



แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนำรายณ์)
รับที่ 10752
วันที่ ๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา 15.47 น.

บันทึกข้อความ

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

ที่ ชม. ๖๑๖/๖๗ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนำรายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน ๖ ระหว่าง กม.๘๕+๕๐๐ - กม.๘๗+๐๖๒ (LT.เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑,๑๘๘ เมตร) เป็นเงิน ๒,๑๐๔,๘๖๖.๑๖ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่พันแปดร้อยหกสิบหกบาทสี่สิบหกสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๑๔๙,๗๐๐.๐๐.- 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
(นายพันธุ์ช ศรีวงษ์รัตน์) ชม.ขท.ลำนำรายณ์ ขท.ลพบุรีที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง
ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (LT.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) / กรมทางหลวง
ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (LT.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,149,700.00 บาท
เมตร)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,104,866.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 บัญดิษฐ์ ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ขท.ลพบุรีที่ 2

7.3 พันธุ์ชัช ศีร์วังรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ลำน้ำรายณ์ ขท.ลพบุรีที่ 2

สมมาตร หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 18:19:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 6 ระยะทาง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

(ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ 2 (ด้านรายณ)/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.	1,188.000	1,295.77	1,539,374.76	1.3616	1,764.32	2,096,012.67
2	2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร 2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	ชุด	1,000	6,502.27	6,502.27	1.3616	8,853.49	8,853.49
							รวมราคากลาง	2,104,866.16

สมภรณ์ หนูโพธิ์

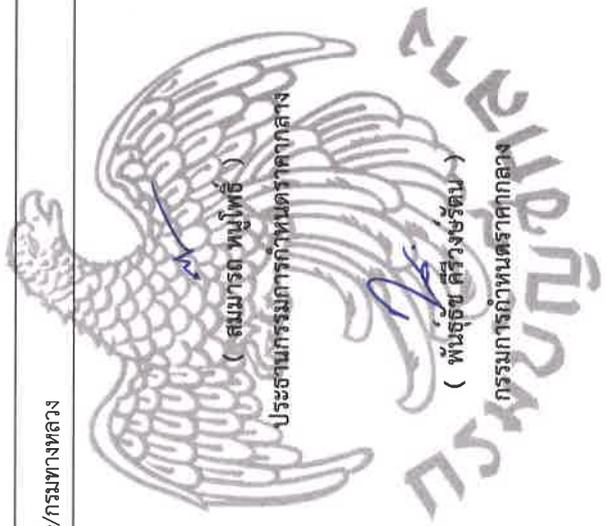
23 ธันวาคม 2567 18:19:21

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบุรีที่ 2 (สำนักงานโยธา/กรมทางหลวง)



(บัญชีฯ ชนะค่า)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 6
ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (LT.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-
กม.87+062 (LT.เป็นช่วง ๆ),ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 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 1,188.000 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml version = = 929,610.000 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?>1.แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W =
55.57 กก./แผ่น) 297.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml version = = 6,480.000 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?>2.แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W =
11.15 กก./แผ่น) 6.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml version = = 6,360.000 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?>3.แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)
6.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml version = = 345,680.000 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?>4.เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4
มม. (W = 20 กก./ต้น) 298.000 ต้น @ 1,160.000 บาท

5.BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 2,682.000 ชุด @ 22.000 บาท = 59,004.000 บาท

6.BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 596.000 ชุด @ 30.000 บาท = 17,880.000 บาท

7.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 298.000 ต้น @ 30.000 บาท = 8,940.000 บาท

8.ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 1,188.000 ม. @ 19.000 บาท = 22,572.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml version = = 37,995.000 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?>9.LEAN CONCRETE 1:3:6 22.350
ลบ.ม. @ 1,700.000 บาท

10. ค่าติดตั้งแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity
Grade) 298.000 ต้น @ 17.000 บาท

11.ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงชนิดคางหมู 49.000 แผ่น @ 36.000 บาท = 1,764.000 บาท

12.ค่าขนส่ง 1,188.000 ม. @ 18.000 บาท = 21,384.000 บาท

สมมาตร หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 18:19:34

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 6
ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (LT.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-
กม.87+062 (LT.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 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

13. BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L =	=	52,504.620 บาท
0.33ม.(3.99กก./ชุด) 298.000 ชุด @ 176.190 บาท		
14. STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 596.000 ชุด @	=	18,183.960 บาท
30.510 บาท		
15. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 596.000 ชุด	=	5,960.000 บาท
@ 10.000 บาท		
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	1,539,383.580 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,539,383.58 / 1,188.00	=	1,295.77 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 6
ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (LT.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-
กม.87+062 (LT.เป็นช่วง ๆ),ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 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. แผงตั้งสะท้อนมม 1 หน้า 20.000 ชุดๆ ละ 230.000 บาท	=	4,600.000 บาท
6. แผงตั้งสะท้อนมม 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
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน	=	6,502.27 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารบ้านเรือน 21 ตอน ความสูง 0302 ตอน มวกคอม - คลองกระเจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารบ้านเรือน 21 ตอน ความสูง 0302 ตอน มวกคอม - คลองกระเจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งต่าง ๆ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารบ้านเรือน 21 ตอน ความสูง 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (LT.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคาร บ้านเรือนหมายเลข 21 ตอน ความสูง 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (LT.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร)

