



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๑
เลขที่ ศ๙๕๗
วันที่ ๑๓.๑๑.๒๕๖๘
เวลา ๑๗.๓๐ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ ๑ โทรศัพท์ ๐-๕๕๕๑-๑๖๗๕ โทรสาร ๐-๕๕๕๑-๓๒๘๗  
ที่ งานวางแผน / ๗๖ / ๒๕๖๘ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘  
เรื่อง ขอเสนอราคากลางงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ ๑ ที่ ศค ๐๖๐๒๖ (พ.๑)/๓๐๙/๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๓๓๐๐ งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวง หมายเลข ๑ ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.๕๓๔+๘๓๖ - กม.๕๗๑+๑๗๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๑,๐๖๐ เมตร) วงเงินงบประมาณตามแผน ๑๙,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาทำการ ๑๒๐ วัน นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ได้คำนวณราคากลางเบื้องต้น งานกิจกรรมดังกล่าว เป็นเงิน ๑๙,๙๑๒,๐๑๕.๕๔ บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป

.....ประธานคณะกรรมการ  
(นายดิเรก พรหมมี)  
นายช่างโยธาอาวุโส

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....กรรมการ  
(นายวิศณุ นิช่างทอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายศรารุติ ภูชีนาพันธ์)  
ผอ.ขท.ตากที่ ๑

.....กรรมการ  
(นส.สินีนารถ ขาวสวน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 33300  
งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(11,060 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน  
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,999,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 19,912,015.54 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดิเรก พรหมมี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วิศณุ นิช่างทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สินีนาถ ชาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ดิเรก พรหมมี

13 สิงหาคม 2568 09:17:26

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงตมที่ 1/กรมทางหลวง

กม. 534+836 - กม. 571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2	ม.	11,060.000	1,405.42	15,543,945.20	1.2779	1,795.98	19,863,607.57
2	2. งานติดตั้งเสาเสริมเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.	ต้น	24.000	1,578.37	37,880.88	1.2779	2,016.99	48,407.97
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>19,912,015.54</b>

ดิเรก พรหมมี

13 สิงหาคม 2568 09:17:31

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.534+836  
- กม.571+173 (เงินแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

๑

( วิศณุ นิช่างทอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

๑

( ดิเรก พรหมมี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สินีนาถ พงจน

( สินีนารถ ชาวสวน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ดิเรก พรหมมี

13 สิงหาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

Factor F งานก่อสร้างทาง : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 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

ดิเรก พรหมมี

13 สิงหาคม 2568 09:17:45

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

**Factor F งานก่อสร้างทาง** สูตรที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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

ดิเรก พรหมมี

13 สิงหาคม 2568 09:17:45

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอกเบี้ย	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

ดิเรก พรหมมี

13 สิงหาคม 2568 09:17:45

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังม่วง - แม่เหล็กชัยบน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่างาน	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,581,826.08 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	15,581,826.08 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	19,999,000.00 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
20,000,000.00	1.2521
15,581,826.08	1.2779
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 33300  
 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 วังม่วง - แม่เชิงชัยรายบน ระหว่าง กม.534+836 - ๕๓๕+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร)  
**รายละเอียดการคำนวณความค่างานถนนต่อหน่วย**  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน  
**1 งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2**

1. งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2

W - Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class "I" , Type "II"

Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m.2

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น ความยาว = 11,060.000 ม.)

รายการ

ลำดับ 1 แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. ( W = 55.57 กก./แผ่น) = 9,594,550.000 บาท

2,765.000 แผ่น @ 3,470.000 บาท

ลำดับ 2 แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย ( W = 11.15 กก./แผ่น) 18,000 แผ่น = 20,880.000 บาท

@ 1,160.000 บาท

ลำดับ 3 แผ่น Splice ( W = 9.76 กก./แผ่น) 14,000 แผ่น @ = 16,100.000 บาท

1,150.000 บาท

ลำดับ 4 เสานวด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. ( W = 20 กก./ต้น) = 3,216,680.000 บาท

2,773.000 ต้น @ 1,160.000 บาท

ลำดับ 5 นอตยาว 3 cm. 24,957,000 ชุด @ 22.000 บาท = 549,054.000 บาท

ลำดับ 6 น๊อตยาว 15 - 18 cm. 5,546,000 ชุด @ 30.000 บาท = 166,380.000 บาท

ลำดับ 7 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 2,773.000 ต้น @ 30.000 บาท = 83,190.000 บาท

บาท

ลำดับ 8 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 11,060.000 ม. @ 48.000 บาท = 530,880.000 บาท

