



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)
รับที่ -2101
วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 11.16 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) งานวางแผน โทร. ๐-๓๖๔๖-๑๔๒๒

ที่ ชม. ๒๒/๖๗

วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

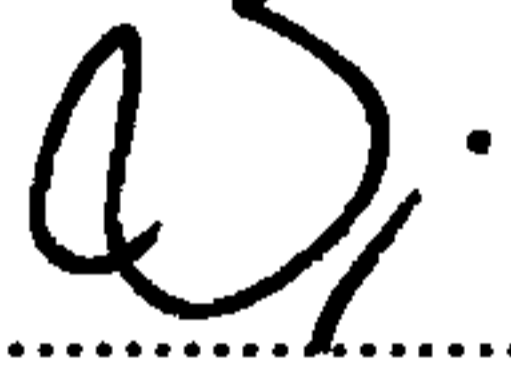
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๒+๓๕๐ LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒,๗๒๘.๐๐ เมตร) เป็นเงิน ๔,๙๖๐,๙๖๔.๗๙ (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นเก้าร้อยหกสิบสี่บาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ .- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการค่านวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายเทียนชัย สิงห์โตทอง) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

อนุมัติ

.....
(นายชาญ สุทธิโพธิ์)
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายพันธุ์ชัช ศีร์วงษ์รัตน์) ชม.ขท.ลำน้ำรายณ์
ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ชม.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง
กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี 2 (ลำน้ำรายณ์) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 4,960,964.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เทียนชัย สิงห์โตทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ 2 (ว)

7.2 พันธุ์ชัย ศิริวงษ์รัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ลำน้ำรายณ์ ขท.สุพรรณบุรีที่ 2

7.3 บัญญัติชัย ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สุพรรณบุรีที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สี่แยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ (สำนักงานเขต)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 [6.8(1)ราวกันอันตราย Single W - Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class " I " , Type " I " ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงแบบเลขที่ DWG. NO. RS. - 603	ม.	2,728.000	1,838.21	3,637,160.56	1.3616	1,815.38	4,952,357.81
2	2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	6,321.23	6,321.23	6,321.23	1.3616	8,606.98	8,606.98
รวมราคากลาง								4,960,964.79

เทียนชัย สิงห์โตทอง

22 มีนาคม 2567 16:26:39

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอน 2243 ตอน บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

(เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง



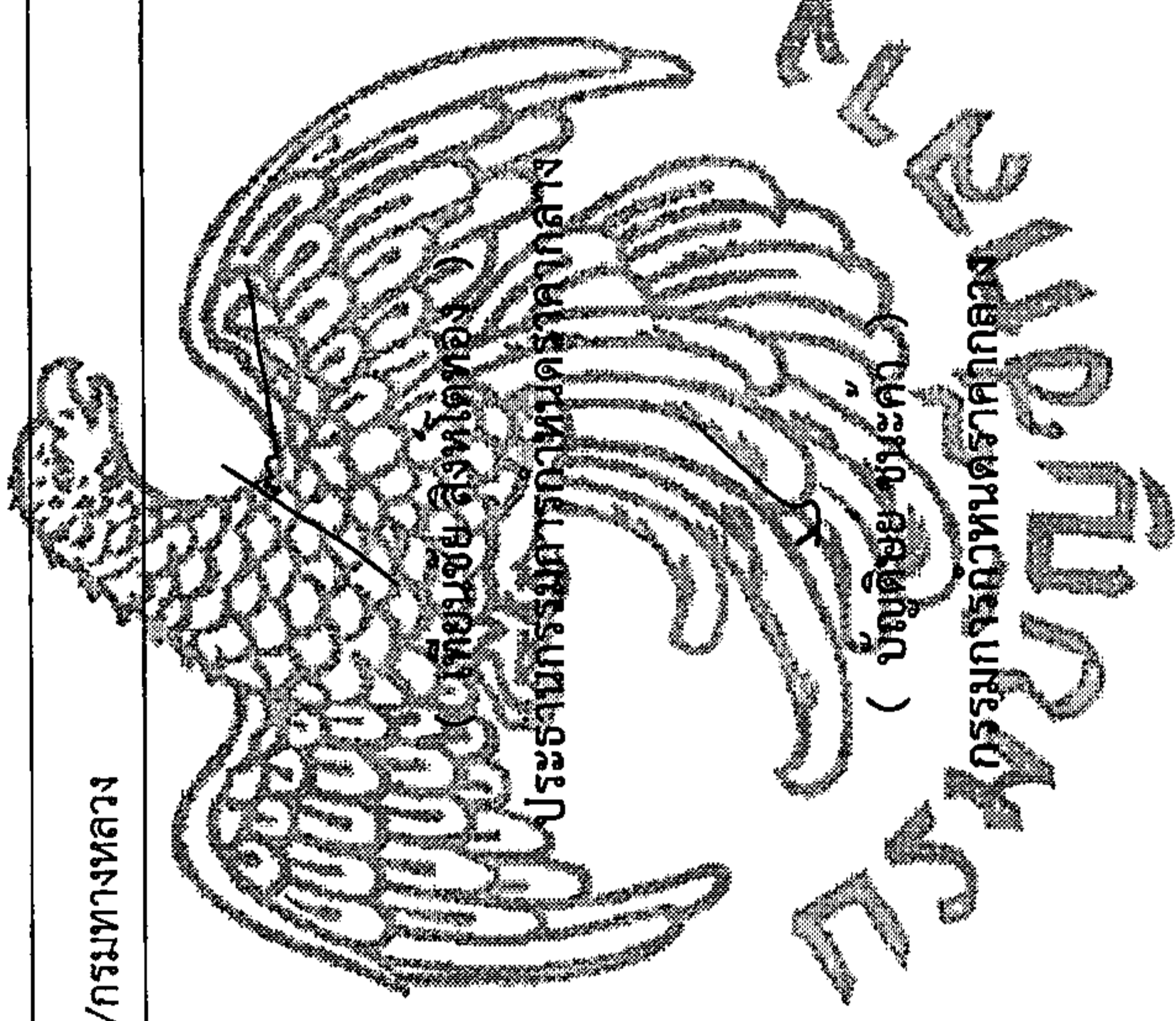
เทียนชัย สิงห์โตทอง


22 มีนาคม 2567 16:26:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพัทลุงที่ 2 (ลำน้ำรายณ์)/กรมทางหลวง




(พันธุ์ชัย ศิริวงษ์รัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เทียนชัย สิงห์โตทอง

22 มีนาคม 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 [6.8(1)ราวกันอันตราย Single W - Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class " I ", Type " I "

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงแบบเลขที่ DWG. NO. RS. - 603

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m² คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว

4.00 ม. : ความยาว 2,728.000 ม.

1.แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) 682.000 แผ่น = 2,134,660.000 บาท

@ 3,130.000 บาท

2. แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 29.000 แผ่น @ = 31,320.000 บาท

1,080.000 บาท

3. แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 29.000 แผ่น @ 1,060.000 = 30,740.000 บาท

บาท

4.เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น) 704.000 = 816,640.000 บาท

ต้น @ 1,160.000 บาท

5.BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 6,336.000 ชุด @ 22.000 บาท = 139,392.000 บาท

6.BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 1,408.000 ชุด @ 30.000 บาท = 42,240.000 บาท

7.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 704.000 ต้น @ 30.000 บาท = 21,120.000 บาท

8.ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 2,728.000 ม. @ 47.000 บาท = 128,216.000 บาท

9.LEAN CONCRETE 1:3:6 26.050 ลบ.ม. @ 1,788.770 บาท = 46,597.458 บาท

10. ค่าติดตั้งแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 704.000 ต้น @ 17.000 บาท = 11,968.000 บาท

11.ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงชนิดคางหมู 114.000 แผ่น @ 36.000 บาท = 4,104.000 บาท

12.ค่าขนส่ง 2,728.000 ม. @ 18.000 บาท = 49,104.000 บาท

13.BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L =

0.33ม.(3.99กก./ชุด) 704.000 ชุด @ 176.190 บาท = 124,037.760 บาท

14. STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 1,408.000 ชุด @

30.510 บาท = 42,958.080 บาท

15. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 1,408.000

= 14,080.000 บาท

เทียนชัย สิงห์โตทอง

22 มีนาคม 2567 16:26:47

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 [6.8(1)ราวกันอันตราย Single W - Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class " I ", Type " I "

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงแบบเลขที่ DWG. NO. RS - 603

ชุด @ 10.000 บาท

14,080.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม(x 1)

= 3,637,177.298 บาท

ค่างานต้นทุน = $3,637,177.298 / 2,728.00$

= 1,333.27 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

2.1 [7.1]งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 2.000 แผ่นๆ ละ 2.160 ตร.ม. @	=	15,984.000 บาท
3,700.000 บาท		
2.ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2.000 แผ่นๆ ละ 0.810 ตร.ม. @	=	5,994.000 บาท
3,700.000 บาท		
3. ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 2.000 แผ่นๆ ละ 1.080 ตร.ม. @	=	7,992.000 บาท
3,700.000 บาท		
4.ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2.000 แผ่นๆ ละ 0.675 ตร.ม. @	=	4,995.000 บาท
3,700.000 บาท		
5. ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1.000 แผ่นๆ ละ 0.960 ตร.ม. @	=	3,552.000 บาท
3,700.000 บาท		
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2.000 แผ่นๆ ละ 1.620 ตร.ม. @	=	11,988.000 บาท
3,700.000 บาท		
7.ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2) 2.000 แผ่นๆ ละ 0.810 ตร.ม. @	=	5,994.000 บาท
3,700.000 บาท		
8. ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 1.000 แผ่นๆ ละ 0.810 ตร.ม. @	=	2,997.000 บาท
3,700.000 บาท		
9. ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) 2.000 แผ่นๆ ละ 0.636 ตร.ม. @	=	4,706.400 บาท
3,700.000 บาท		
10. เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. 53.200 ม.ๆ ละ 155.000	=	8,246.000 บาท
บาท		
11.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 แผงๆ ละ 1,115.000 บาท	=	4,460.000 บาท
รวมต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	76,908.400 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ	=	6,321.23 บาท/ชุด
บติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90		
วัน		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราคากันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราคากันอันตราย
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

