



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๑
เลขที่ ๒๗๐๕
วันที่ - ๒ มี.ค. ๒๕๖๙
เวลา ๑๓.๓๗ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ ๑ โทรศัพท์ ๐-๕๕๕๑-๑๖๗๕ โทรสาร ๐-๕๕๕๑-๓๒๘๗
ที่ งานวางแผน / ๑๓ / ๒๕๖๙ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๙
เรื่อง ขอเสนอราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๒๖ (พ.๑) / ๓๐ / ๒๕๖๙ สั่ง ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาคและพื้นที่เศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๐๐๓ ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.๕๔๓+๐๓๗ - กม.๕๔๔+๓๒๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๗,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาทำการ ๑๒๐ วัน นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ได้คำนวณราคากลางเบื้องต้น งาน/กิจกรรมดังกล่าว เป็นเงิน ๗,๕๕๙,๘๔๗.๖๑ บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป


.....ประธานคณะกรรมการ
(นายดิเรก พรหมมี)
นายช่างโยธาอาวุโส

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


.....กรรมการ
(นายวิศณุ นิช่างทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายศรารุติ ภูษินาพันธ์)
ผอ.ขท.ตากที่ ๑


.....กรรมการ
(นายกฤติน เจนสิราสุรชัย)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนายกระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน
ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนายกระดับ
ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,550,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,549,847.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดิเรก พรหมมี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วิศณุ นิช่างทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 กฤตินิ เจริญศิริสุรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม
 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม. ✓	20,000.000	3.65	73,000.00	1.3580	✓ 4.95	99,134.00
2	2. งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม. ✓	6,750.000	48.97	330,547.50	1.3580	✓ 66.50	448,883.50
3	3. งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม. ✓	600.000	53.69	32,214.00	1.3580	✓ 72.91	43,746.61
4	4. งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม. ✓	1,130.000	170.42	192,574.60	1.3580	✓ 231.43	261,516.30
5	5. งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม. ✓	1,185.000	293.12	347,347.20	1.3580	✓ 398.05	471,697.49
6	6. งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม. ✓	1,070.000	542.33	580,293.10	1.3580	✓ 736.48	788,038.02
7	7. งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK	ตร.ม. ✓	6,395.000	442.04	2,826,845.80	1.3580	✓ 600.29	3,838,856.59
8	8. งาน CONTRACTION JOINT	ม. ✓	640.000	224.93	143,955.20	1.3580	✓ 305.45	195,491.16
9	9. งาน LONGITUDINAL JOINT	ม. ✓	1,170.000	78.61	91,973.70	1.3580	✓ 106.75	124,900.28
10	10. งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II	ม. ✓	42.000	3,197.21	134,282.82	1.3580	✓ 4,341.81	182,356.06
11	11. งาน HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; PLAIN CONCRETE	ลบ.ม. ✓	1.450	2,034.42	2,949.90	1.3580	✓ 2,762.74	4,005.96

ดิเรก พรหมมี

02 มีนาคม 2569 09:41:58

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. งาน HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; REINFORCED CONCRETE	ลบ.ม. ✓	8.200	2,432.38	19,945.51	1.3580	✓ 3,303.17	27,086.00
13	13. งาน TOP SOIL	ลบ.ม. ✓	55.000	103.14	5,672.70	1.3580	✓ 140.06	7,703.52
14	14. งาน W - BEAM GUARDRAIL 3.2 mm. THICKNESS , TYPE II	ม. ✓	160.000	1,438.12	230,099.20	1.3580	✓ 1,952.96	312,474.71
15	15. งาน ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF	ต้น ✓	5.000	34,354.76	171,773.80	1.3580	✓ 46,653.76	233,268.82
16	16. งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (SINGLE BRACKET 9.00 M.)	ชุด ✓	4.000	19,522.96	78,091.84	1.3580	✓ 26,512.17	106,048.71
17	17. งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม. ✓	270.000	293.81	79,328.70	1.3580	✓ 398.99	107,728.37
18	18. งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย ✓	1.000	9,427.33	9,427.33	1.3580	✓ 12,802.31	12,802.31

ดิเรก พรหมมี

02 มีนาคม 2569 09:41:58

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม
 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							284,109.20
							รวมราคากลาง	7,549,847.61

ดิเรก พรหมมี

02 มีนาคม 2569 09:41:58

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

(ดิเรก พรหมมี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กฤตินิ เจนสิราสุรรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วิศณุ นิช่างทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ดิเรก พรหมมี

