอน	วังม่วง - แม่เขียงรายบน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		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
12	ลูกแก้วสะท้อนแสง	กก.	48.00	358.00	961.74	0.10	0.00	1,009.84	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
13	น้ำยาประสาน(Primer)	กก.	96.97	358.00	961.74	0.10	0.00	1,058.81	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
14	สายไฟฟ้าCV3x10mm.2	ม้วน	13,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,500.00	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
15	สายไฟฟ้าIEC011x2.5mm2(THW)	ม้วน	554.00	0.00	0.00	0.00	0.00	554.00	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
16	สายไฟฟ้าIEC011x16mm2(THW)	ม้วน	3,501.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,501.00	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
17	สายไฟฟ้าIEC102x2.5mm2	ม้วน	3,899.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,899.00	ธ.ค. 2565	

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:01

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)					
สาย	1					
ตอน	วังม่วง - แม่เขียงรายบน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
18	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดหนาRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว3เมตร	ท่อน	916.29	0.00	0.00	0.00	0.00	916.29	ธ.ค. 2565	
19	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดหนาRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง21/2นิ้วยาว3เมตร	ท่อน	1,752.85	0.00	0.00	0.00	0.00	1,752.85	เม.ย. 2564	
20	ท่อDIA0.40ม.CLASSII	บาท/เมตร	590.00	104.00	279.57	0.00	0.00	869.57	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
21	ท่อDIA0.60ม.CLASSII	บาท/เมตร	800.00	104.00	279.57	0.00	0.00	1,079.57	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
22	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น1 3.5	ท่อน	1,626.17	8.00	22.66	0.00	0.00	1,648.83	ธ.ค. 2565	

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:01

หน้า 4 จาก 7

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)					
สาย	1					
ตอน	วังม่วง - แม่เชียงรายบน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		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
22	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตรรา ท่อน้ำไทย	ท่อน	1,626.17	8.00	22.66	0.00	0.00	1,648.83	ธ.ค. 2565	
23	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์320ksc	ลบ.ม.	1,915.89	0.00	0.00	0.00	0.00	1,915.89	ธ.ค. 2565	
24	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรัสเหล็กคค.5.0มม.ขนาดตาราง0.15x0. 15ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	69.00	429.00	1,152.73	0.00	0.00	1,221.73	ธ.ค. 2565	
25	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	ตัน	23,584.83	91.00	153.86	80.00	2,900.00	26,718.69		
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	23,154.91	101.00	170.67	80.00	4,100.00	27,505.58	ธ.ค. 2565	

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:01

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุกกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุกกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน (ปรับปรุงจุกกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)					
สาย	1					
ตอน	วังม่วง - แม่เขียงรายบน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
26	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,154.91	101.00	170.67	80.00	4,100.00	27,505.58	ธ.ค. 2565	
27	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	74.77	0.00	0.00	0.00	0.00	74.77	ธ.ค. 2565	
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,046.45	89.00	150.46	80.00	3,300.00	25,576.91	ธ.ค. 2565	
29	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,102.81	89.00	150.46	80.00	2,900.00	27,233.27	ธ.ค. 2565	
30	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	22,755.33	101.00	170.67	80.00	4,100.00	27,106.00	ธ.ค. 2565	

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:01

หน้า 6 จาก 7

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 1	การจ้างงาน(93.14.18.00)				
ตอน	วังม่วง - แม่เขียงรายบน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		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
30	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,755.33	101.00	170.67	80.00	4,100.00	27,106.00	ธ.ค. 2565	
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,745.61	89.00	150.46	80.00	3,300.00	25,276.07	ธ.ค. 2565	

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:01

หน้า 7 จาก 7

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียรายบน
(ปรับปรุงจุดกัลป์รถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:04:48

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน
(ปรับปรุงจุดกัลป์รถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:04:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน
(ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:04:48

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เซียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:04:48

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน
(ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:04:48

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เซียงรายบน
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,729,260.35 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,729,260.35 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,780,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
 จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุต ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94
20	54.78	76.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12
43	116.32	162.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25
66	177.87	249.01

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:14

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควมคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียรรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.5+3.485) ตั้งแต่จุดกิโลเมตร 1042.15+00
 จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19
90	242.07	338.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12
114	306.33	428.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19
138	370.54	518.76

