

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL)

ในทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ)

2. ระยะทาง 3,360 เมตร โดยใช้เป่าสะทอนเส้นชนิดที่ 11 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

3. งบเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,336,000.00

0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 3,360 เมตร โดยใช้เป่าสะทอน

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,335,916.86 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อธิยุทธ ศรีรักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1(ว)

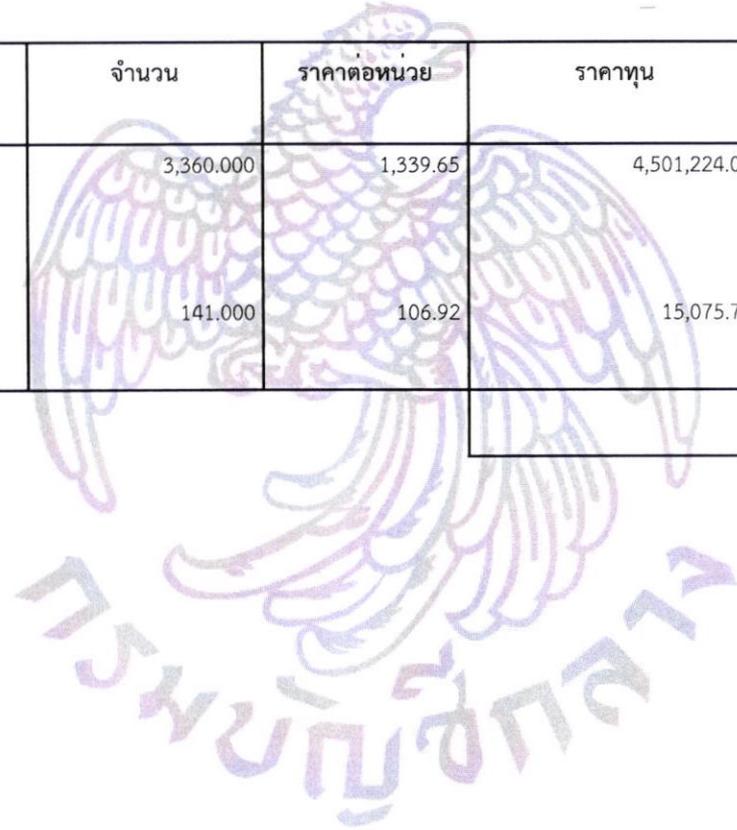
7.2 ณัฐกนต์ โคตโน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ปานัดดา ผอมมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ - ป่ากระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 3,360 เมตร โดยใช้เข้าสะท้อนแสงชนิดที่ 11 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 TYPE 1 (DWG.NO.RS-603/R1,RS-605, RS-606)	เมตร	3,360.000	1,339.65	4,501,224.00	1.4029	1,879.39	6,314,767.14
2	2. REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL (DWG.NO.RS-202)	EACH	141.000	106.92	15,075.72	1.4029	149.99	21,149.72
รวมราคากลาง								6,335,916.86



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ - ป่ากระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 3,360 เมตร โดยใช้เข้าสะท้อนแสนชนิดที่ 11 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง



(ณิชกนต์ โคตโน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อธิยุทธ ศรีรักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปานัดดา ผอมนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปานัดดา ผอมนะ

27 สิงหาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 408
 ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 3,360 เมตร
 โดยใช้เป้าสะท้อนแสงชนิดที่ 11 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-
 BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ.- ปากระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระยะทาง 3,360 เมตร โดยใช้เป้าสะท้อน

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 TYPE 1 (DWG.NO.RS-603/R1,RS-605, RS-606)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น ; ความยาว	= 128 ม.)
1 แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น	= 100,160.000 บาท
@ 3,130.000	
2 แผ่นปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @	= 2,160.000 บาท
1,080.000	
3 แผ่น Splice(W = 9.76กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,060.000	= 2,120.000 บาท
4 เส้า Dia. 0.10x2.00 ม. หนา 4 มม.(W = 20.00 กก./ต้น) 33.000	= 38,280.000 บาท
ต้น @ 1,160.000	
5 แท่งคอนกรีต (CONCRETE END ANCHORAGE) (0.25 ลบ.ม.)	= 0.000 บาท
0.000 แท่ง @ 0.000	
6 น๊อตยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000	= 6,534.000 บาท
7 น๊อตยาว 15 - 18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000	= 1,980.000 บาท
8 ค่าชุดหลุมฝังเส้าทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000	= 990.000 บาท
9 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 48.000	= 6,144.000 บาท
10 LEAN CONCRETE 1:3:5 2.490 ลบ.ม. @ 1,997.950	= 4,974.895 บาท
11 ค่าติดแผ่นสะท้อนแสงที่เส้าทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000	= 1,188.000 บาท
ต้น @ 36.000	
12 ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 49.000	= 6,272.000 บาท
13 BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.L = 0.33 ม.(3.99	= 5,940.000 บาท
กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 180.000	
14 STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @	= 1,980.000 บาท
30.000	
15 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเส้า (คิด 30%) 66.000 ชุด	= 660.000 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 408
ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 3,360 เมตร
โดยใช้เป้าสะท้อนแสงชนิดที่ 11 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-
BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ.- ปากระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระยะทาง 3,360 เมตร โดยใช้เป้าสะท้อน

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 TYPE 1 (DWG.NO.RS-603/R1,RS-605, RS-606)

@ 10.000	660.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 179,382.895 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน = $179,382.895 / 128$	= 1,401.428 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 1,339.65 บาท/ม.