02 มีนาคม 2569

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน		
	ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ		
	แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งาน ELECTRICITY FEE	1.000	284109.20	284,109.20	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			284,109.20	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งาน ELECTRICITY FEE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ใต้ถุนอาคาร บ้านตาก จังหวัดตาก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

งาน ELECTRICITY FEE

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งาน ELECTRICITY FEE	284,109.20	
	รวมค่าใช้จ่าย	284,109.20	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	284,109.20	

ดิเรก พรหมมี

02 มีนาคม 2569 09:42:11

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสุภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสุภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสุภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสุภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,350,322.90 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,350,322.90 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,550,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
5,350,322.90	1.3580
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 1	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ					
ตอน	กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	35.00	5.00	21.66	0.00	0.00	56.66	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	60.00	16.00	57.62	0.00	0.00	117.62	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	241.00	29.00	64.01	0.00	0.00	305.01	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 1	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ					
ตอน	กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.38	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
3		บาท/ลบ.ม.	241.00	29.00	64.01	0.00	0.00	305.01	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	(01-2569)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,934.58	0.00	0.00	0.00	0.00	1,934.58	ม.ค. 2569	

ดิเรก พรหมมี

02 มีนาคม 2569 09:42:14

หน้า 2 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 1	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ					
ตอน	กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.38	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
5	(01-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,417.57	99.00	154.58	80.00	4,900.00	25,552.15	ม.ค. 2569	
6	(01-2569)ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กศก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	ม.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 1	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ					
ตอน	วังม่วง - แม่เขียงรายบน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	(01-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,313.09	89.00	139.02	80.00	3,500.00	25,032.11	ม.ค. 2569	
8	(01-2569)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,388.94	99.00	154.58	80.00	3,900.00	22,523.52	ม.ค. 2569	
9	(01-2569)ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปาก	ท่อน	2,570.09	0.00	0.00	0.00	0.00	2,570.09	ม.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 1	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ					
ตอน	กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.38	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
9	งชั้น2ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.ยาว1เมตร	ท่อน	2,570.09	0.00	0.00	0.00	0.00	2,570.09	ม.ค. 2569	
10	(01-2569)ทรายหยาบทรายหยาบราคาทำทราย	ลบ.ม.	121.50	10.00	36.68	0.00	0.00	158.18	ม.ค. 2569	
11	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	346.00	29.00	64.01	0.00	0.00	410.01	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 1	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ					
ตอน	กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.38	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
12	(01-2569)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอสีแดง	ตัน	2,429.91	18.00	28.61	50.00	0.00	2,508.52	ม.ค. 2569	
13	สายไฟฟ้าNY3x10mm.2	บาท/ม้วน	21,308.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,308.00	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
14	(01-2569)สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิด	ม้วน	6,128.64	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ม.ค. 2569	

ดิเรก พรหมมี

02 มีนาคม 2569 09:42:14

หน้า 6 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 1	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ					
ตอน	กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.38	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
14	ไต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิดกลมฝังไต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยย าซากิ	ม้วน	6,128.64	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ม.ค. 2569	
15	(01- 2569)สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟ ฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวล ท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2	ม้วน	1,202.95	0.00	0.00	0.00	0.00	1,202.95	ม.ค. 2569	

ดิเรก พรหมมี

02 มีนาคม 2569 09:42:14

หน้า 7 จาก 9

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 1	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ					
ตอน	กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.38	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
15	มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,202.95	0.00	0.00	0.00	0.00	1,202.95	ม.ค. 2569	
16	(01- 2569)สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟ ฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวล ท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x1 6.0ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	7,674.65	0.00	0.00	0.00	0.00	7,674.65	ม.ค. 2569	
17	ท่อRSCØ2"	บาท/ท่อน	892.00	0.00	0.00	0.00	0.00	892.00	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ

ดิเรก พรหมมี

02 มีนาคม 2569 09:42:14

หน้า 8 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสุภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสุภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 1	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสุภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ					
ตอน	กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.38	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
18	ท่อRSCØ21/2"	บาท/ท่อน	1,476.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,476.00	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
19	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	ตัน	20,364.74	99.00	154.58	80.00	3,900.00	24,499.32		
20	(01- 2569)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25ม	กก.	42.06	0.00	0.00	0.00	0.00	42.06	ม.ค. 2569	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง
แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง โครงการพัฒนาระดับปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003
ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X						ตามข้อกำหนด สทล.4	30 กรกฎาคม 2568	ตามข้อกำหนด สทล.4
2	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X						บ่อลูกรังบ้านแม่สลิด	30 กรกฎาคม 2568	ราคาสืบ ณ สทล. 4
3	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	X						โรงไม่หินตากกลกิจ	30 กรกฎาคม 2568	ราคาสืบ ณ สทล.4