Factor F งานก่อสร้าง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (บาท)	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 ตอนตามแบบแปลน 0302 ตอน มังคละ - คลองกระดังง์ ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารบ้านเรือน 21 ตอนตามแบบแปลน 0302 ตอน มังคละ - คลองกระดังง์ ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งต่าง ๆ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 21 ตอน มังคละ - คลองกระเจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 21 ตอน มังคละ - คลองกระเจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร)

Factor F งานก่อสร้างวัสดุพื้นผิว : 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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 21 ตอน มุ่งรวม 0302 ตอน มุ่งรวม - คลองกระดังง์ ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 21 ตอน มุ่งรวม 0302 ตอน มุ่งรวม - คลองกระดังง์ ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร)

Factor F งานก่อสร้าง รายละเอียด : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคาร 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน
 เลขที่หนังสือ : อัคราตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุมนรวมทั้งโครงการ 1,545,877.03 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุมนงานก่อสร้างทาง 1,545,877.03 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,149,700.00 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

ค่างานต้นทุมน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคาร 21 ตอนควม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคาร 21 ตอนควม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ)
 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคาร 21 ตอนควม 0302 ตอน ม่วงคอม -
 คลองกระจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร)

สาย 21

ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 6

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันมีโหล	33.08	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินค้ำประกัน		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินยอบเบอร์1	ลบ.ม.	526.48	0.00	0.00	0.00	0.00	526.48	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายหยาบทรายภูเขา	ลบ.ม.	540.50	0.00	0.00	0.00	0.00	540.50	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	แผ่นGuardrailยาว4.00ม.(W=55.57ก./แผ่น)	แผ่น	3,130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,130.00	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	แผ่นบดท้ายปิดท้าย(W=11.15ก./แผ่น)	แผ่น	1,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,080.00	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	แผ่นSplice(W=9.76ก./แผ่น)	แผ่น	1,060.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,060.00	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	เสาขนาดDia.0.10x2.00ม.หนา4มม.	ต้น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ

สมภารถ หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 18:19:38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคาร 21 ตอน มงคอม - คลองกระดัง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคาร 21 ตอน มงคอม 0302 ตอน มงคอม - คลองกระดัง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ)
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคาร หมายเลข 21 ตอน มงคอม -
คลองกระดัง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร)

สาย 21	ราคา		บาท/ลิตร
ตอน มงคอม - คลองกระดัง ตอน 6	ราคา		บาท/ลิตร
อยู่ในท้องถิ่น	33.08		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		
		15.00%	
		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	(W=20กก./ต้น)	ต้น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราเสือ	ตัน	2,630.84	0.00	0.00	0.00	0.00	2,630.84	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารพาณิชย์เลขที่ 21 ตอนกลางหมายเลข 21 ตอน ม่วงคอม - คลองกระดัง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง**
 (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารพาณิชย์เลขที่ 21 ตอน ม่วงคอม - คลองกระดัง ตอน 6 ระหว่าง
 หมายเลขสัญญาพัสดุหมายเลขที่ 6 (สัญญาพัสดุ) / ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างแยก	ต่อพื้นที่	ยื่นแบบเสนอ	เสนอราคาบัญชี	ก.ร. ๒๓๑	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินย่อยเบอร์ 1	ลบ.ม.				X			กรมทางหลวง	23 ธันวาคม 2567	ไม่รวมค่า Factor F
2	แผ่นGuardrailยาว 4.00ม.(W=55.57กก./แผ่น)	แผ่น				X			กรมทางหลวง	23 ธันวาคม 2567	ราคากลางทางหลวง
3	แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย(W=11.15กก./แผ่น)	แผ่น				X			กรมทางหลวง	23 ธันวาคม 2567	ราคากลางทางหลวง
4	แผ่นSplice(W=9.76กก./แผ่น)	แผ่น				X			กรมทางหลวง	23 ธันวาคม 2567	ราคากลางทางหลวง
5	เสาขนาดDia.0.10x2.00ม.หนา4มม.(W=20กก./ต้น)	ต้น				X			กรมทางหลวง	23 ธันวาคม 2567	ราคากลางทางหลวง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารพาณิชย์เลขที่ 21 ตอน ม่วงคอม - คลองกระดังง์ ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง**
 (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารพาณิชย์เลขที่ 21 ตอน ม่วงคอม - คลองกระดังง์ ตอน 6 ระหว่าง
 กม.85+500-กม.87+062 (L.T.เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของคู่ค้า	ระยะขนส่ง	วิธีขนส่ง	ปริมาณ	ประเภทของวัสดุ	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราเสือ	ตัน							23 ธันวาคม 2567	ไม่รวมค่า Factor F
อ										
รวมทั้งสิ้น (รายการ)										

สมภารถ หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 18:19:40

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (LT.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 6 ระหว่าง กม.85+500-กม.87+062 (LT.เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,188.00 เมตร)

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	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