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:14

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกัลล์รถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน (ปรับปรุงจุดกัลล์รถ ที่ กม. 5+3.485) ตั้งแต่จุดกัลล์รถกิโลเมตรที่ 18
 จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31
162	435.03	609.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01
186	499.24	698.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม. 5+3.485) ตั้งแต่จุดชั่งน้ำหนักรถ
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:14

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
 จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภารจางงาน(93.14.18.00)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาทางลาตยง และการจراجรปรกติ เลขที่หนังสือ : ดวณที่ลสุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66
20	34.29	48.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88
43	73.02	102.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08
66	111.75	156.45

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:14

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.51.3+135) จำนวน 18
 จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64
90	152.18	213.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21
114	192.55	269.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89
138	233.01	326.21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียรรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.5+3-4.85) ตามสัญญาที่ กอ.อ.บ.บ.น.ต.อ.
 จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม. 54.3-54.5) ด้านที่เลขที่ 0421.5/วต 18
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:14

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เยียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
 จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชูดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:22

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:22

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	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.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:22

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:22

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง -
แม่เพียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินตากกลกิจ	25 มกราคม 2566	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินตากกลกิจ	25 มกราคม 2566	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินตากกลกิจ	25 มกราคม 2566	บันทึกสืบ
4	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.			X				ท่าทรายมีงมงคล	25 มกราคม 2566	บันทึกสืบ
5	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X						บ่อลูกรังบ้านแม่สลิด	25 มกราคม 2566	บันทึกสืบ
6	วัสดุคัดเลือกก"	บาท/ลบ.ม.	X						บ่อลูกรังบ้านแม่สลิด	25 มกราคม 2566	บันทึกสืบ
7	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	X						ใช้ตามข้อกำหนดของ สทล.4	25 มกราคม 2566	บันทึกสืบ
8	สีThermoplastic	กก.	X						บ.ซีแมนอินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	25 มกราคม 2566	บันทึกสืบ

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:07

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เพียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
9	ลูกแก้วสะท้อนแสง	กก.	X						บ.ซีแมนอินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	25 มกราคม 2566	บันทึกสืบ
10	น้ำยาประสาน(Primer)	กก.	X						บ.ซีแมนอินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	25 มกราคม 2566	บันทึกสืบ
11	สายไฟฟ้าCV3x10mm.2	ม้วน			X				บริษัท เซเล็คทริกซิสเต็ม จำกัด	25 มกราคม 2566	บันทึกสืบ
12	สายไฟฟ้าIEC011x2.5mm2(THW)	ม้วน			X				บริษัท เซเล็คทริกซิสเต็ม จำกัด	25 มกราคม 2566	บันทึกสืบ
13	สายไฟฟ้าIEC011x16mm2(THW)	ม้วน			X				บริษัท เซเล็คทริกซิสเต็ม จำกัด	25 มกราคม 2566	บันทึกสืบ
14	ท่อDIA0.40m.CLASSII	บาท/เมตร			X				ร้านชัยคอนกรีต	25 มกราคม 2566	บันทึกสืบ
15	ท่อDIA0.60m.CLASSII	บาท/เมตร			X				ร้านชัยคอนกรีต	25 มกราคม 2566	บันทึกสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			6	-	9	-	-	-			

ดิเรก พรหมมี

27 มกราคม 2566 17:05:07

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เซียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