ดิเรก พรหมมี

02 มีนาคม 2569 09:42:17

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง
โครงการพัฒนาระดับปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003
ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X						โรงโมหินตากกลกิจ	30 กรกฎาคม 2568	ราคาสืบ ณ สทล.4
5	สายไฟฟ้านYY3x10mm.2	บาท/ม้วน			X				ศิริชัย อิเล็กทริก Sirichai Electric	28 กุมภาพันธ์ 2569	สืบ ณ แหล่งจำหน่ายวัสดุ
6	ท่อRSCØ2"	บาท/ท่อน			X				ศิริชัย อิเล็กทริก Sirichai Electric	28 กุมภาพันธ์ 2569	สืบ ณ แหล่งจำหน่ายวัสดุ
7	ท่อRSCØ21/2"	บาท/ท่อน			X				ศิริชัย อิเล็กทริก Sirichai Electric	28 กุมภาพันธ์ 2569	สืบ ณ แหล่งจำหน่ายวัสดุ

ดิเรก พรหมมี

02 มีนาคม 2569 09:42:17

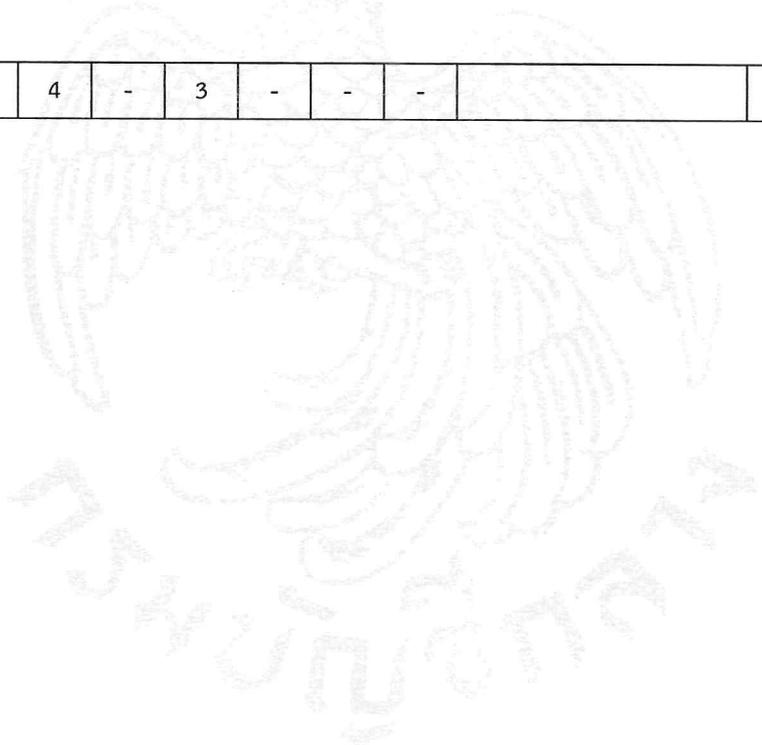
หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 หน่วยงาน แผนกช่างควบคุมที่ 1 / กรมทางหลวง
สชช(กย) / โครงการพัฒนาระดับปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003
ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		4	-	3	-	-	-		
----------------------	--	---	---	---	---	---	---	--	--



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ
 กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง
 กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ
 ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม
 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	คอนกรีต CLASS E	Mortar 1:3	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	500 : 749	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2508.52	790.18	1,316.97	579.46
2. ทราย 1.20 x 158.18	88.45	142.17	74.59
3. หิน 1.15 x 410.01	312.14	0.00	397.48
4. ค่าแรงผสม - เท	467.00	114.00	427.00
รวม	1,657.77	1,573.14	1,478.53

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 514.020	=	514.020 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 514.020	=	154.206 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 43.460	=	10.865 บาท/ตร.ม.
รวม	=	698.59 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	139.718 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	144.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	283.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

1 งาน CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง)	=	3.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3.670 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	3.650 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทนต์	=	3.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

2 งาน EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.240	=	27.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	49.270 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	48.970 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.97 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