ลำดับ 9 LEAN CONCRETE 121.734 ลบ.ม. @ 1,505.520 บาท = 183,272.971 บาท

ลำดับ 10 ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 2,773.000 ต้น @ 13.000 บาท = 36,049.000 บาท

ลำดับ 11 ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงสำหรับติดตั้งบนราวกันอันตราย

= 183,018.000 บาท

ขนาด 15 x 10 ซม. ( หน้าเดียว ) 2,773.000 อัน @ 66.000 บาท

13,497,264

1,182,789.971

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 33300  
 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน  
 1 งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2

ลำดับ 12 ค่าขนส่ง 11,060.000 ม. @ 25.000 บาท	=	276,500.000 บาท
ลำดับ 13 BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33	=	473,988.890 บาท
ม.(3.99 กก./ชุด) 2,773.000 ชุด @ 170.930 บาท		
ลำดับ 14 STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 5,546.000	=	164,161.600 บาท
ชุด @ 29.600 บาท		
ลำดับ 15 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%)	=	49,248.480 บาท
5,546.000 ชุด @ 8.880 บาท		
รวมค่างาน	=	15,543,952.941 บาท / แห่ง
เฉลี่ยค่างานต้นทุน 15,543,952.941 / 11,060.000	=	1,405.420 บาท / ม.
คิดให้	=	1,405.420 บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,405.42 บาท / ม.

163,696.97

15,603,952.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 33300  
 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.534+836 - ๕๓๕+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน  
**2 งานติดตั้งเสาเสริมเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.**

2. งานติดตั้งเสาเสริมเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/sq.m.

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. จำนวน 1,000 ต้น

รายการ

ลำดับ 1 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น@ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
ลำดับ 2 ค่าเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. ( W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น@ 1,160.000 บาท	=	1,160.000 บาท
ลำดับ 3 น๊อตยาว 3 cm. 1.000 ชุด@ 22.000 บาท	=	22.000 บาท
ลำดับ 4 น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด@ 30.000 บาท	=	60.000 บาท
ลำดับ 5 LEAN CONCRETE 0.044 ลบ.ม.@ 1,505.520 บาท	=	66.242 บาท
ลำดับ 6 ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000 ต้น@ 13.000 บาท	=	13.000 บาท
ลำดับ 7 ค่าขนส่ง 1.000 ม.@ 26.000 บาท	=	26.000 บาท
ลำดับ 8 BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) 1.000 ชุด@ 170.930 บาท	=	170.930 บาท
ลำดับ 9 STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด@ 29.600 บาท	=	59.200 บาท
ลำดับ 10 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด@ 8.880 บาท	=	17.760 บาท
รวมค่างาน	=	1,625.132 บาท / ต้น
คิดให้	=	1,578.370 บาท / ต้น
ค่างานต้นทุน	=	1,578.37 บาท / ต้น

ดิเรก พรหมมี

13 สิงหาคม 2568 09:17:44

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 33300  
งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.534+836 - ๕๓๕+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน  
2 งานติดตั้งเสาเสริมเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. <sup>หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน</sup> หน้า 4 มม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 33300

งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต.รางคานสงวตก่อสร้าง รลบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

วังมวง - แม่เชียงรายูน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร) ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และถาวรจราจรปกติ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

ดิเรก พรหมมี

13 สิงหาคม 2568 09:17:50

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงการเพื่อจัดซื้อเครื่องปั้นดินเผาที่ศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์  
 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 วังม่วง - แม่เขียงรายบน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน  
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ประจำปี 2553

งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน

วังม่วง - แม่เขียงรายบน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน

หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	337.56	472.59	153	394.06	551.69	175	450.66	630.93
132	340.27	476.38	154	396.58	555.22	176	453.30	634.62
133	342.69	479.77	155	399.11	558.75	177	455.95	638.33
134	345.42	483.58	156	401.64	562.29	178	458.08	641.31
135	347.85	486.98	157	404.17	565.84	179	460.73	645.02
136	350.28	490.39	158	407.12	569.97	180	463.39	648.75
137	353.03	494.24	159	409.67	573.54	181	466.06	652.48
138	355.47	497.66	160	412.22	577.11	182	468.73	656.23
139	358.24	501.54	161	414.78	580.69	183	471.41	659.98
140	360.69	504.97	162	417.34	584.28	184	473.54	662.96
141	363.15	508.41	163	419.91	587.87	185	476.23	666.72
142	365.95	512.33	164	422.48	591.48	186	478.93	670.50
143	368.41	515.78	165	425.06	595.09	187	481.63	674.29
144	370.88	519.24	166	427.65	598.71	188	483.76	677.26
145	373.71	523.19	167	430.24	602.33	189	486.47	681.06
146	376.19	526.67	168	432.83	605.97	190	489.20	684.88
147	378.68	530.15	169	434.96	608.94	191	491.93	688.70
148	381.17	533.63	170	437.56	612.59	192	494.05	691.67
149	383.66	537.12	171	440.17	616.24	193	496.79	695.51
150	386.53	541.15	172	442.78	619.90	194	499.54	699.36
151	389.04	544.66	173	445.40	623.56	195	502.30	703.22
152	391.55	548.17	174	448.03	627.24	196	504.42	706.19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาระบบโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานที่ท่าอากาศยาน 533308  
 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 วังม่วง - แม่เขียงรายบน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน  
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน  
 3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ดิเรก พรหมมี

