



บันทึกข้อความ

แนวทางหลวงตากที่ ๑
เลขที่ ๑๖๑๑๖
วันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๓.๕๕ น.

ส่วนราชการ แนวทางหลวงตากที่ ๑ โทรศัพท์ ๐-๕๕๕๑-๑๖๗๕ โทรสาร ๐-๕๕๕๑-๓๒๘๗
ที่ งานวางแผน / ๑๔๓ / ๒๕๖๗ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เรื่อง ขอเสนอราคากลางงานราวกันอันตราย

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ ๑

ตามคำสั่งแนวทางหลวงตากที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๒๖ (พ.๑)/๔๙/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๐๐๑,๑๐๐๒,๑๐๐๓ ตอน วังเจ้า - ตาก - วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.๔๙๒+๗๕๕ - กม.๕๗๗+๗๘๖ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๙๘๐ เมตร) วงเงินงบประมาณตามแผน ๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางเบื้องต้น งานกิจกรรมดังกล่าว เป็นเงิน ๔,๗๖๕,๙๐๕.๐๙ บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป


.....ประธานคณะกรรมการ
(นายดิเรก พรหมมี)
นายช่างโยธาอาวุโส

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


.....กรรมการ
(นายวิศณุ นิช่างทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายศราวุฒิ ภูชีนาพันธ์)
ผอ.ขท.ตากที่ ๑
๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗


.....กรรมการ
(นางสาวสิริลักษณ์ พิภเขียว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคม 1001 , 1002 , 1003 ตอน วังเจ้า - ตาก -
วังม่วง - แม่เชียยรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากท 1 / กรมทางหลวง
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,765,905.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดิเรก พรหมมี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วิศณุ นิช่างทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สิริลักษณ์ พักเขียว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ดิเรก พรหมมี

28 พฤศจิกายน 2567 09:48:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนค่อม 1001., 1002., 1003 ตอน วังเจ้า - ตาก - วังม่วง - แม่เพียงรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานราวกันอันตรายส่วนลูโซ่ 1.1 งานราวกันอันตรายส่วนลูโซ่ ชนิดที่ 1 (บริเวณคอสะพาน) 2. งานราวกันอันตราย W-BEAM ทน 3.2 มม.ชนิดที่ 2	ม.	192.000	1,960.49	376,414.08	1.3616	2,669.40	512,525.41
2	2.1 งานราวกันอันตราย W-BEAM ทน 3.2 มม.ชนิดที่ 2 (บริเวณทางตรง และทางโค้ง) 3. งานติดตั้งเสาเสริม	ม.	1,980.000	1,445.03	2,861,159.40	1.3616	1,967.55	3,895,754.63
3	3.1 งานติดตั้งเสาเสริมขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. ทน 4 มม.	ต้น	155.000	1,694.52	262,650.60	1.3616	2,307.25	357,625.05
							รวมราคากลาง	4,765,905.09

ดิเรก พรหมมี

28 พฤศจิกายน 2567 09:48:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1001, 1002, 1003 ตอน วังเจ้า - ตาก - วังเม็ก - แม่เรียงรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง


(วิศณุ นิช้างทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ดิเรก พรหมมี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สิริลักษณ์ พักเขียว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคาร 1 ตอนควบคู่ 1001, 1002, 1003 ตอน 1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 (เป็นแห่งๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคาร 1 ตอนควบคู่ 1001, 1002, 1003 ตอน 1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 (เป็นแห่งๆ)				
สาย 1	หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน				
ตอน	1001,1002,1003	ราคา	ปริมาณ	ราคา	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตมณฑล	ปกติ	ราคามันโซดา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบทรายหยาบราคาทำทราย	ลบ.ม.	121.50	1.00	11.55	0.00	0.00	133.05	ต.ค. 2567	บ้านทีกสิบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราที่ 40 ปูนแดง 299	ตัน	2,327.10	10.00	17.74	50.00	0.00	2,394.84	ต.ค. 2567	บ้านทีกสิบ
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	330.00	21.00	48.86	0.00	0.00	378.86	ต.ค. 2567	บ้านทีกสิบ
4	แผ่นไม้ไผ่ดัดใช้ภายในเกรตเตอร์ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 4 มม.	แผ่น	240.19	0.00	0.00	0.00	0.00	240.19	ต.ค. 2567	บ้านทีกสิบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรอกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001, 1002, 1003 ตอน ว่างเจ้า - ตาก - ว่างวง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่บดกั้นคั่นคกจากทางเดิน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรอกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001, 1002, 1003 ตอน วังเจ้า - ตาก - วังม่วง - แม่เชียรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารบ้านเรือนราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001, 1002, 1003 ตอน ว่างเจ้า - ตาก - ว่าง่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
 เลขที่หนังสือ : อัดราออกเบย์เงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1 ตอนควบคุม 1001, 1002, 1003 ตอน 1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 (เป็นแห่งๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารบ้านเรือน 1 ตอนควบคุม 1001, 1002, 1003 ตอน 1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 (เป็นแห่งๆ)
 เลขที่หนังสือ : อีตราดออกเบญจกัญฉะสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,500,224.08 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,500,224.08 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,800,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1001 , 1002 , 1003 ตอน วังเจ้า - ตาก - วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 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	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. หิน 1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 , 1002 , 1003 ตอน วังเจ้า - ดาก - วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2394.84	553.20
2. ทราย 1.20 x 133.05	62.74
3. หิน 1.15 x 378.86	367.28
4. ค่าแรงผสม - เท	426.00
รวม	1,409.22

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 , 1002 , 1003 ตอน วังเจ้า - ตาก - วังม่วง - แม่เชียรรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานราวกันอันตรายส่วนลู่วิ่ง

1.1 งานราวกันอันตรายส่วนลู่วิ่ง ชนิดที่ 1 (บริเวณคอสะพาน)

1.งานราวกันอันตรายส่วนลู่วิ่ง ชนิดที่ 1 (บริเวณคอสะพาน)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) ความยาว	=	24.000 ม.
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) 6.000 แผ่น @	=	20,820.000 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) 0.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท	=	0.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. (W = 20 กก./ต้น) 12.000	=	13,920.000 บาท
ต้น @ 1,160.000 บาท		
แท่นคอนกรีต (CONCRETE END ANCHOR) 1.000 แท่น @ 467.560	=	467.560 บาท
บาท		
น๊อตยาว 3 cm. 68.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	1,496.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 24.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	720.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 12.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	360.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 24.000 ม @. 47.000 บาท	=	1,128.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:6 0.900 ลบ.ม. @ 1,409.220 บาท	=	1,268.298 บาท
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 12.000	=	252.000 บาท
ชุด @ 21.000 บาท		
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงสำหรับติดตั้งบนราวกันอันตราย ขนาด 15 x 10	=	462.000 บาท
ชม. (หน้าเดียว) 7.000 อัน @ 66.000 บาท		
ค่าขนส่ง 24.000 ม. @ 24.000 บาท	=	576.000 บาท
BLOCK OUT C-150x75x4.5 MM. (L = 0.33 M.) 12.000 ชุด @	=	2,249.400 บาท
187.450 บาท		
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 24.000 ชุด @	=	779.040 บาท
32.460 บาท		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 , 1002 , 1003 ตอน วังเจ้า - ตาก - วังมั่ง -
แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานราวกันอันตรายส่วนลู่ว้า

1.1 งานราวกันอันตรายส่วนลู่ว้า ชนิดที่ 1 (บริเวณคอสะพาน)

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 24.000 ชุด @	=	233.520 บาท
9.730 บาท		
รวมค่างานต้นทุน	=	47,051.818 บาท
ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน 47,051.818 / 24.000	=	1,960.492 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,960.49 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 , 1002 , 1003 ตอน วังเจ้า - ตาก - วังม่วง - แม่เชียรรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม.ชนิดที่ 2

