



## บันทึกข้อความ

แนวทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)
รับที่ ๑๑๑๙
วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๔.๑๘ น.

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

ที่                      ชม.๑๐๐ /๖๗

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง                      ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ ของแนวทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

เรียน                      ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๖+๐๐๐ - กม.๒๘+๙๐๐ (ร่องกลาง LT.,RT. เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔,๔๑๒.๐๐ เมตร) เป็นเงิน ๗,๗๖๖,๘๐๑.๕๑ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหกพันแปดร้อยเอ็ดบาทห้าสิบบาท) งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๗๗๐,๐๐๐. - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ  
( นายศุภกิตต์ มัชฌมนันท์ ) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ป.)

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

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

อนุมัติ

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง LT,RT เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1

2. แห่ง (ปริมาณงาน 4,412.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลานารายณ์) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

7,770,000.00

บาท

แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง LT,RT เป็นช่วงๆ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗

เป็นเงิน

7,766,801.51

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภกิตต์ มัธยมนันท์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ 2 (ป)

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

7.3 บัญญัติชัย ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ลพบุรีที่ 2

บัญญัติชัย ชนะคำ

22 พฤศจิกายน 2567 11:10:48

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนเค็ม 0301 ตอน เข็กบนนาหวางาน - มวกคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 -

ชื่อย่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.28+900 (รองกลาง L.T.P.T เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,412.00 เมตร) ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนบท 2 (สำนักรายละเอียด/กรมทางหลวง)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานไม้ดัดเหล็ก (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 [6.8(1)ราวกั้นอันตราย Single W - Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class " I ", Type " I " ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงแบบเลขที่ DWG. NO. RS. - 603 2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	m.	4,412.000	1,298.66	5,729,687.92	1.3540	1,758.38	7,757,997.44
2	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	ชุด	1,000	6,502.27	6,502.27	1.3540	8,804.07	8,804.07
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>7,766,801.51</b>

บัญชีรายชื่อ

22 พฤศจิกายน 2567 11:10:52

หน้า 1 จาก 2





15. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนกลาง ตีกับเสา (คิด 30%) 2,208.000	=	22,080.000 บาท
30.510 บาท		
14. STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ซัด) 2,208.000 ซัด @	=	67,366.080 บาท
0.33ม.(3.99กก./ซัด) 1,104.000 ซัด @ 176.190 บาท		
13.BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L =	=	194,513.760 บาท
12.ค่าขนส่ง 4,412.000 ม. @ 18.000 บาท	=	79,416.000 บาท
11.ค่าตัดแปะประกอบแบบแขวนคานทาง 183.000 แผ่น @ 36.000 บาท	=	6,588.000 บาท
Grade) 1,104.000 ตัน @ 17.000 บาท		
10. ค่าตัดแปะแบบตีเกลียวของเสาเหล็ก(High Intensity	=	18,768.000 บาท
9.LEAN CONCRETE 1:3:6 82.800 ลบ.ม. @ 1,700.000 บาท	=	140,760.000 บาท
8.ค่าประกอบคานคดทั้งแกวและสูง 4,412.000 ม. @ 28.000 บาท	=	123,536.000 บาท
7.ค่าตัดลุ่มแปะเสาทุบลึงและสูง 1,104.000 ตัน @ 30.000 บาท	=	33,120.000 บาท
6.BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 2,208.000 ซัด @ 30.000 บาท	=	66,240.000 บาท
5.BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 9,936.000 ซัด @ 22.000 บาท	=	218,592.000 บาท
1,104.000 ตัน @ 1,160.000 บาท		
4.เสาขนาด Dia.10x2.00 ม.หนา 4 มม. (W = 20 กก./ตัน)	=	1,280,640.000 บาท
3.แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 12.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	12,720.000 บาท
1,080.000 บาท		
2.แผ่นปลายคาน - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 12.000 แผ่น @	=	12,960.000 บาท
แผ่น @ 3,130.000 บาท		
1.แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) 1,103.000	=	3,452,390.000 บาท
4.00 ม. : คานยาว 4,412.000 ม.		
Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m <sup>2</sup> ที่เคลือบแผ่นตรงยาว		

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงแบบเลขที่ DWG. NO. RS. - 603

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

1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

เป็นช่วง ๆ )

รายละเอียดยี่ห้อและยี่ห้อของวัสดุงานที่แนบมา

โครงการ : งบประมาณการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคู่ม 0301

จุดเริ่มต้น : งบประมาณการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคู่ม 0301

จุดสิ้นสุด : งบประมาณการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคู่ม 0301

ระยะทาง : งบประมาณการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคู่ม 0301

จุดเริ่มต้น : งบประมาณการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคู่ม 0301