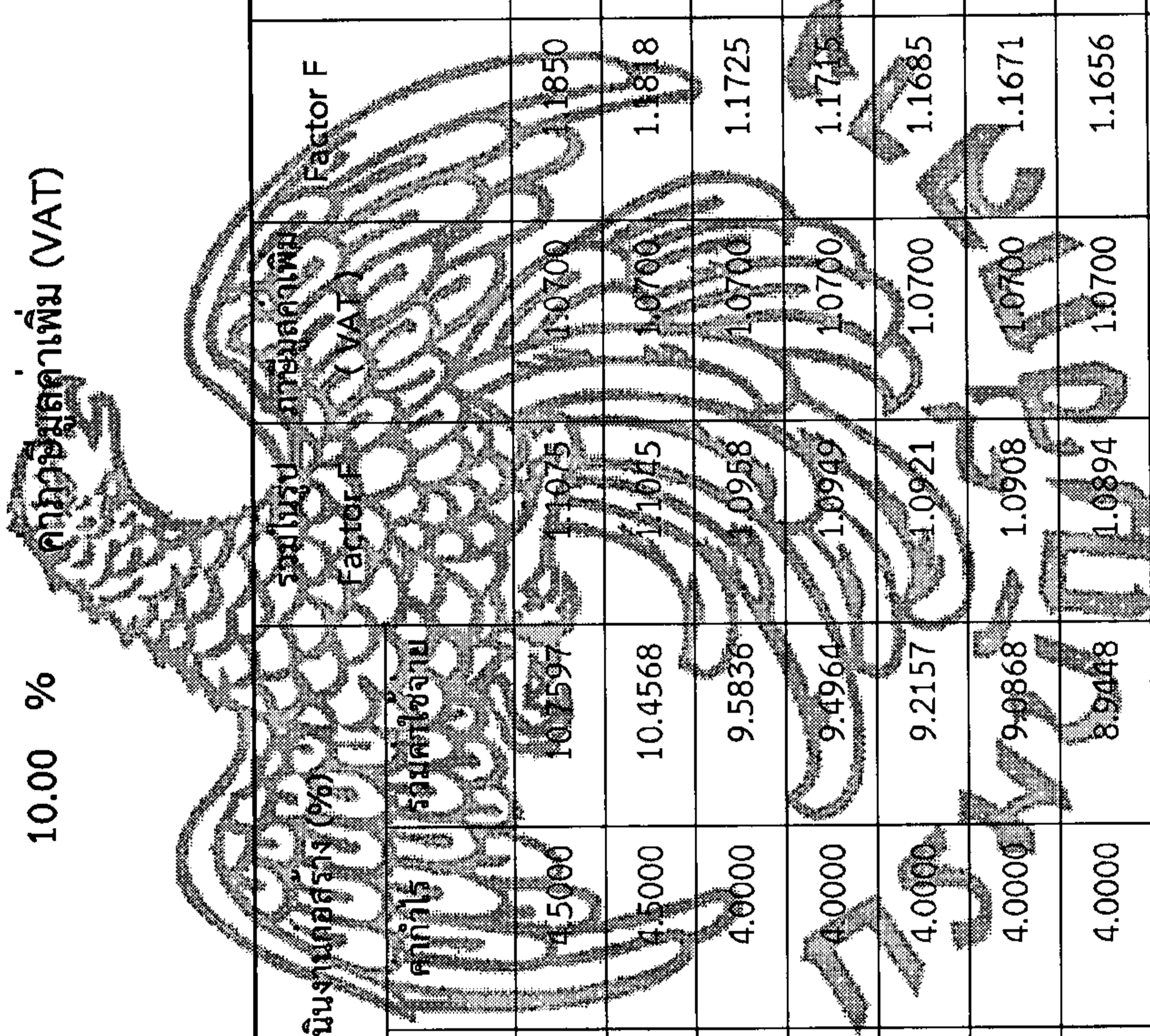
ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในวง Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย					
≤5.00	20.8338	0.9333	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	1.1792	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างจากอินเทอร์เน็ตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สี่แยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย ...
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าวัสดุค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