3 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.240	=	27.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.270 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุนรวม = 49.270 x 1.10	=	54.197 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	53.690 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	53.69 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

4 งาน EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	78.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 78.430 X 1.600	=	125.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	171.428 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	170.420 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	170.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

5 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 16.000 กม.	=	57.620 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	149.690 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 149.690 X 1.60	=	239.504 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	294.624 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	293.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	293.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

6 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	241.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 29.000 กม.	=	64.010 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	305.010 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 305.010 X 1.50	=	457.515 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 457.515 + 87.320	=	544.835 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	542.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	542.33 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

7 งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK

กรณีใช้ ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป(Wire Mesh)

ขนาด กว้าง 2.500 x 10.00 เมตร = 25.000 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 0.000 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าเทคอนกรีต 1,934.580 + 329.000 = 2,263.580 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = 25.000 ตร.ม. = 3.750 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ผสม = 3.750 ลบ.ม. @ 2,263.580 = 8,488.425 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 8.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 438.900 บาท

14.630 x 8.000 x 3.750

ค่าตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป(Wire Mesh) 23.760 ตร.ม. @ 34.550 = 820.908 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป(Wire Mesh) 23.760 ตร.ม. @ 6.000 = 142.560 บาท

ค่าแบบ (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร = 206.000 บาท

ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.270 X 25.000 ตร.ม. = 231.750 บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 25.000 ตร.ม. x 31.000 บาท/ตร.ม. = 775.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 11,103.543 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 11,103.543 / 25.000 = 444.141 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 442.040 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 442.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

8 งาน CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 2.500 ม.

ค่าเหล็ก 15.400 กก. @ 25,032.110 (บาท/ตัน) /1,000 = 385.494 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 58.475 บาท

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 4.000 = 32.000 บาท

JOINT SEALER 1.000 ลิตร @ 64.160 = 64.160 บาท

แผ่นพลาสติก 2.500 ม. @ 10.000 = 25.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 565.129 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 565.129 / 2.500 = 226.051 บาท/ม.

คิดให้ = 224.930 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 224.93 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

9 งาน LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 13.460 กก. @ 22,523.520 (บาท/ตัน) /1,000 = 303.166 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 233.900 บาท

JOINT SEALER 4.000 ลิตร @ 64.160 = 256.640 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 793.706 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 793.706 /10 = 79.370 บาท/ม.

คิดให้ = 78.610 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 78.61 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

10 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,570.090 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 31.000 กม. = (78.560 X 13) + 300	= 1,321.280 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,321.280 / 10	= 132.128 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,212.218 บาท/ม.
คิดให้	= 3,197.210 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,197.21 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

11 งาน HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; PLAIN CONCRETE

คิดจากท่อขนาด 1 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE

SLAB 1 ช้าง

คอนกรีต CLASS E 0.640 ลบ.ม. @ 1,657.770 = 1,060.972 บาท

ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 283.718 = 198.602 บาท

ขุดดิน 1 ลบ.ม. @ 48.970 = 48.970 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,308.544 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 1,308.544 / 0.64 = 2,044.600 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 2,034.420 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,034.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

12 งาน HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; REINFORCED CONCRETE

คิดจากท่อขนาด 2 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS E 2.310 ลบ.ม. @ 1,657.770	=	3,829.448 บาท
เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 24,499.320 (บาท/ตัน) / 1,000	=	906.474 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 42.060	=	37.854 บาท
ไม้แบบ (2) 2.40 ตร.ม. @ 283.718	=	680.923 บาท
ขุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 48.970	=	171.395 บาท
MORTAR 0.012 ลบ.ม. @ 1,573.130	=	18.877 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,644.971 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 5,644.971 / 2.31	=	2,443.710 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	2,432.380 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,432.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

13 งาน TOP SOIL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	64.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 64.940 X 1.25	=	81.175 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 50%	=	22.970 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	104.145 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	103.140 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	103.14 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหินต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

14 งาน W - BEAM GUARDRAIL 3.2 mm. THICKNESS , TYPE II

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) ความยาว	=	128 เมตร
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @	=	111,040.000 บาท
3,470.000 บาท		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @	=	2,320.000 บาท
1,160.000 บาท		
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @	=	1,150.000 บาท
	=	2,300.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. (W = 20 กก./ต้น) 33.000	=	38,280.000 บาท
ต้น @ 1,160.000 บาท		
น๊อตยาว 3 cm. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	6,534.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	1,980.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 35.000 บาท	=	1,155.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 51.000 บาท	=	6,528.000 บาท
LEAN CONCRETE 1.448 ลบ.ม. @ 1,478.530 บาท	=	2,140.911 บาท
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000	=	924.000 บาท
ต้น @ 28.000 บาท		
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงสำหรับติดตั้งบนราวกันอันตราย ขนาด 15 x 10	=	264.000 บาท
ชม. (หน้าเดียว) 4.000 อัน @ 66.000		
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 26.000 บาท	=	3,328.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	=	5,642.010 บาท
33.000 ชุด @ 170.970 บาท		
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @	=	1,954.260 บาท
29.610 บาท		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	=	586.080 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

