



บันทึกข้อความ

แนวทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)
รับที่ 10636
วันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา 10.58 น.

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

ที่ ชพ. ๑๑๕/๖๘ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ ของแนวทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๒๙+๓๑๐ - กม.๓๐+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒,๑๓๔ เมตร) เป็นเงิน ๓,๕๔๖,๗๓๔.๘๓.- บาท (สามล้านห้าแสนสี่หมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามสิบสี่บาทแปดสิบสามสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๖๗,๒๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

อนุมัติ	ลงชื่อ 	ประธานกรรมการฯ
	(นายสมมารธ หนูโพธิ์)	รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)
(นายชาญ สุทธิโพธิ์)	ลงชื่อ 	กรรมการฯ
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒	(นายบัญญัติชัย ชนะคำ)	ชพ.ขท.ลพบุรีที่ ๒
	ลงชื่อ 	กรรมการฯ
	(นายจิริกิตต์ ใจประเสริฐ)	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมปณสุวรรณ ชั้น ๒ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| ๑. นายสมมาตร หนูโพธิ์ | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายบัญญัติชัย ชนะคำ | กรรมการ ฯ |
| ๓. นายจิริกิตต์ ใจประเสริฐ | กรรมการ ฯ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๕๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๙+๓๑๐ - กม.๓๐+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒,๑๓๔ เมตร) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

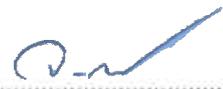
มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๑๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นายสมมาตร หนูโพธิ์) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายจิริกิตต์ ใจประเสริฐ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300
งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน 1
ระหว่าง กม.29+310 - กม.30+500 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี 2569
รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน แยกมะนาวหวาน-ม่วงค่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.29+310-กม.30+500(เป็นช่วงๆ)
ผลผลิต 1 แห่ง(ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (สำนารายณ์) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,567,200.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 3,546,734.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 จิรกิตต์ ใจประเสริฐ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 บัญดิษฐ์ ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.ลพบุรีที่ 2

บัญญัติษฐ์ ชนะคำ

11 พฤศจิกายน 2568 17:09:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21

หน่วยงานเดี่ยวของโครงการ/งานก่อสร้าง ควบคุมแยกมะนาวหวาน - มวงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.29+310 - กม.30+500 (เป็นช่วงก) ผลผลิต 1 แหง (ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเปิดตัดลัด (MISCELLANEOUS) 1.2 งานราวกันอันตราย Single W-BEAM Guardrail 3.20 mm. Thickness ; Class " I ", Type " I " ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงแบบเลขที่ DWG. NO. RS. - 603	ม.	2,134.000	1,218.81	2,600,940.54	1.3616	1,659.53	3,541,440.63
2	1.3 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	ชุด	1.000	3,888.22	3,888.22	1.3616	5,294.20	5,294.20
รวมราคากลาง								3,546,734.83

บัญชี ชนะดา

11 พฤศจิกายน 2568 17:09:44

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300
งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.29+310
- กม.30+500 (เป็นช่วงๆ) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน แยกมะนาวหวาน-
ม่วงค่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.29+310-กม.30+500(เป็นช่วงๆ) ผลิต 1 แห่ง(ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานราวกันอันตราย Single W-BEAM Guardrail 3.20 mm. Thickness ; Class " L " , Type " L "
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงแบบเลขที่ DWG. NO. RS. - 603

งานราวกันอันตราย Single W-BEAM Guardrail 3.20 mm. Thickness ; Class " L " , Type " L "	= 1,388.330 บาท/ม.
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงแบบเลขที่ DWG. NO. RS. - 603	
ค่างานต้นทุนรวมคิดให้	= 1,218.810 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,218.81 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300
งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.29+310
- กม.30+500 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน แยกมะนาวหวาน-
ม่วงค่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.29+310-กม.30+500 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา	=	4,429.000 บาท/ชุด
สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร		
รวมต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย คิดให้	=	3,888.220 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ	=	3,888.22 บาท/ชุด
ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90		
วัน		

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ตอน 1

ระหว่าง 29+310 - กม.30+500 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 31.08 บาท/ลิตร วันที่ 6 พฤศจิกายน 2568