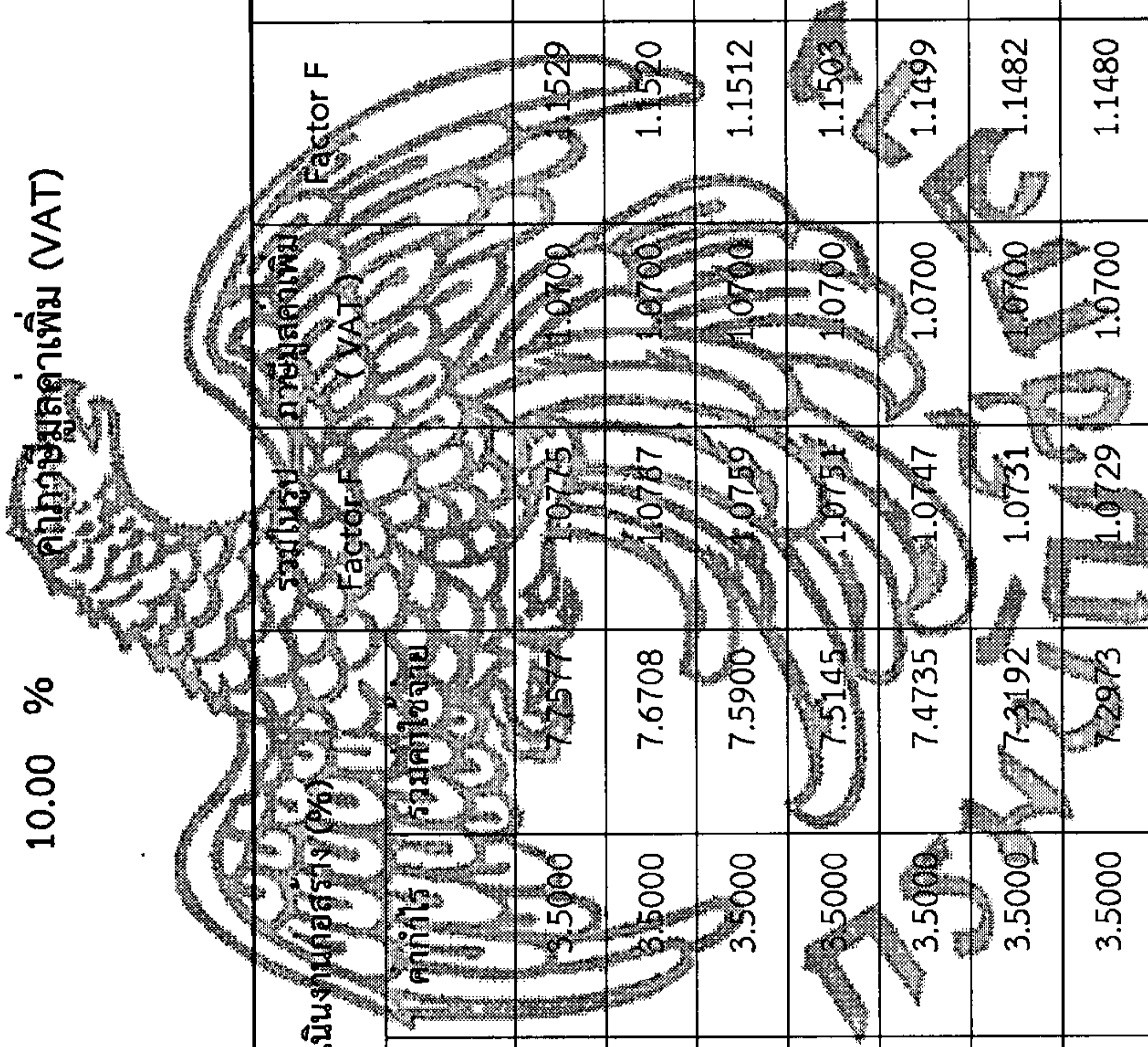
ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย				
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.1715	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.1814	1.1993

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 2243 ตอน บัซซิ่ง - สี่แยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



