



แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์)
รับที่ 10753
วันที่ ๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา 15.47 น.

บันทึกข้อความ

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

ที่ ชม.๑๖๗/๖๗

วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๑+๖๙๐ - กม.๓๒+๔๔๔ (ร่องกลาง LT.,RT. เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑,๓๔๐ เมตร) เป็นเงิน ๒,๓๗๖,๓๐๘.๘๐ บาท (สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยแปดบาทแปดสิบสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๗๗,๒๐๐.๐๐- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการค่านวณราคาากลาง

อนุมัติ

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

ลงชื่อ
..... ประธานกรรมการฯ
(นายสมมารท หนูโพธิ์) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

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

ลงชื่อ
..... กรรมการฯ
(นายณรงค์ฤทธิ์ ไชยจันทร์) ชม.ขท.ท่าหลวง ขท.ลพบุรีที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน 1 ระหว่าง กม31+690 - กม.32+444 (รองกลาง LT,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี 2 (สถานีrayณ) / กรมทางหลวง

แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน 1 ระหว่าง กม31+690 - กม.32+444 (รองกลาง LT,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2,377,200.00

บาท

(ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,376,308.80 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมมาตร หนูโพธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ 2 (ว)

7.2 บัญดิษฐ์ ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ขพ.ขท.ลพบุรีที่ 2

7.3 ณรงค์ฤทธิ์ ไชยขันธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ท่าหลวง ขท.ลพบุรีที่ 2

สมมาตร หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 18:03:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.31+690 - กม.32+444 (รองกลาง L.T.,RT. เป็นช่วง ๆ)

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบุรีที่ 2 (สำนักรายณ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแม่กั้นจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 (6.8)ราวกันอันตราย Single W - Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class " I " ; Type " I " ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงแบบเลขที่ DWG. NO. RS. - 603	ม.	1,340,000	1,297.56	1,738,750.40	1.3616	1,766.75	2,367,455.31
2	2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร 2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	ชุด	1,000	6,502.27	6,502.27	1.3616	8,853.49	8,853.49
รวมราคากลาง								2,376,308.80

สมภารถ หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 18:03:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม31+690 - กม.32+444 (รองกลาง L.T.,R.T. เป็นช่วง ๆ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ผลิตภัณฑ์ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2 (ถ้านารายณ)/กรมทางหลวง



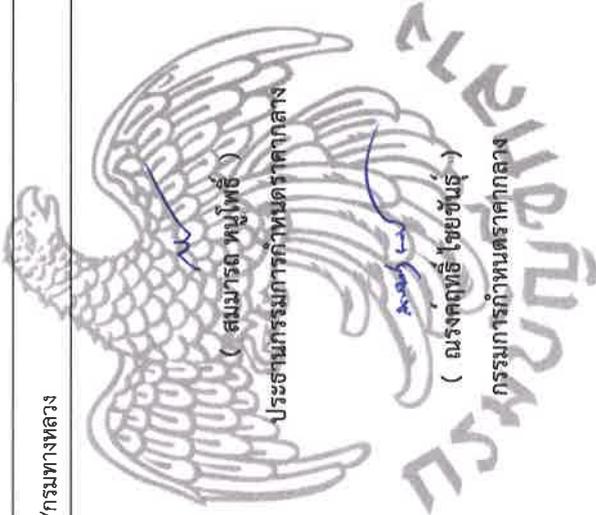
สมภารธ หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 18:03:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนชุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.31+690 - กม.32+444 (ร่องกลาง L.T.,R.T. เป็นช่วง ๆ)
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบุรีที่ 2 (สำนักงาน/กรมทางหลวง)



(สมมาตร หนูโพธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(บัญติชัย ชนะคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมมาตร หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน
 1 ระหว่าง กม31+690 - กม.32+444 (ร่องกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน -
 ม่วงค่อม ตอน 1 ระหว่าง กม31+690 - กม.32+444 (ร่องกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ),ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร)
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/m.2 คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว

4.00 ม. : ความยาว 1,340.000 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.แผ่น Guardrail = 1,048,550.000 บาท

ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) 335.000 แผ่น @ 3,130.000

บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>2.แผ่นปลายปิดหัว - = 8,640.000 บาท

ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 8.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>3.แผ่น Splice (W = = 8,480.000 บาท

9.76 กก./แผ่น) 8.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>4.เสาขนาด = 389,760.000 บาท

Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น) 336.000 ต้น @

1,160.000 บาท

5.BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 3,024.000 ชุด @ 22.000 บาท = 66,528.000 บาท

6.BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 672.000 ชุด @ 30.000 บาท = 20,160.000 บาท

7.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 336.000 ต้น @ 30.000 บาท = 10,080.000 บาท

8.ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 1,340.000 ม. @ 19.000 บาท = 25,460.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>9.LEAN CONCRETE = 42,840.000 บาท

1:3:6 25.200 ลบ.ม. @ 1,700.000 บาท

10. ค่าติดตั้งแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity = 5,712.000 บาท

Grade) 336.000 ต้น @ 17.000 บาท

11.ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงชนิดคางหมู 55.000 แผ่น @ 36.000 บาท = 1,980.000 บาท

12.ค่าขนส่ง 1,340.000 ม. @ 18.000 บาท = 24,120.000 บาท

13.BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = = 59,199.840 บาท

0.33ม.(3.99กก./ชุด) 336.000 ชุด @ 176.190 บาท

สมมาตร หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 18:03:30

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน
1 ระหว่าง กม31+690 - กม.32+444 (ร่องกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน -
ม่วงค่อม ตอน 1 ระหว่าง กม31+690 - กม.32+444 (ร่องกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร)
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

14. STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 672.000 ชุด @	=	20,502.720 บาท
30.510 บาท		
15. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 672.000 ชุด	=	6,720.000 บาท
@ 10.000 บาท		
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	1,738,732.560 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,738,732.56 / 1,340.00	=	1,297.56 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน
1 ระหว่าง กม31+690 - กม.32+444 (รองกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน -
ม่วงค่อม ตอน 1 ระหว่าง กม31+690 - กม.32+444 (รองกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

2.1 [7.1]งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 11 ชุด 16.000 ตร.ม.ๆ ละ 3,728.000 บาท	=	59,648.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 50.000 ม.ๆ ละ 155.000 บาท	=	7,750.000 บาท
3. แผ่นกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุดๆ ละ 1,615.000 บาท	=	0.000 บาท
4.แผ่นกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 ชุดๆ ละ 1,115.000 บาท	=	5,575.000 บาท
5. แผงตั้งสะท้อนนม 1 หน้า 20.000 ชุดๆ ละ 230.000 บาท	=	4,600.000 บาท
6. แผงตั้งสะท้อนนม 2 หน้า 0.000 ชุดๆ ละ 460.000 บาท	=	0.000 บาท
7.Concrete Barrier 0.000 ม.ๆ ละ 620.000 บาท	=	0.000 บาท
8. สัญญาณธง 0.000 ชุดๆ ละ 100.000 บาท	=	0.000 บาท
9. ไฟกระพริบ 1.000 ดวงๆ ละ 1,538.000 บาท	=	1,538.000 บาท
10. สีตีเส้น ชนิดที่ 2 Traffic Paint 0.000 ตร.ม.ๆ ละ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
รวมต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	79,111.000 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับ ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน	=	6,502.27 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 21 ตอน แยกถนนยาวทวน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.31+690 - กม.32+444 (รอกกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 21 ตอน แยกถนนยาวทวน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.31+690 - กม.32+444 (รอกกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1		
สาย 21	ตอน แยกถนนยาวทวน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.31+690 - กม.32+444 (รอกกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร)		
ตอน	แยกถนนยาวทวน - ม่วงคอม ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ราคาไม้ใช้สอย
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	ปกติ	33.08 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	เงินลงทุนบางส่วน	15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.	526.48	0.00	0.00	0.00	0.00	526.48	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	540.50	0.00	0.00	0.00	0.00	540.50	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	แผ่นGuardrailยาว4.00ม.(W=55.57กก./แผ่น)	แผ่น	3,130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,130.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย(W=11.15กก./แผ่น)	แผ่น	1,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,080.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	แผ่นSplice(W=9.76กก./แผ่น)	แผ่น	1,060.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,060.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	เสาขนาดDia.0.10x2.00ม.หนา4มม.	ต้น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