13 สิงหาคม 2568 09:17:50

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 33300

งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายช่วงทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายช่วงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก .10 ล้อ และรถสิบล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

วังมวง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร)  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดขยง และมีการจราจรปกติ

ตวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00. - 32.99 บาท /ลิตร

หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

ดิเรก พรหมมี

13 สิงหาคม 2568 09:17:50

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง ระยะที่ 1 ช่วงที่ 1 (กม. 534+836 - กม. 571+173) (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร)

งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน

วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน

หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงการที่จัดซื้อเครื่องปั้นดินเผาที่ กว.534+836

งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน

วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน

หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	211.10	295.54	153	246.46	345.04	175	281.80	394.52
132	212.67	297.74	154	248.06	347.28	176	283.43	396.80
133	214.32	300.05	155	249.66	349.52	177	285.06	399.08
134	215.90	302.26	156	251.26	351.76	178	286.69	401.37
135	217.55	304.57	157	252.86	354.00	179	288.18	403.46
136	219.13	306.78	158	254.46	356.25	180	289.82	405.74
137	220.79	309.10	159	256.07	358.49	181	291.45	408.04
138	222.37	311.31	160	257.67	360.74	182	293.09	410.33
139	223.95	313.52	161	259.28	362.99	183	294.73	412.63
140	225.53	315.74	162	260.89	365.24	184	296.23	414.72
141	227.19	318.07	163	262.50	367.50	185	297.87	417.02
142	228.78	320.29	164	264.11	369.75	186	299.51	419.32
143	230.36	322.51	165	265.72	372.01	187	301.16	421.62
144	232.04	324.85	166	267.33	374.27	188	302.65	423.71
145	233.62	327.07	167	268.95	376.53	189	304.30	426.02
146	235.21	329.30	168	270.57	378.79	190	305.95	428.33
147	236.80	331.52	169	272.19	381.06	191	307.61	430.65
148	238.39	333.75	170	273.81	383.33	192	309.10	432.74
149	240.08	336.11	171	275.43	385.60	193	310.75	435.06
150	241.67	338.34	172	277.05	387.87	194	312.41	437.38
151	243.27	340.58	173	278.55	389.96	195	313.91	439.47
152	244.86	342.81	174	280.17	392.24	196	315.57	441.79

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงการศูนย์ผลิตสื่อเคลื่อนที่รุ่นที่ ๑ (๒๕๖๒) ๕๓๓๑๐  
 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 รังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน  
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน  
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ดิเรก พรหมมี

13 สิงหาคม 2568 09:17:50

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง					
สาย 1	ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน					
ตอน	วังม่วง - แม่เชียงรายบน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.38	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	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	330.00	39.00	88.59	0.00	0.00	418.59	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	121.50	19.00	70.04	0.00	0.00	191.54	ก.ค. 2568	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอสี่แฉง	ตัน	2,429.91	28.00	45.61	50.00	0.00	2,525.52	ก.ค. 2568	

ดิเรก พรหมมี

13 สิงหาคม 2568 09:17:47

หน้า 1 จาก 1

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังม่วง - แม่เพียงรายบน ระหว่าง  
หน่วยงาน ~~กม 354+836 - กม 374+173 (กม 11.337)~~ ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถาวร  
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโมหินตากกลกิจ อ.เมือง จ.ตาก	08 ตุลาคม 2567	สืบ โดย สทล.4
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	-			

ดิเรก พรหมมี

13 สิงหาคม 2568 09:17:49

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังม่วง - แม่เหล็กชัยราชบน ระหว่าง กม.534+836 - กม.571+173  
(เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,060 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน  
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	426.00	114.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2525.52	1,060.71	928.12	928.12	848.57	583.39	1,325.89
3. ทราย 1.20 x 191.54	99.29	115.38	110.55	117.22	90.33	172.15
4. หิน 1.15 x 418.59	354.77	344.66	339.85	347.55	405.80	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,514.77	1,388.16	1,378.52	1,313.34	1,505.52	1,612.04