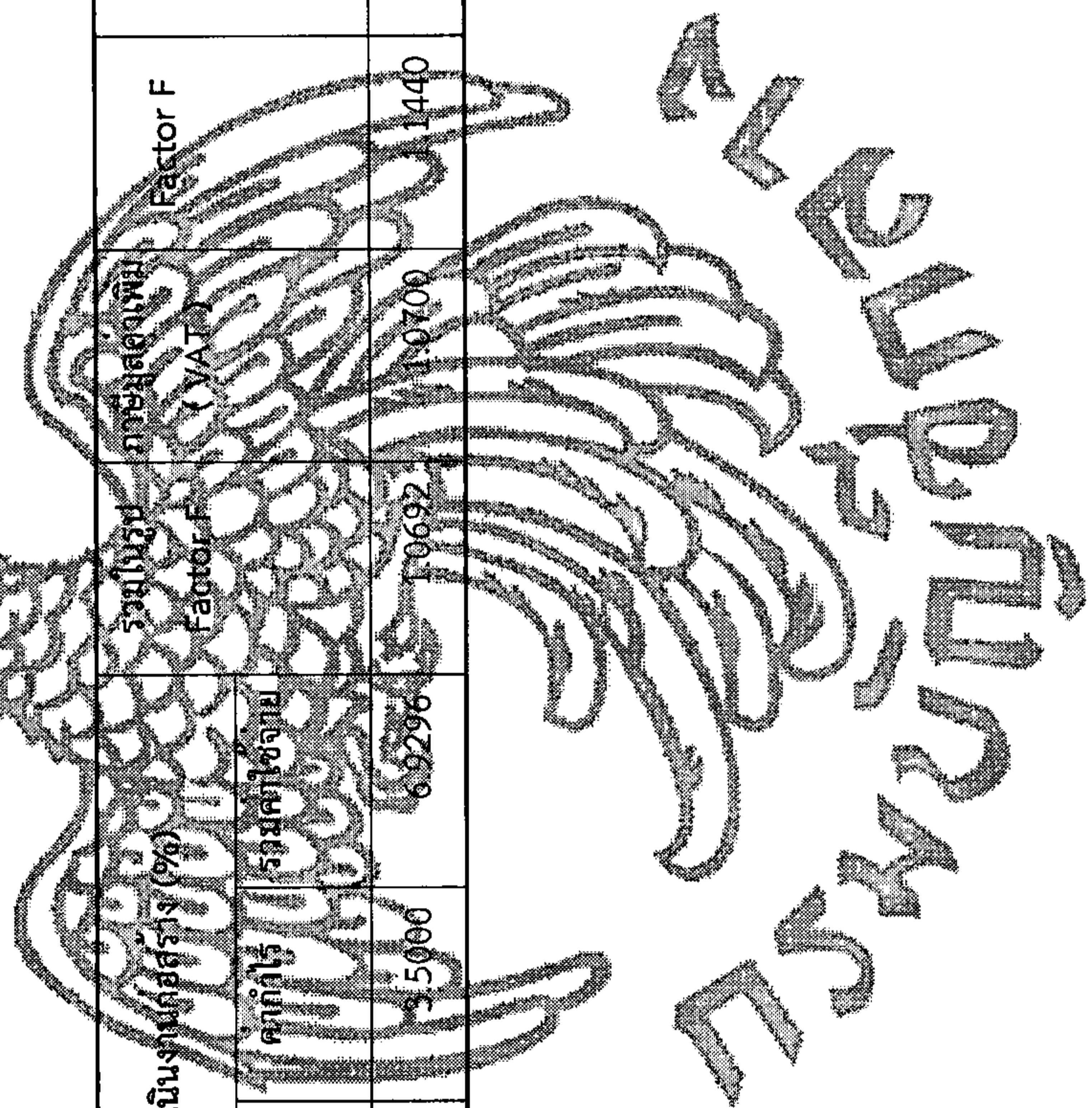
ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	7.5577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 2243 ตอน บั๊วซุม - สีแยกบัวซุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย ...
 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 Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย				
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0700	1.1612	1.1785



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคาร 2 ชั้น 200 ตร.ม. - สี่แยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,643,481.79 บาท
 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,643,481.79 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนถนน 2 ตอน บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ;

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนถนน 2 ตอน บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานติดตั้งราวกันอันตราย -

สาย	2243												
ตอน	บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก								ราคาประเมินโดยสภา	30.08		บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%								เงินลงทุนทางภาษี	15.00%		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%								ค่าน้ำหนักเพิ่ม	7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,766.36	0.00	0.00	0.00	0.00	2,766.36	ก.พ. 2567	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	540.50	0.00	0.00	0.00	0.00	540.50	ก.พ. 2567	
3	หินย่อยราคาขายส่ง+ค่าขนส่งระยะทางประมาณ10กม.หินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.	483.65	0.00	0.00	0.00	0.00	483.65	ก.ย. 2562	
4	แผ่นGuardrailยาว4.00ม.(W=55.57กก./แผ่น)	แผ่น	3,130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,130.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย(W=11.15กก./แผ่น)	แผ่น	1,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,080.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคาร 2243 ตอน บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคาร 2243 ตอน บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานติดตั้งราวกันอันตราย

สาย	-2243	เขตฝนตก	ราคาประเมินโบล่า	บาท/ลิตร
ตอน	บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2		30.08	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุน		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	กำไร		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสต	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ล่าสุด	
6	แผ่นSplice(W=9.76กก./แผ่น)	แผ่น	1,060.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,060.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	เสาขนาดDia.0.10x2.00ม.หนา4มม.(W=20กก./ต้น)	ต้น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.68	19.16	21	70.34	98.47	44	144.77	202.67
2	15.46	21.65	22	73.57	103.00	45	148.00	207.20
3	17.24	24.14	23	76.81	107.53	46	151.24	211.74
4	19.02	26.63	24	80.05	112.06	47	154.48	216.27
5	20.80	29.12	25	83.28	116.59	48	157.71	220.80
6	22.58	31.61	26	86.52	121.12	49	160.95	225.33
7	25.05	35.05	27	89.75	125.65	50	164.19	229.86
8	28.27	39.58	28	92.99	130.19	51	167.42	234.39
9	31.50	44.11	29	96.23	134.72	52	170.66	238.92
10	34.74	48.64	30	99.46	139.25	53	173.89	243.45
11	37.98	53.17	31	102.70	143.78	54	177.13	247.98
12	41.21	57.70	32	105.93	148.31	55	180.37	252.51
13	44.45	62.23	33	109.17	152.84	56	183.61	257.05
14	47.68	66.76	34	112.41	157.37	57	186.84	261.58
15	50.92	71.29	35	115.64	161.90	58	190.07	266.10
16	54.16	75.82	36	118.88	166.43	59	193.30	270.63
17	57.39	80.35	37	122.12	170.96	60	196.55	275.16
18	60.63	84.88	38	125.35	175.49	61	199.79	279.71
19	63.87	89.41	39	128.59	180.02	62	203.02	284.23
20	67.10	93.94	40	131.83	184.56	63	206.26	288.76
			41	135.06	189.09	64	209.49	293.29
			42	138.30	193.61	65	212.74	297.83
			43	141.53	198.14	66	215.96	302.35