2.1 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม.ชนิดที่ 2 (บริเวณทางตรง และทางโค้ง)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) ความยาว	=	1,980.000 ม.
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) 495.000 แผ่น	=	1,717,650.000 บาท
@ 3,470.000 บาท		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 17.000 แผ่น @	=	19,720.000 บาท
1,160.000 บาท		
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 16.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท	=	18,400.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	=	583,480.000 บาท
503.000 ต้น @ 1,160.000 บาท		
น๊อตยาว 3 cm. 4,655.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	102,410.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 1,006.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	30,180.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 503.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	15,090.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 1,980.000 ม. @ 47.000 บาท	=	93,060.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:6 37.725 ลบ.ม. @ 1,409.220 บาท	=	53,162.824 บาท
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 503.000	=	10,563.000 บาท
ต้น @ 21.000 บาท		
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงสำหรับติดตั้งบนราวกันอันตราย ขนาด 15 x 10	=	33,198.000 บาท
ชม. (หน้าเดียว) 503.000 อัน @ 66.000 บาท		
ค่าขนส่ง 1,980.000 ม. @ 24.000 บาท	=	47,520.000 บาท
BLOCK OUT C-150x75x4.5 MM. (L = 0.33 M.) 503.000 ชุด @	=	94,287.350 บาท
187.450 บาท		
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 1,006.000 ชุด @	=	32,654.760 บาท
32.460 บาท		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 1,006.000 ชุด @	=	9,788.380 บาท
9.730 บาท		
รวมค่างานต้นทุน 2,861,164.314 บาท		

ดิเรก พรหมมี

28 พฤศจิกายน 2567 09:48:21

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 , 1002 , 1003 ตอน วังเจ้า - ดาก - วังม่วง -
แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม.ชนิดที่ 2

2.1 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม.ชนิดที่ 2 (บริเวณทางตรง และทางโค้ง)

เฉลี่ยค่างานต้นทุน 2,861,164.314 / 1,980.000 = 1,445.032 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,445.03 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 , 1002 , 1003 ตอน วังเจ้า - ตาก - วังมั่ง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานติดตั้งเสาเสริม

3.1 งานติดตั้งเสาเสริมขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. จำนวน 1 ต้น

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	1,160.000 บาท
น๊อตยาว 3 cm. 1.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	22.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	60.000 บาท
LEAN CONCRETE 0.075 ลบ.ม. @ 1,409.220 บาท	=	105.691 บาท
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000 ต้น @ 21.000 บาท	=	21.000 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 ม. @ 24.000 บาท	=	24.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) 1.000 ชุด @ 187.450 บาท	=	187.450 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด @ 32.460 บาท	=	64.920 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด @ 9.730 บาท	=	19.460 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	1,694.521 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	1,694.52 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 , 1002 , 1003 ตอน วังเจ้า - ตาก - วังม่วง - แม่เพียงรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ตารางคำนวณส่ววัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28

ดิเรก พรหมมี

28 พฤศจิกายน 2567 09:48:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 , 1002 , 1003 ตอน ว่างเจ้า - ตาก - ว่างม่วง -
แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) (รวมทั้งสิ้น) (รวมทั้งสิ้น) (รวมทั้งสิ้น) (8
bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 , 1002 , 1003 ตอน วังเจ้า - ตาก - วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) คุ้มสื้อปรับปรุงราคาต่อตารางเมตร (๐.๒๒๑๖) (๘ bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 , 1002 , 1003 ตอน วังเจ้า - ตาก - วังม่วง -
แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) ~~การจ้างผู้ประมูลที่คัดเลือก (se~~
bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน

3.66 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ดิเรก พรหมมี

28 พฤศจิกายน 2567 09:48:28

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1001 , 1002 , 1003 ตอน วังเจ้า - ตาก - วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70

ดิเรก พรหมมี

28 พฤศจิกายน 2567 09:48:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 , 1002 , 1003 ตอน วังเจ้า - ตาก - วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) ค่าวัสดุปีงบประมาณคือปี 2561 (8 bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1001 , 1002 , 1003 ตอน วังเจ้า - ตาก - วังม่วง - แม่เชียงรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) วัสดุใช้ปัดถนนที่ลูกรัง (หรือหิน) (or bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

ดิเรก พรหมมี

28 พฤศจิกายน 2567 09:48:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 , 1002 , 1003 ตอน วังเจ้า - ตาก - วังม่วง -
แม่เชียรรายบน ระหว่าง กม.492+755 - กม.577+786 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,980 เมตร) วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุที่ผลิตในท้องถิ่น (local
bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน

2.29 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ดิเรก พรหมมี

28 พฤศจิกายน 2567 09:48:28

หน้า 4 จาก 4