จุดสิ้นสุด : งบประมาณการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคู่ม 0301



จุด @ 10.000 บาท  
 จำนวนต้นรวม( x 1 ) = 5,729,689.840 บาท  
 ต้นงานต้นรวม = 5,729,689.84 / 4,412.00 = 1,298.66 บาท/ม.  
 22,080.000 บาท

ตามแบบมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกแบบเลขที่ DWG. NO. RS. - 603

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

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

(เป็นช่วง ๆ )

รายละเอียดการคำนวณราคางานถนนทนทาน

โครงการ : ปรากฏการก่อสร้างทางหลวงชนบทกรมการขนส่งทางบกโครงการปรับปรุงถนนทนทานหมายเลข 21 ตอนควนคู่ม 0301  
 ตอนแยกมะนาวหวาน - ช่วงจอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง LT,RT เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
 4,412.00 เมตร) ค่าวัสดุประมาณการค่าเฉลี่ยต่อเมตร (e-bidding) / กิจกรรมยกและติดตั้งราวกันอันตรายทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคู่ม 0301 ตอนแยกมะนาวหวาน - ช่วงจอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง LT,RT

งาน	รายละเอียด	ราคา
1.	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 11 ชุด 16.00 ตร.ม. ๗ ละ 3,728.00 บาท	= 59,648.00 บาท
2.	เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 50.00 ม. ๗ ละ 155.00 บาท	= 7,750.00 บาท
3.	แผ่นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.00 ชุด ๗ ละ 1,615.00 บาท	= 0.00 บาท
4.	แผงสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.00 ชุด ๗ ละ 1,115.00 บาท	= 5,575.00 บาท
5.	แผงสะท้อนแสง 1 หน้า 20.00 ชุด ๗ ละ 230.00 บาท	= 4,600.00 บาท
6.	แผงสะท้อนแสง 2 หน้า 0.00 ชุด ๗ ละ 460.00 บาท	= 0.00 บาท
7.	Concrete Barrier 0.00 ม. ๗ ละ 620.00 บาท	= 0.00 บาท
8.	สัญญาณธง 0.00 ชุด ๗ ละ 100.00 บาท	= 0.00 บาท
9.	ไฟจราจร 1,000 ดวง ๗ ละ 1,538.00 บาท	= 1,538,000 บาท
10.	สีเส้น ชนิด 2 Traffic Paint 0.00 ตร.ม. ๗ ละ 0.00 บาท	= 0.00 บาท
	รวมต้นทุนค่าจ้างป้าย เป็นเงิน	= 79,111,000 บาท
	ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์ความปลอดภัยที่คิดค่าขนส่งไปให้สำหรับ	= 6,502,227 บาท/ชุด
	ชุดคู่ในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะและค่าก่อสร้างตามสัญญา 90	

**2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรฯ สำหรับทางหลวง 4 ของจราจร**  
**2.1 [7.1]งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรฯ สำหรับทางหลวง 4 ของจราจร**

โครงการ : ประชากรจากโครงการศึกษาการปรับปรุงถนนสายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคู่ม 0301  
 ตอน แยกมะนาวหวาน - มวกคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง LT,RT เป็นช่วง ๑)  
 4,412.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกประมูลระดับงานการปรับปรุงถนนสายทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคู่ม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - มวกคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง LT,RT เป็นช่วง ๑) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0501 ตอน แยกมะนาวหวาน - มุ่งคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง L.T.PT เป็นช่วงๆ ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,412.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21

ตอนควบคุม 0501 ตอน แยกมะนาวหวาน - มุ่งคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง L.T.PT เป็นช่วง ๆ )  
**Factor F งานก่อสร้างที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาจ้างก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1274	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

บัญชี ชะนะค่า

22 พฤศจิกายน 2567 11:11:36





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการติดตั้งมาตรฐานการป้องกันอันตรายชายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนชุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง L.T,RT เป็นช่วงๆ ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,412.00 เมตร) วัตถุประสงค์ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมการติดตั้งมาตรฐานการป้องกันอันตรายชายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21

ตอนควนชุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง L.T,RT เป็นช่วง ๆ )  
**Factor F งานก่อสร้างทุกสิ่ง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

* งาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1552	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

บัญชีรายชื่อ ชนระคำ

22 พฤศจิกายน 2567 11:11:36

หน้า 4 จาก 5



โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,736,190.19 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,736,190.19 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 7,770,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง  
 เงินลงทุนเฉลี่ย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
5,736,190.19	1.3540
5,000,000.00	1.3616

