

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401
 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน
 เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,935,291.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 อีรยุทธ ศรีรักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1(ว)
- 7.2 ณัฐกมล โคตโน กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1
- 7.3 สมเกียรติ ศิลปพันธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 งานราวกันอันตราย SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS "I" TYPE "I" (DWG.NO.RS-603, RS- 606)	ม.	2,556.000	1,352.50	3,456,990.00	1.3966	1,888.90	4,828,032.23
2	1.1.2 งานเป่าสะท้อนแสง แบบสี่เหลี่ยมคางหมูติดสติ๊กเกอร์ชนิด Dimond Grade 1 หน้า	EACH	640.000	120.00	76,800.00	1.3966	167.59	107,258.88
รวมราคากลาง								4,935,291.11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - ลิขล ระยะทาง 2,300 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง



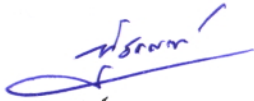
(อิริยูท ศรีรักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สมเกียรติ ศิลปพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ณิชกนต์ โคตโน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เจิ่นซอม



(นายชัยวิทย์ ศิริตันตยากรณ์)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1

สมเกียรติ ศิลปพันธุ์

12 พฤษภาคม 2565

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - ลีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - ลีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1	งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)							
1	1.1.1	งานราวกันอันตราย SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS "I" TYPE "I" (DWG.NO.RS-603, RS-606)	ม.	2,556.000	1,352.50	3,456,990.00	1.3966	1,888.90	4,828,032.23
2	1.1.2	งานเป่าสะท้อนแสง แบบสี่เหลี่ยมคางหมูติดสติ๊กเกอร์ชนิด Diamond Grade 1 หน้า	EACH	640.000	120.00	76,800.00	1.3966	167.59	107,258.88
TOTAL									4,935,291.11

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม
 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล
 ระยะทาง, 2,300 เมตร ระหว่าง กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 งานราวกันอันตราย SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS "I" TYPE "I"

(DWG.NO.RS-603, RS-606)

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @ = 100,160.000 บาท

3,130.000 บาท

แผ่นปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,080.000 = 2,160.000 บาท

บาท

แผ่น Splice(W = 9.76กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท = 2,120.000 บาท

เสา Dia. 0.10x2.00 ม. หนา 4 มม.(W = 20.00กก./ต้น) 33.000 ต้น @ = 38,280.000 บาท

1,160.000 บาท

แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15 - 18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท = 1,980.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท = 6,534.000 บาท

ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท = 990.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 48.000 บาท = 6,144.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:5 2.490 ลบ.ม. @ 1,683.450 บาท = 4,191.790 บาท

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 33.000 แผ่น @ = 1,188.000 บาท

36.000 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม. = 5,504.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) = 6,798.000 บาท

= 33.000 ชุด @ 206.000

STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ = 2,310.000 บาท

35.000

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @ = 660.000 บาท

10.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาทิวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาทิวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 งานราวกันอันตราย SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS "I" TYPE "I"

(DWG.NO.RS-603, RS-606)

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 179,019.790 บาท

ค่างานต้นทุน = 179,019.790 / 128.000 = 1,398.592 บาท/ม.

กำหนดใช้ค่างานต้นทุนให้ = 1,352.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง, 2,300 เมตร ระหว่าง กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกันจรจร (GUARDRAIL)

1.1.2 งานเป้าสะท้อนแสง แบบสี่เหลี่ยมคางหมูติดสติกเกอร์ชนิด Dimond Grade 1 หน้า

ค่าเป้าสะท้อนแสง (พร้อมอุปกรณ์ยึด) 1 อัน	= 115.000 บาท
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	= 5.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 120.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 120.00 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง
 กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5937	5.0000	12.5350	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

สมเกียรติ ศิลป์พันธุ์

12 พฤษภาคม 2565 13:40:38

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง
 กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีล ระยะทาง 2,300 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีล ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง
 กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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					
160.00	4.0855	0.5312	4.0000	8.6167	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5312	4.0000	8.5364	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5312	4.0000	8.4794	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง
 กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง

กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4687	3.5000	6.9855	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4687	3.5000	6.7422	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4687	3.5000	6.7422	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,533,790.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,533,790.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3966

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง -					
สาย 401	สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)					
ตอน	เขาหัวช้าง - สีชล					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	32.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		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	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์TypeI(แบบบรรจุBu lk)	บาท/ตัน	2,500.00	130.00	209.53	50.00	0.00	2,759.53	พ.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	20.00	45.85	0.00	0.00	245.85	มิ.ย. 2565	บันทึกสืบ
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	13.00	30.51	0.00	0.00	390.51	พ.ค. 2565	บันทึกสืบ
4	เหล็กรูปพรรณทั่วไป	กก.	30.68	0.00	0.00	0.08	10.00	40.76	ก.ค. 2561	

สมเกียรติ ศิลปพันธ์

12 พฤษภาคม 2565 13:41:38

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - ลีชล ระยะทาง 2,300 เมตร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - ลีชล

หน่วยงาน แผนกช่างหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง
ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง กม. 229+500 ถึง กม. 234+500 (เป็นตอนๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดซื้อได้โดยตรง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ Type1 (แบบบรรจุ Bulk)	บาท/ตัน			X				บ.ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	12 พฤษภาคม 2565	ราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่ สทล.16 จ.นครศรีธรรมราช
2	ทรายผสมผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						ทำทรายเพชรพราว	12 มิถุนายน 2565	แหล่งวัสดุ ในพื้นที่ สทล.16 จ.นครศรีธรรมราช
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงม่หินลีชการศิลา	12 พฤษภาคม 2565	ราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่ สทล.16 จ.นครศรีธรรมราช
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	2	-	-	-			

สมเกียรติ ศิลปพันธุ์

12 พฤษภาคม 2565 13:42:16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม
 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักไม่เกิน 25 ตัน)
 ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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
19	50.03	70.04

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

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
42	109.07	152.70

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

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
65	168.08	235.32

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม
 0501 ตอน เข้าวัง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เข้าวัง - สีชล
 ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม
 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล
 ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม
0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล
ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)

- 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย(W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ) ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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
19	31.15	43.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	68.10	95.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	105.04	147.06

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10

สมเกียรติ ศิลปพันธุ์

12 พฤษภาคม 2565 13:43:50

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม
 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล
 ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)

- 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เข้าวัดช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0501 ตอน เข้าวัดช้าง - สีชล ระยะทาง 2,300 เมตร ระหว่าง กม.229+500 ถึง กม.234+500 (เป็นตอนๆ)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 429 : 767
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2759.53	695.40
2. ทราย 1.20 x 245.85	126.56
3. หิน 1.15 x 390.51	344.44
4. ค่าผสมคอนกรีต	211.05
5. ค่าเท	306.00
รวม	1,683.45