14 งาน W - BEAM GUARDRAIL 3.2 mm. THICKNESS , TYPE II

8.880 บาท		586.080 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	184,976.261 บาท/แห่ง (128 ม.)
ค่างานต้นทุนรวม = 184,976.261 / 128	=	1,445.127 บาท/ม.
คิดให้	=	1,438.120 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,438.12 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

15 งาน ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF

จำนวนติดตั้ง 5.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ = 10,930.000 บาท
10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 97.000 = 97.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,394.000 = 3,394.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + ความยาวช่วงเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ลในเสาไฟ) 37.000 ม. @ 21,308.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 7,883.960 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ไซ้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 6,128.640 (บาท/ม้วน) / 100 = 612.864 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ไซ้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 1,202.950 (บาท/ม้วน) / 100 = 120.295 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมคอนกรีต 34.000 ม. @ 21.000 = 714.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ 400.000 = 400.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 30,142.119 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม 1.000 ชุด @ 14,520.000 = 14,520.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" 2.000 ม. @ 297.000 = 594.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

15 งาน ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด	=	540.000 บาท
@ 540.000		
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	15,654.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 15,654.000 / 5.000 (ต้น)	=	3,130.800 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ 530.000	=	530.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 708.000	=	708.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	34,510.919 บาท/ต้น
คิดให้	=	34,354.760 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	34,354.76 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

16 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (SINGLE BRACKET 9.00 M.)

จำนวนติดตั้ง 4.000 ชุด

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.2 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 97.000 = 97.000 บาท

1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,394.000 = 3,394.000 บาท

1.1.4 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1 ขั้ว

(RCBO) และเทอร์มินอล 1 ชุด @ 270.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + = 7,883.960 บาท

ความยาวช่วงเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ลในเสาไฟ) 37.000 ม. @ 21,308.000

(บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 612.864 บาท

ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 6,128.640 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 120.295 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 1,202.950 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมคอนกรีต 34.000 ม. @ 21.000 = 714.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 19,082.119 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม 0.000 ชุด @ 14,520.000 = 0.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" 0.000 ม. @ 297.000 = 0.000 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 0.000 ชุด = 0.000 บาท

@ 540.000

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

16 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (SINGLE BRACKET 9.00 M.)

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 900.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	0.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 0.000 / 0.000	=	0.000 บาท/ ต้น
(ต้น)		
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ 530.000	=	530.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3)	=	19,612.119 บาท/ชุด
คิดให้	=	19,522.960 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	19,522.96 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

17 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

1.งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) 1 ตร.ม. @	=	241.260 บาท
241.260 บาท		
2. ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม. @ 22.700 บาท	=	22.700 บาท
3. ค่า Primer(การรองพื้น) 1 ตร.ม. @ 20.120 บาท	=	20.120 บาท
4. ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) 1 ตร.ม. @ 14.370 บาท	=	14.370 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	298.450 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	293.814 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	293.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

18 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างานต้นทุนรวม	=	9,427.330 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,427.33 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสุภูมิภาค

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40

ดิเรก พรหมมี

02 มีนาคม 2569 09:42:27

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรุณานำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ รากาน้ำร้อนเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

ดิเรก พรหมมี

02 มีนาคม 2569 09:42:22

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เฒ่าสาย 1 ตอน 25กิโลเมตร อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เฒ่าสาย 1 ตอน 25กิโลเมตร อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เปียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เปียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 โดยที่หนังสือ - แม่เฒ่าที่บด ๓๖๕๒/๒๕๖๑ อําเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เฒ่ารายบน ตำบลตากออก อําเภ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ รากาน้ำร้อนเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ บ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อำเภอ

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 โดยที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ บค. ๒๔๖๓๖๐๐๒ อําเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ระหว่าง กม.543+037 - กม.544+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุงและขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน ว่าง่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลตากออก อําเภ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