1 งานราวกันอันตราย Single W-BEAM Guardrail 3.20 mm. Thickness : Class * L*, Type * L* ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงแบบเลขที่ DWG. NO. RS. - 603

Min. Weight of Zinc Coating	Class	550 grams/m.2	Class2	1,100 grams/m.2		
1		คิดจากความยาว 2,134 ม.				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	533.50	3,130.00	1,669,855.00	บาท
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น)	แผ่น	8.00	1,080.00	8,640.00	บาท
3	แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	8.00	1,060.00	8,480.00	บาท
4	เสานาคDia.0.10x2.00 ม.หน้า 4 มม.(W = 20 กก./คัน)	คัน	0.00	1,160.00	-	บาท
5	เสานาคDia.0.10x2.50 ม.หน้า 4 มม.	คัน	534.50	1,450.00	775,025.00	บาท
6	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	4,801.50	20.00	96,030.00	บาท
7	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	1,069.00	30.00	32,070.00	บาท
8	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	คัน	534.50	32.50	17,371.25	บาท
9	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	2,134.00	49.78	106,230.52	บาท
10	ค่า Lean Concrete 1:3:5	ลบ.ม.	40.09	1,864.23	74,736.98	บาท
11	เป่าสะท้อนแสงระดับ 9 แบบสี่เหลี่ยมคางหมูหน้าเดียว ทุกระยะ 24 ม.	อัน	88.00	57.01	5,016.88	บาท
12	ค่าติดตั้งเป่าสะท้อนแสงที่เสาทุกคัน(High Intensity Grade)	คัน	534.50	26.33	14,073.39	บาท
13	ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.)	ม.	2,134.00	10.85	23,153.90	บาท
14	Block out lip C-150x75x20x4.5mm L=0.33m (3.99 กก./ชุด)	ชุด	534.50	176	94,072.00	บาท
15	Steel plate 200x100x4mm (0.691 กก./ชุด)	ชุด	1,069.00	30	32,070.00	บาท
16	ค่าเชื่อม Steel plate บนล่าง ติดกับเสา (คิด30%)	ชุด	1,069.00	5	5,345.00	บาท
17	คอนกรีต 1:3:6	ลบ.ม.	0.240	1,864	447.36	บาท
18	2-5/8 GAL VANIZED STEEL BOLT @0.20 M.	ชุด	2.00	41.12	82.24	บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,962,699.52	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย			2,962,699.52	/	2,134	บาท/ม.
					1,388.33	บาท/ม.

2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ตค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายแนะนำ ตค.10	4.00	แผ่น	1,104.89	4,419.56	
3	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12	
4	ป้ายแนะนำ ตค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
5	ป้ายเตือน ตค.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
6	ป้ายแนะนำ ตค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
7	ป้ายเตือน ตค.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
8	ป้ายเตือน ทางแคบด้านขวา	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
9	ป้ายแนะนำ ตค.23 และ ตค.24	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
10	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2mm.	18.00	ชุด	154.00	2,772.00	
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	แผง	1,115.00	8,920.00	
12	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
13	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
รวมทั้งสิ้น					53,886.12	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					4,429.00	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)

การประเมินคิดราคาส่งในส่วนของแผ่น Guard Rail หรือส่วนลดยุทธรณ์ยึดแผ่น

W-Beam Cuardrail 3.2 mm. Thickness

- ระยะของส่งประเมิน (ตามจริง)	=	151.00	กม.	
- ค่าขนส่งวัสดุ (ตามจริง)	=	383.54	บ./ตัน	
- ค่าขนส่งขึ้น - ลง	=	150.00	บ./ตัน	
- ความยาว	*	2,134.00	ม.	
- แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. = 32 แผ่น(55.57 กก./แผ่น)	55.57 x 534	29,674.38	กก.	
- แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย = 2 แผ่น(11.15 กก./แผ่น)	11.15 x 8	89.20	กก.	
- แผ่น space = 2 แผ่น(9.76 กก./แผ่น)	9.76 x 8	78.08	กก.	
- เสานาค D๒ 0.10x2.00 ม. หน้า 4.0 มม.=33 ตัน(20.00 กก./ตัน)	20.00 x 535	10,700.00	กก.	
- BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.=33 ชุด(3.99 กก./ชุด)	3.99 x 535	2,134.65	กก.	
- STEEL PLATE 200x100x4 มม. = 66 ชุด (0.691 กก./ชุด)	0.69 x 1,069	737.61	กก.	
		รวมป้ายหน้าขนส่ง	43,413.92	บ.
- ค่าขนส่ง	383.54 x 43.41 / 43.41 x 150.00 /	2,134.00	10.85	บ./ม
		คิดให้	10.85	บ./ม