เทียนชัย สิงห์โตทอง

22 มีนาคม 2567 16:27:06

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สี่แยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่หนังสือ : ดยทลค.ท.ค. (๒215/วส) งานติดตั้งราวกันอันตราย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	219.20	306.88	91	296.88	415.63	115	374.54	524.35
68	222.43	311.41	92	300.11	420.15	116	377.79	528.90
69	225.68	315.95	93	303.33	424.66	117	381.00	533.40
70	228.91	320.48	94	306.57	429.20	118	384.23	537.92
71	232.15	325.02	95	309.83	433.76	119	387.48	542.47
72	235.39	329.54	96	313.04	438.26	120	390.74	547.04
73	238.62	334.07	97	316.28	442.79	121	393.97	551.55
74	241.84	338.58	98	319.53	447.34	122	397.21	556.09
75	245.09	343.13	99	322.77	451.87	123	400.41	560.58
76	248.32	347.65	100	325.99	456.38	124	403.69	565.16
77	251.56	352.18	101	329.23	460.92	125	406.92	569.69
78	254.79	356.71	102	332.48	465.48	126	410.17	574.23
79	258.03	361.24	103	335.72	470.01	127	413.37	578.72
80	261.27	365.77	104	338.94	474.55	128	416.59	583.23
81	264.50	370.31	105	342.17	479.04	129	419.83	587.76
82	267.74	374.84	106	345.42	483.59	130	423.07	592.30
83	270.97	379.36	107	348.65	488.12	131	426.34	596.87
84	274.23	383.92	108	351.90	492.66	132	429.55	601.38
85	277.46	388.44	109	355.12	497.17	133	432.78	605.90
86	280.68	392.95	110	358.36	501.71	134	436.03	610.44
87	283.92	397.49	111	361.62	506.27	135	439.29	615.00
88	287.16	402.02	112	364.85	510.79	136	442.49	619.49
89	290.39	406.54	113	368.09	515.33	137	445.71	624.00
90	293.64	411.09	114	371.31	519.83	138	449.02	628.62

เขียนชัย สิงห์โตทอง

22 มีนาคม 2567 16:27:06

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สี่แยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลิต 1 แท่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่หนังสือ : ดย.สท.สอ.คส. ๑๖215/วส.18 งานติดตั้งราวกันอันตราย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	452.19	633.07	163	529.86	741.80	187	607.58	850.61
140	455.45	637.64	164	533.10	746.33	188	610.87	855.21
141	458.66	642.12	165	536.35	750.88	189	614.03	859.65
142	461.95	646.73	166	539.61	755.45	190	617.34	864.28
143	465.18	651.25	167	542.88	760.03	191	620.53	868.74
144	468.42	655.79	168	546.06	764.49	192	623.72	873.21
145	471.60	660.24	169	549.36	769.11	193	627.06	877.89
146	474.87	664.82	170	552.57	773.59	194	630.28	882.39
147	478.08	669.31	171	555.78	778.10	195	633.50	886.90
148	481.37	673.92	172	559.01	782.62	196	636.74	891.43
149	484.61	678.45	173	562.25	787.15	197	639.98	895.97
150	487.85	682.99	174	565.50	791.70	198	643.24	900.53
151	491.02	687.43	175	568.76	796.26	199	646.36	904.90
152	494.29	692.01	176	571.92	800.69	200	649.63	909.48
153	497.49	696.49	177	575.20	805.28	201.0 -		
154	500.79	701.10	178	578.50	809.90	1000.0	3.25	4.55
155	504.01	705.61	179	581.69	814.36			
156	507.24	710.14	180	584.89	818.84			
157	510.49	714.69	181	588.10	823.34			
158	513.75	719.25	182	591.44	828.02			
159	516.93	723.70	183	594.67	832.54			
160	520.22	728.30	184	597.92	837.08			
161	523.42	732.79	185	601.04	841.46			
162	526.63	737.29	186	604.31	846.03			

เทียนชัย สิงห์โตทอง

22 มีนาคม 2567 16:27:06

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สี่แยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่หนังสือ : ดย.นท.สท.ท.กค. ๐๔215/วส.๑8 งานติดตั้งราวกันอันตราย