สามารถ หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 18:03:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารบ้านเลขที่ 21 ถนนพหลโยธิน แขวง 1 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10301 (รื้อถอนอาคารบ้านเลขที่ 21 ถนนพหลโยธิน แขวง 1 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10301) ผลผลิต

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารบ้านเลขที่ 21 ถนนพหลโยธิน แขวง 1 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10301 (รื้อถอนอาคารบ้านเลขที่ 21 ถนนพหลโยธิน แขวง 1 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10301)		
สาย	21	ถนนพหลโยธิน แขวง 1 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10301 (รื้อถอนอาคารบ้านเลขที่ 21 ถนนพหลโยธิน แขวง 1 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10301)	
ตอน	แยกถนนพหลโยธิน แขวง 1	แยกถนนพหลโยธิน แขวง 1	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สทบุรี	ราคาประเมินโหล	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (WLR)	7.00%	เงินลงทุนขุด	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควมสูง	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้นลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ล่าสุด	
6	(W=20กก./ตน)	ตน	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	ช.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราเสือ	ตัน	2,630.84	0.00	0.00	0.00	0.00	2,630.84	ช.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตั้งและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารบ้านเรือน 21 ตอน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน แขวง กม.31+690 - กม.32+444 (รองกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารบ้านเรือน 21 ตอน แขวง กม.31+690 - กม.32+444 (รองกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร)

หน่วยงาน แขวงเมืองหลวงเวียงจันทน์ (จังหวัดบึงกาฬ) / กรมทางหลวงชนบท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของช่างก่อสร้าง	โดยพนักงาน	ผู้รับแบงก์	ประเภทงาน	การ ใด	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.				X			กรมทางหลวง	23 ธันวาคม 2567	ไม่รวมค่า F
2	แผ่นGuardrailยาว4.00ม.(W=55.57กก./แผ่น)	แผ่น				X			กรมทางหลวง	23 ธันวาคม 2567	ราคากรมทางหลวง
3	แผ่นปลายปิดหัวท้าย(W=11.15กก./แผ่น)	แผ่น				X			กรมทางหลวง	23 ธันวาคม 2567	ราคากรมทางหลวง
4	แผ่นSplice(W=9.76กก./แผ่น)	แผ่น				X			กรมทางหลวง	23 ธันวาคม 2567	ราคากรมทางหลวง
5	เสาขนาดDia.0.10x2.00ม.หนา4มม.(W=20กก./ต้น)	ต้น				X			กรมทางหลวง	23 ธันวาคม 2567	ราคากรมทางหลวง

สมมาตร หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 18:03:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารบ้านเรือน 21 ตอน แยกถนนพหลโยธิน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.31+690 - กม.32+444 (รองกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารบ้านเรือน 21 ตอน แยกถนนพหลโยธิน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.31+690 - กม.32+444 (รองกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสูงทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารบ้านเรือน 21 ตอน ตอนแรก 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.31+690 - กม.32+444 (รองกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารบ้านเรือน 21 ตอน ตอนแรก 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.31+690 - กม.32+444 (รองกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F 1 ฝนชุก 1	Factor F 2 ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4866	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารบ้านเรือน 21 ตอน ตอนแรก 0301 ตอน แยกถนนหน้าบ้าน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.31+690 - กม.32+444 (รองกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารบ้านเรือน 21 ตอน ตอนแรก 0301 ตอน แยกถนนหน้าบ้าน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.31+690 - กม.32+444 (รองกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร) Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.31+690 - กม.32+444 (รองกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,745,232.67 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,745,232.67 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,377,200.00 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.31+690 - กม.32+444 (ร่องกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.31+690 - กม.32+444 (ร่องกลาง LT.,RT. เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,340.00 เมตร)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B ธรรมดา	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	327.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2630.84	1,104.95	966.83	966.83	883.96	607.72	1,381.19
3. ทราย 1.20 x 540.50	280.19	325.59	311.97	330.78	254.89	485.80
4. หิน 1.15 x 526.48	446.21	433.50	427.44	437.13	510.39	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,831.35	1,725.92	1,706.24	1,651.87	1,700.00	1,866.99