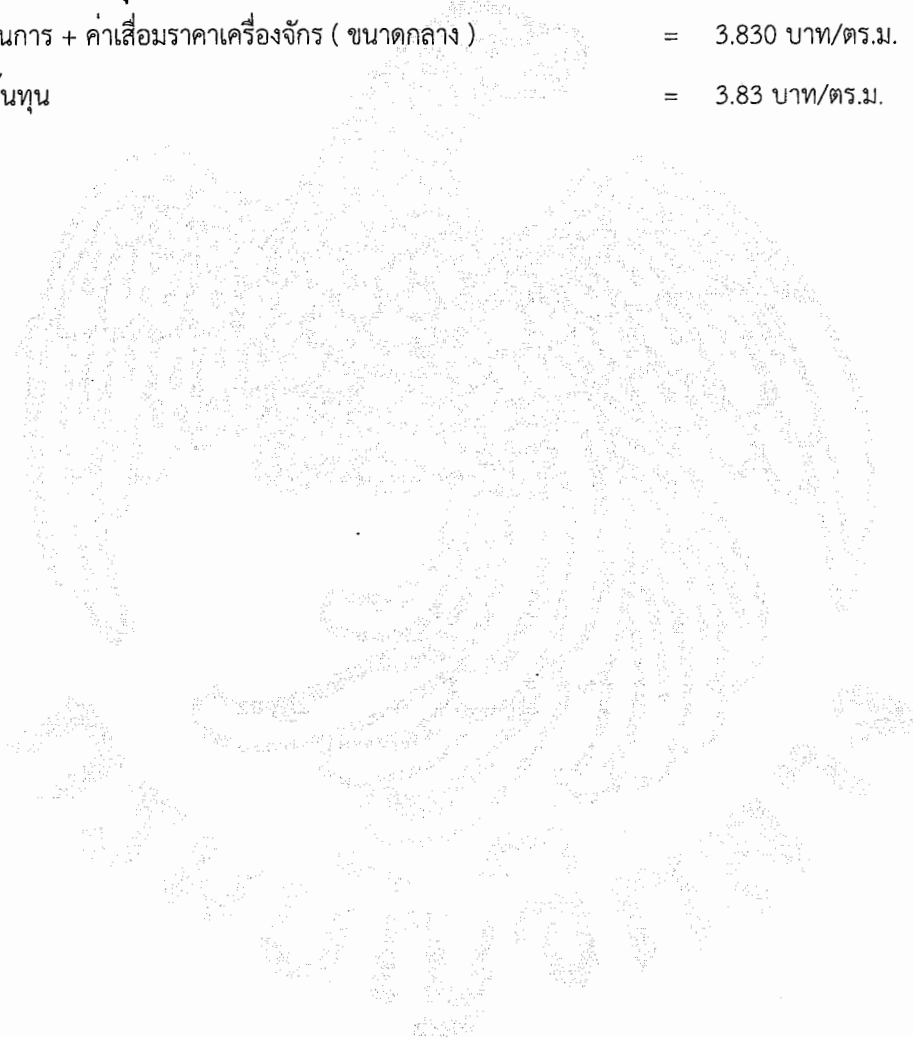
1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.830 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.83 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 งานดินตัด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	23.160 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 23.160	=	28.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.36 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.1 งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	75.780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 75.780 X 1.600	=	121.248 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.190 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	177.90 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เพียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม.	=	65.440 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	154.030 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 154.030×1.60	=	246.448 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	304.278 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	304.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	152.810 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	39.220 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	192.030 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 192.030×1.40	=	268.842 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	36.142 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $268.842 + 36.142$	=	304.984 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	304.98 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.

กรณีใช้ เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม.

ขนาดกว้าง	=	2.500 x 10.000 ม.
ค่าคอนกรีตกริตผสมเสร็จ	=	1,915.890 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ = 25.000 x 0.150	=	3.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ผสม = 3.750 ลบ.ม. @ 1,915.890	=	7,184.587 บาท
ค่าเหล็กเสริม 55.743 กก. 27,505.580 (บาท/ตัน) / 1,000	=	1,533.243 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.393 กก. @ 74.770 (บาท/ตัน) / 1,000	=	104.154 บาท
ค่าแบบ = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่า PAVER ปูคอนกรีต = 12.360 X 25.000	=	309.000 บาท
ค่าบ่ม = 9.950 X 25.000	=	248.750 บาท
ค่าใช้จ่ายอื่น(ค่าขัดหยาบผิวพื้น) = 30.000 x 25.000 บาท/ตร.ม.	=	750.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10,339.484 บาท
ค่างานต้นทุน = 10,339.48 / 25.00	=	413.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เพียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.2 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง

คิดจากความยาว 2.500 ม.