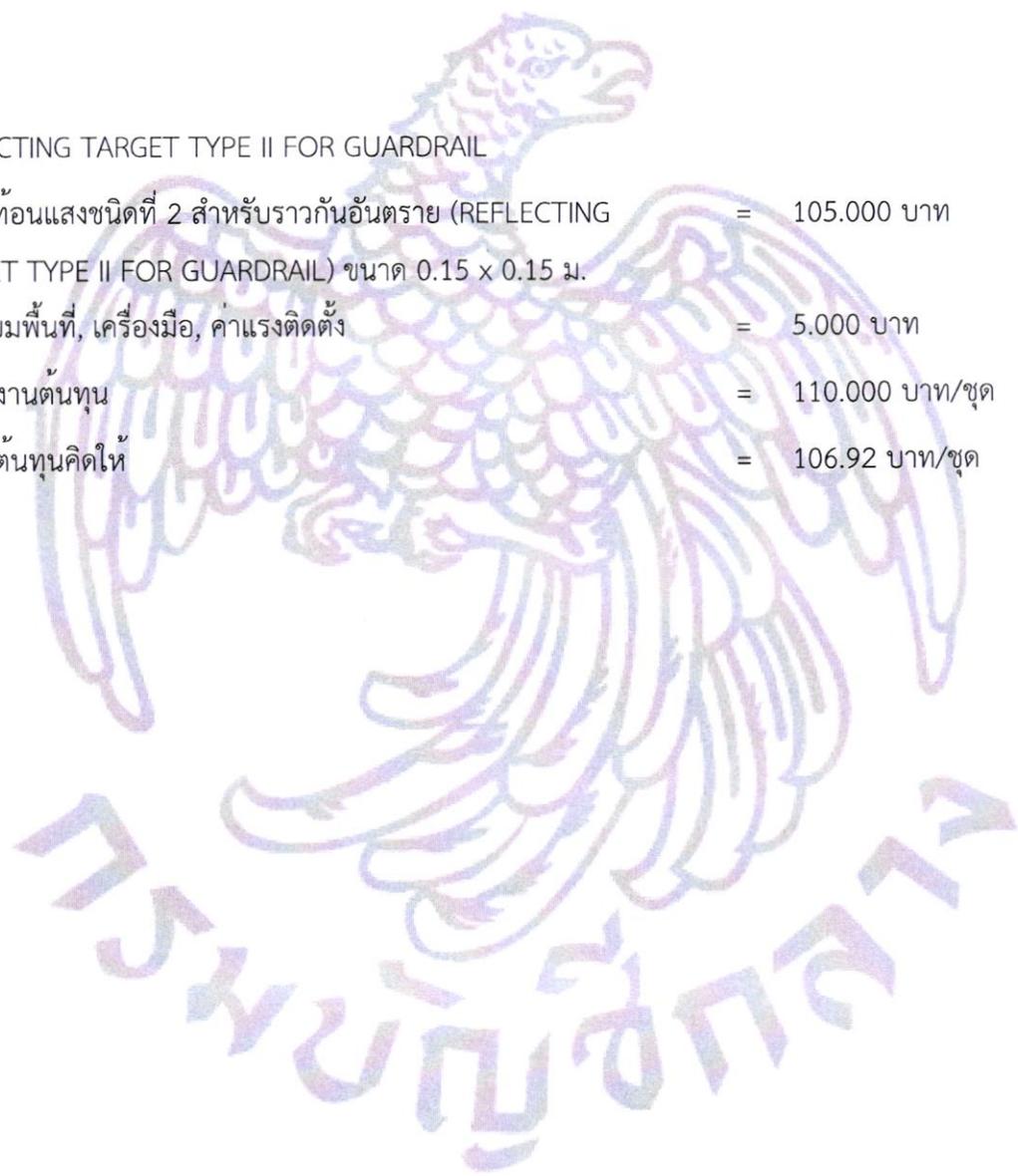


โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 408
ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 3,360 เมตร
โดยใช้เป้าสะท้อนแสงชนิดที่ 11 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-
BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ.- ปากระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระยะทาง 3,360 เมตร โดยใช้เป้าสะท้อน

2 REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL (DWG.NO.RS-202)

REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL

เป้าสะท้อนแสงชนิดที่ 2 สำหรับราวกันอันตราย (REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL) ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	=	105.000 บาท
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรงติดตั้ง	=	5.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	110.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	106.92 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 3,360 เมตร โดยใช้เข้าสะท้อนแสนชนิดที่ 11 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 3,360 เมตร โดยใช้เข้าสะท้อน

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 3,360 เมตร โดยใช้เป้าสะท้อนแสงชนิดที่ 11 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL)

ในทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 3,360 เมตร โดยใช้เป้าสะท้อนแสงชนิดที่ 11

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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 3,360 เมตร โดยใช้เป้าสะท้อนแสงชนิดที่ 11 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 3,360 เมตร โดยใช้เป้าสะท้อนแสงชนิดที่ 11 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ กม.51+500 - กม.

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,516,299.72 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,516,299.72 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	6,336,000.00 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
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 3,360 เมตร โดยใช้เป้าสะท้อนแสงชนิดที่ 11 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งงานราวกันอันตราย (W-BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0102 ตอนเฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ กม.51+500 - กม.58+000 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 3,360 เมตร โดยใช้เป้าสะท้อน

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีสอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	
1. คอนกรีตผสมเสร็จ 1:3:5	1,600.00
2. ค่าขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ (บาท/ลบ.ม.)	70.95
3. ค่าเทคอนกรีต	327.00
รวม	1,997.95