ค่าจุดหลุมฝังเสาทำรั้วกันแล้วเสร็จ

(คนงาน 2 คน ค่าแรง 325 บาท/วัน จุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับได้ประมาณ 20 หลุม/วัน)

- ค่าจุดหลุมฝังเสาทำรั้วกันแล้วเสร็จ	325.00 x 2.00 / 20.00	32.50	บ./ตัน
	คิดให้	32.50	บ./ตัน

การประเมินคิดราคาประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ

- การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน	=	2.00	วัน
- ความยาว	=	128.00	ม.
- ค่าเช่ารถปิคอัพส่งคนงาน 1 คันรวมค่าเชื้อเพลิง	920.00 + 31.00 x 15.00	1,386.20	บ./วัน
- ค่าจ้างคนขับรถ(หัวหน้างาน) 1 คน	=	500.00	บ./วัน
- ค่าจ้างคนงาน 4 คน	325.00 x 4.00	1,300.00	บ./วัน
- รวมค่าใช้จ่าย	=	3,186.20	บ./วัน
- ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	3,186.20 x 2.00 / 128.00	49.78	บ./ม
	คิดให้	49.78	บ./ม

การประเมินคิดราคาติดตั้งเสาสะท้อนแสง

- ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ตัน	0.05 x 0.15 x 2.00	0.015	ตร.ม
- แผ่นสะท้อนแสง(High Intensity Grade)สีต่างๆ	=	1,755.00	บ./ตร.ม
- ค่าแรง (คนงาน1คน(300บาท/วัน)ติดตั้งได้ประมาณ4ตร.ม./วัน)	=	-	บ./ตร.ม
- รวมเป็นเงิน (.....+75)x0.02	+ 1,755.00 x 0.015	26.33	บ./ตัน
	คิดให้	26.33	บ./ตัน

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน
 แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.29+310 - กม.30+500 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน แยกมะนาวหวาน-ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.29+310-กม.30+500(เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1
 แห่ง(ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % **เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 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					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

บัญชี ชนะค่า

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน
 แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.29+310 - กม.30+500 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน แยกมะนาวหวาน-ม่วงคอม ตอน1 ระหว่าง กม.29+310-กม.30+500(เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1
 แห่ง(ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

บัญชี ชณะค่า

11 พฤศจิกายน 2568 17:10:11

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายของทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน
 แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.29+310 - กม.30+500 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน แยกมะนาวหวาน-ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.29+310-กม.30+500(เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1
 แห่ง(ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ผลชุด 1	Factor F ผลชุด 2
	ค่าอำนาจการ ตัดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1761	1.1948

บัญชีขย ขณะค่า

11 พฤศจิกายน 2568 17:10:11

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน
 แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.29+310 - กม.30+500 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน แยกมะนาวหวาน-ม่วงคอม ตอน1 ระหว่าง กม.29+310-กม.30+500(เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1
 แห่ง(ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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
	ค่าดำเนินการ	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

บัญชีฯ ชณะค่า

11 พฤศจิกายน 2568 17:10:11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน
 แยกมะนาวหวาน - ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.29+310 - กม.30+500 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน แยกมะนาวหวาน-ม่วงคอม ตอน 1 ระหว่าง กม.29+310-กม.30+500(เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1
 แห่ง(ปริมาณงาน 2,134.00 เมตร)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.1682	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.1480	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.1467	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1785
> 700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 33300 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวมทั้งโครงการ 2,604,828.76 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทวมงานก่อสร้างทาง 2,604,828.76 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,567,200.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวม	Factor F
5,000,000.00	1.3616