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายชายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนแควบคม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง LT.RT เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,412.00 เมตร) วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน กองช่างวัสดุพื้นฐา ๔ (สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุตรดิตถ์) 21 ตอนแควบคม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง LT.RT เป็นช่วง ๆ )

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินย่อยเบอร์ 1	ลบ.ม.		ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	X			กรมทางหลวง	21 พฤศจิกายน 2567	ไม่รวมค่า Factor F
2	แผ่นGuardrailยาว 4.00ม.(W=55.57กก./แผ่น)	แผ่น			X			กรมทางหลวง	22 มีนาคม 2567	ราคากรมทางหลวง
3	แผ่นปิดท้ายท้าย(W=1.15กก./แผ่น)	แผ่น			X			กรมทางหลวง	22 มีนาคม 2567	ราคากรมทางหลวง
4	แผ่นSplice(W=9.76กก./แผ่น)	แผ่น			X			กรมทางหลวง	22 มีนาคม 2567	ราคากรมทางหลวง
5	เสาขนาดDia.0.10x2.00ม.หนา 4มม.(W=20กก./ต้น)	ต้น			X			กรมทางหลวง	22 มีนาคม 2567	ราคากรมทางหลวง

บัญชีขัณฑ์ งานราคา

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

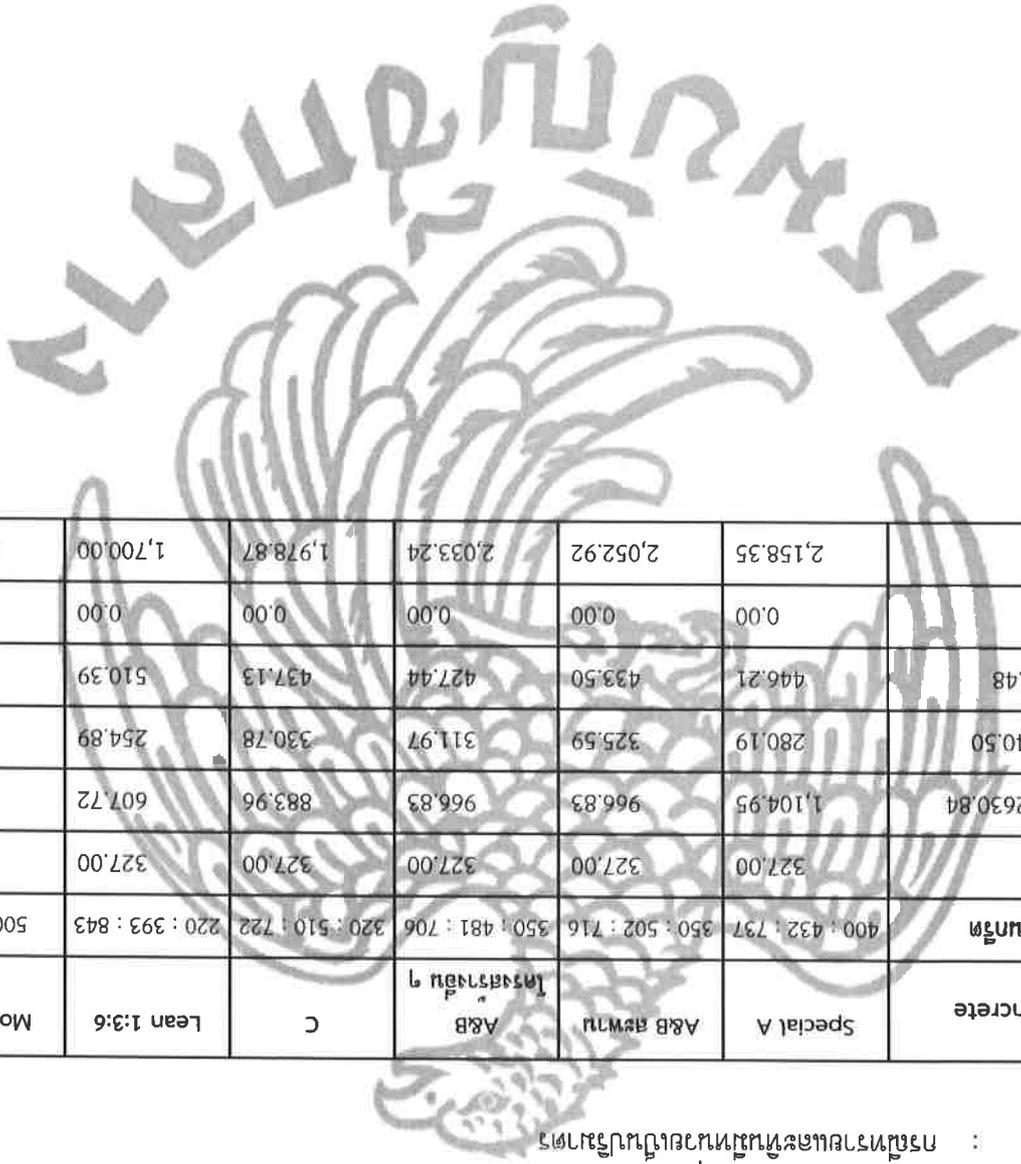
รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนคาบศุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - มวกคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง LT.RT เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (บริเวณงาน 4.412.00 เมตร) วัสดุประเภทราดลาดอิฐกรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน กลุ่มช่างก่อสร้างวัสดุ (ช่างปิ้งผสม) / ตรีช่างหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนคาบศุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - มวกคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง LT.RT เป็นช่วง ๆ )