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



เทียนชัย สิงห์โตทอง

22 มีนาคม 2567 16:27:06

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19

เทียนชัย สิงห์โตทอง

22 มีนาคม 2567 16:27:06

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สี่แยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่หนังสือ : ดย.คส.ค.ท.ค.ศ. (215) / 2568 งานติดตั้งราวกันอันตราย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	168.37	235.72	91	228.30	319.62	115	288.08	403.31
68	170.82	239.15	92	230.79	323.10	116	290.58	406.81
69	173.36	242.71	93	233.28	326.59	117	293.09	410.33
70	175.84	246.17	94	235.78	330.09	118	295.61	413.85
71	178.32	249.65	95	238.14	333.39	119	298.14	417.39
72	180.82	253.15	96	240.66	336.92	120	300.67	420.94
73	183.33	256.66	97	243.18	340.46	121	302.97	424.16
74	185.85	260.19	98	245.72	344.01	122	305.52	427.73
75	188.29	263.60	99	248.27	347.58	123	308.08	431.31
76	190.83	267.16	100	250.66	350.93	124	310.65	434.90
77	193.29	270.61	101	253.23	354.52	125	312.96	438.14
78	195.76	274.06	102	255.63	357.89	126	315.54	441.76
79	198.34	277.68	103	258.22	361.51	127	318.13	445.39
80	200.83	281.16	104	260.64	364.90	128	320.46	448.64
81	203.33	284.66	105	263.25	368.55	129	323.07	452.29
82	205.73	288.02	106	265.68	371.95	130	325.69	455.96
83	208.25	291.55	107	268.12	375.37	131	328.03	459.24
84	210.78	295.09	108	270.56	378.79	132	330.66	462.92
85	213.32	298.65	109	273.21	382.50	133	333.01	466.21
86	215.75	302.06	110	275.67	385.94	134	335.66	469.93
87	218.19	305.47	111	278.14	389.40	135	338.02	473.23
88	220.77	309.08	112	280.61	392.86	136	340.38	476.53
89	223.22	312.51	113	283.09	396.33	137	343.06	480.28
90	225.69	315.96	114	285.58	399.81	138	345.43	483.60

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สี่แยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่หนังสือ : ดยทลคท.ทคค.๑๒215/วส๑8 งานติดตั้งราวกันอันตราย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	348.12	487.37	163	408.04	571.26	187	468.02	655.23
140	350.50	490.70	164	410.54	574.76	188	470.07	658.10
141	352.89	494.04	165	413.05	578.27	189	472.72	661.80
142	355.61	497.85	166	415.56	581.79	190	475.36	665.51
143	358.00	501.21	167	418.08	585.31	191	478.02	669.23
144	360.40	504.56	168	420.60	588.84	192	480.08	672.11
145	363.15	508.42	169	422.66	591.72	193	482.74	675.84
146	365.56	511.79	170	425.19	595.26	194	485.42	679.58
147	367.98	515.17	171	427.72	598.81	195	488.10	683.34
148	370.39	518.55	172	430.26	602.37	196	490.16	686.22
149	372.81	521.94	173	432.81	605.93	197	492.85	689.99
150	375.61	525.86	174	435.36	609.51	198	495.55	693.77
151	378.05	529.27	175	437.92	613.09	199	497.60	696.65
152	380.48	532.68	176	440.49	616.69	200	500.32	700.44
153	382.93	536.10	177	443.06	620.29	201.0 -		
154	385.37	539.52	178	445.12	623.16	1000.0	2.50	3.50
155	387.82	542.95	179	447.70	626.78			
156	390.28	546.39	180	450.29	630.40			
157	392.74	549.83	181	452.88	634.03			
158	395.62	553.87	182	455.48	637.68			
159	398.09	557.33	183	458.09	641.33			
160	400.57	560.80	184	460.15	644.20			
161	403.06	564.28	185	462.76	647.87			
162	405.55	567.77	186	465.39	651.54			

เทียนชัย สิงห์โตทอง

22 มีนาคม 2567 16:27:06

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สี่แยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานติดตั้งราวกันอันตราย
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.50	6.30	21	33.28	46.59	44	69.05	96.67
2	5.89	8.24	22	34.83	48.77	45	70.61	98.85
3	7.27	10.18	23	36.39	50.95	46	72.17	101.03
4	8.66	12.12	24	37.94	53.12	47	73.72	103.21
5	10.04	14.06	25	39.50	55.30	48	75.27	105.37
6	11.43	16.00	26	41.05	57.48	49	76.83	107.56
7	12.81	17.94	27	42.61	59.65	50	78.38	109.73
8	14.20	19.87	28	44.17	61.84	51	79.94	111.92
9	15.58	21.81	29	45.72	64.01	52	81.49	114.08
10	16.97	23.75	30	47.28	66.19	53	83.04	116.26
11	18.35	25.69	31	48.83	68.36	54	84.60	118.44
12	19.74	27.63	32	50.39	70.54	55	86.16	120.62
13	21.12	29.57	33	51.94	72.72	56	87.71	122.79
14	22.51	31.51	34	53.50	74.89	57	89.26	124.96
15	23.95	33.53	35	55.05	77.07	58	90.82	127.14
16	25.50	35.71	36	56.61	79.25	59	92.38	129.33
17	27.06	37.88	37	58.16	81.42	60	93.94	131.52
18	28.61	40.06	38	59.72	83.60	61	95.49	133.69
19	30.17	42.24	39	61.28	85.79	62	97.04	135.86
20	31.72	44.41	40	62.83	87.96	63	98.60	138.04
			41	64.38	90.14	64	100.16	140.22
			42	65.94	92.32	65	101.70	142.38
			43	67.49	94.49	66	103.27	144.58