ค่าเหล็ก 15.400 กก. @ 27,233.270 (บาท/ตัน) /1,000 = 419.392 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.500 ม. @ 24.610 = 61.525 บาท

ค่าสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 4.000 = 32.000 บาท

JOINT SEALER 1.000 ลิตร @ 45.000 = 45.000 บาท

แผ่นพลาสติก 2.500 ม. @ 10.000 = 25.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 585.417 บาท

ค่างานต้นทุน = 585.41 / 2.50 = 234.16 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เพียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.3 งานรอยต่อตามยาว

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 13.460 กก. @ 25,276.070 = 340.215 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ 24.610 = 246.100 บาท

JOINT SEALER 4.000 ลิตร @ 45.000 = 180.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 776.315 บาท

ค่างานต้นทุน = $776.31 / 10.00$ = 77.63 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2

ค่าท่อ	=	590.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 114.000 กม. = (306.330 X 13) + 300	=	4,282.290 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 4,282.290 / 32	=	133.821 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	863.821 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	863.82 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.1 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

5.1.1.1 งานกำแพงกันดินชนิดที่ 1B

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว	=	1.00 ม.
คอนกรีต CLASS D 0.100 ลบ.ม. @ 1,791.920	=	179.192 บาท
เหล็กเสริม 8.881 กก. @ 26,718.690 (บาท/ตัน) / 1,000	=	237.288 บาท
ไม้แบบ (2) 1.200 ตร.ม. @ 259.510	=	311.412 บาท
Lean Concrete 0.060 ลบ.ม. @ 1,433.990	=	86.039 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.030 ลบ.ม. @ 192.030	=	5.760 บาท
ค่าท่อ PVC ขนาด 4 " 0.100 ม. @ 406.540	=	40.654 บาท
ขุดดินปรับพื้น 0.20 ลบ.ม. @ 51.360	=	10.272 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	870.617 บาท
ค่างานต้นทุน	=	870.61 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.2 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

5.1.2.1 งานรางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2

คิดจากความยาว 3.00 ม.	= 6.027 ตร.ม.)
คอนกรีต 1:2:4 0.482 ลบ.ม. @ 1,475.700	= 711.287 บาท
เหล็กเสริม RB6 15.927 กก. @ 27,505.580	= 438.081 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 74.770 (บาท/ตัน) / 1,000	= 29.758 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 259.510	= 41.781 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 51.360	= 24.755 บาท
ท่อ PVC Ø 1 " (เจาะรูที่ปลาย) 0.700 ม. @ 21.020	= 14.714 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 5.000	= 10.000 บาท
หินคัตขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 330.000	= 38.610 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1.005 ลิตร @ 45.000	= 45.225 บาท
GEOTEXTTILE 200 G./M2 2.237 ตร.ม. @ 30.000	= 67.110 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,421.321 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,421.32 / 6.027	= 235.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
 จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

5.2.1 งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 2.5 มม. ชนิดที่ 1

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @	=	86,720.000 บาท
2,710.000		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @	=	1,940.000 บาท
970.000		
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,060.000	=	2,120.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น) 33.000	=	38,280.000 บาท
ต้น @ 1,160.000		
นอตยาว 3 cm. 264.000 ชุด @ 22.000	=	5,808.000 บาท
นอตยาว 15 - 18 cm. 33.000 ชุด @ 30.000	=	990.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 49.000	=	6,272.000 บาท
LEAN CONCRETE 2.470 ลบ.ม. @ 1,430.360	=	3,532.989 บาท
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000	=	891.000 บาท
ต้น @ 27.000		
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 23.000	=	2,944.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	=	5,940.000 บาท
33.000 ชุด @ 180.000		
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @	=	2,640.000 บาท
40.000		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	=	792.000 บาท
12.000		
รวมค่างานต้นทุน	=	159,859.989 บาท
ค่างานต้นทุน = 159,859.989 / 128.000	=	1,248.906 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,248.90 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3 งานดินคลุมผิว และดินเหนียว (TOPSOIL AND CLAY)

5.3.1 งานดินคลุมผิว

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	61.630 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 61.630×1.25	=	77.037 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 50%	=	24.095 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	101.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตาก ยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน (ปรับปรุงจุดกลับรถ ที่ กม.543+485) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก
จังหวัดตาก ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

6.1 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง 1.000 ชุด @	=	38,385.000 บาท
38,385.000		
รวมราคาวัสดุ	=	38,385.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ 120.000 วัน = (38,385.000 x 4.000 /36)	=	4,265.000 บาท
รวมค่างานต้นทุนงานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	=	4,265.00 บาท
เป็นเงิน		