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราเสือ	ตัน	-	-	-	X	-	-	กรมทางหลวง	21 พฤศจิกายน 2567	ไม่รวมค่า Factor F
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	6	-	-			

บัญชีหมายเลข

22 พฤศจิกายน 2567 11:11:41



Class of Concrete	Special A	A&B สบขาว	A&B ไทสร้าอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
จำนวน	2,158.35	2,052.92	2,033.24	1,978.87	1,700.00	2,193.99
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. ฝุต 1.15 x 526.48	446.21	433.50	427.44	437.13	510.39	0.00
3. ทราบ 1.20 x 540.50	280.19	325.59	311.97	330.78	254.89	485.80
2. ฐานฝุต 1.05 x 2630.84	1,104.95	966.83	966.83	883.96	607.72	1,381.19
1. ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00
จำนวนคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749

หน่วย :

การปรับราคาและต้นทุนหน่วยเป็นปริมาตร

หน่วยงาน :

กรมทางหลวง

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง  
ข้อมูลงานคอนกรีต

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคู่ม 0301 ตอน  
 แยกชนวนาวาน - มงค่อม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง LT,RT เป็นช่วง ๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกย่องผู้ประกอบการรายอื่นที่รองกลางทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคู่ม  
 0301 ตอน แยกชนวนาวาน - มงค่อม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง LT,RT เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,412.00 เมตร)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900

### แบบสรุปของมูลค่าและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง L.T.RT เป็นช่วง ๆ ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,412.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /											
สาย 21		กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900											
ตอน		แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 2											
อยู่ในท้องที่จังหวัด		สุพรรณบุรี		เขตฝนตก		ปกติ		ราคาน้ำมันเชื้อลา		33.08		บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนขยาย		คาบิมูลค่าเพิ่ม		15.00%		7.00%			
เงินประกันผลงานหัก		10.00%											

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรตรวจ พาดิขยประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายทาบทรายทาบ	ลบ.ม.	540.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	540.50	ต.ค. 2567	ต.ค. 2567
2	หินย่อยรคากขายส่ง+คากขมส่งระยะทางประมาณ10กม.หินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.	483.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	483.65	ก.ย. 2562	ก.ย. 2562
3	แผ่นGuardrailยาว4.00ม.(W=55.57ก./ม.ต้น)	แผ่น	3,130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,130.00	มี.ค. 2567	มี.ค. 2567
4	แผ่นปลายปิดหัวท้าย(W=11.15ก./แผ่น)	แผ่น	1,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,080.00	มี.ค. 2567	มี.ค. 2567
5	แผ่นSplice(W=9.76ก./แผ่น)	แผ่น	1,060.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,060.00	มี.ค. 2567	มี.ค. 2567

บัญชี ชณะคา

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมยกกระต๋มมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - มวกคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมยกกระต๋มมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - มวกคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900 (รองกลาง L.T.RT เป็นช่วง ๆ ) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 4,412.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /							
สาย 21		กิจกรรมยกกระต๋มมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0301 ตอน แยกมะนาวหวาน - มวกคอม ตอน 2 ระหว่าง กม.26+000 - กม.28+900							
ตอน		แยกมะนาวหวาน - มวกคอม ตอน 2							
อยู่ในพื้นที่จังหวัด		สุพรรณบุรี		เขตฝั่งตก		ปกติ		ราคานั้นเป็นโหล	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนหน่วยจ่าย		33.08		บาท/ลิตร	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		15.00%		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่ระบุราคา พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	เสาขนาดD๑๐.10x2.00ม.หนา๘มม.(W=20กก./คณ)	คณ	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์แบบบรรจุ50กก./ถุงตราเสือ	คณ	2,630.84	0.00	0.00	0.00	0.00	2,630.84	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	หินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.	526.48	0.00	0.00	0.00	0.00	526.48	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

บัญชี ชณะศา

22 พฤศจิกายน 2567 11:11:39