เทียนชัย สิงห์โตทอง

22 มีนาคม 2567 16:27:06

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สี่แยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ศบค.ทส.ค.ศ.ค. 215/วส.18 งานติดตั้งราวกันอันตราย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	104.82	146.74	91	142.17	199.04	115	179.47	251.25
68	106.37	148.92	92	143.69	201.16	116	181.03	253.44
69	107.92	151.09	93	145.25	203.35	117	182.59	255.63
70	109.48	153.27	94	146.81	205.54	118	184.16	257.82
71	111.04	155.46	95	148.38	207.73	119	185.73	260.02
72	112.61	157.65	96	149.95	209.93	120	187.24	262.13
73	114.15	159.81	97	151.47	212.06	121	188.81	264.33
74	115.72	162.01	98	153.05	214.27	122	190.38	266.54
75	117.27	164.17	99	154.58	216.41	123	191.89	268.65
76	118.82	166.34	100	156.16	218.62	124	193.47	270.86
77	120.37	168.52	101	157.69	220.77	125	195.05	273.08
78	121.93	170.70	102	159.28	222.99	126	196.57	275.19
79	123.48	172.88	103	160.81	225.14	127	198.15	277.41
80	125.05	175.06	104	162.35	227.30	128	199.74	279.64
81	126.61	177.25	105	163.95	229.52	129	201.26	281.76
82	128.15	179.40	106	165.49	231.69	130	202.85	283.99
83	129.72	181.60	107	167.04	233.85	131	204.37	286.12
84	131.26	183.76	108	168.58	236.02	132	205.89	288.24
85	132.83	185.96	109	170.13	238.18	133	207.49	290.48
86	134.38	188.13	110	171.68	240.36	134	209.01	292.61
87	135.92	190.29	111	173.24	242.53	135	210.61	294.86
88	137.47	192.46	112	174.79	244.71	136	212.14	296.99
89	139.02	194.63	113	176.35	246.89	137	213.75	299.24
90	140.61	196.86	114	177.91	249.07	138	215.27	301.38

เทียนชัย สิงห์โตทอง

22 มีนาคม 2567 16:27:06

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สี่แยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ดพ.ค.ส.ค.พ.ค. (๓๒21.5/ว.ร.๑๘) งานติดตั้งราวกันอันตราย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	216.80	303.52	163	254.12	355.77	187	291.55	408.17
140	218.33	305.66	164	255.68	357.95	188	292.99	410.18
141	219.95	307.93	165	257.24	360.14	189	294.59	412.42
142	221.48	310.07	166	258.80	362.32	190	296.19	414.66
143	223.01	312.21	167	260.37	364.51	191	297.79	416.90
144	224.64	314.49	168	261.93	366.71	192	299.23	418.92
145	226.17	316.64	169	263.50	368.90	193	300.83	421.17
146	227.71	318.79	170	265.07	371.10	194	302.44	423.42
147	229.25	320.94	171	266.64	373.29	195	303.88	425.43
148	230.78	323.10	172	268.21	375.50	196	305.49	427.69
149	232.42	325.39	173	269.65	377.51	197	307.10	429.94
150	233.96	327.55	174	271.23	379.72	198	308.54	431.96
151	235.51	329.71	175	272.80	381.92	199	310.16	434.22
152	237.05	331.87	176	274.38	384.13	200	311.77	436.48
153	238.60	334.03	177	275.96	386.34	201.0 -		
154	240.14	336.20	178	277.54	388.56	1000.0	1.56	2.18
155	241.69	338.37	179	278.98	390.58			
156	243.24	340.54	180	280.57	392.79			
157	244.79	342.71	181	282.15	395.01			
158	246.34	344.88	182	283.74	397.23			
159	247.89	347.05	183	285.33	399.46			
160	249.45	349.23	184	286.77	401.48			
161	251.00	351.40	185	288.36	403.70			
162	252.56	353.58	186	289.95	405.93			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน บัวชุม - สีแยกบัวชุม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,728.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย

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	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2766.36	1,161.87	1,016.63	1,016.63	929.49	639.02	1,452.33
3. ทราย 1.20 x 540.50	280.19	325.59	311.97	330.78	254.89	485.80
4. หิน 1.15 x 483.65	409.91	398.23	392.67	401.57	468.87	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,851.97	1,740.45	1,721.27	1,661.84	1,788.78	1,938.13