



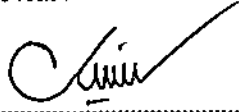
## บันทึกข้อความ


ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ.๑๒๕ โทรสาร.๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖  
ที่ สทล.๑.๒/..... วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔  
เรื่อง รวคากลางงานก่อสร้าง.....

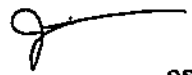
๑. เรียน ผส.ทล.๑

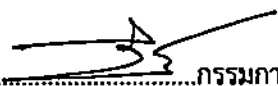
อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๒๕๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงข่ายทางหลวงที่ได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพาน และระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ระหว่างบริเวณ กม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

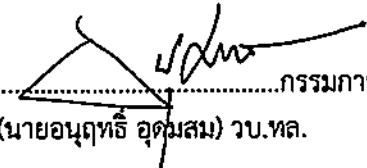
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

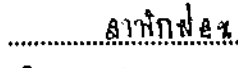
  
.....ประธานกรรมการ  
(นายชิตชัย ศรีดามา) รส.ทล.๑.๒

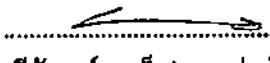
  
.....กรรมการ  
(นางจิรกุล วงษ์รอด) วว.ทล.

  
.....กรรมการ  
(นายพงษ์ทินันท์ บุรณะกิติ) วผ.ทล.

  
.....กรรมการ  
(นายวรวิทย์ ระวังภัย) ขผ.ขท. ลำปางที่ ๒

  
.....กรรมการ  
(นายอนุฤทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.

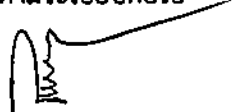
  
.....กรรมการ  
(นายเจริญ เวา) รก.รอ.ขท.(ว.) ลำปางที่ ๒

  
.....กรรมการ  
(นายบุดสีภรณ์ สุขเงิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒.

ที่ สทล.๑.๒/๑๕๗/..... ลงวันที่ ๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๔  
ผอ.ขท. ลำปางที่ ๒  
คณะกรรมการราคากลาง , ผบ.ทล.

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายวิจารย์ ขุนเสถียร)  
ผส.ทล.๑

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการข่างหลวงได้รับการพัฒนา  
รหัสงาน ๑๑๕๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข  
๑ ตอน บ้านหวด - แมกา ระหว่าง กม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการข่างหลวงได้รับการพัฒนากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะ  
พานและระบบระบายน้ำหล.๑ตอนบ้านหวด-

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงสะพาน และอาคารระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 11,952,602.64 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชิดชัย ศรีตามา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2

7.2 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

7.3 เจริญ เววา กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ฝ่ายปฏิบัติการ

7.4 พงษ์ทินันท์ บุรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

7.5 บดีลักษณ์ ยูเซ็น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.6 จิรวิมล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

7.7 วรวิทย์ ระวังภัย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒

วรวิทย์ ระวังภัย

17 ธันวาคม 2564 17:38:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการพัฒนาทางหลวงได้รับการพัฒนา รัชสถาน ๑๑๕๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แมก ระหวาง กม.๗๗๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๗๕+๗๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

บัญชีราคาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แมก ระหวาง กม.๗๗๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๗๕+๗๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Removal Of Existing Concrete Bridge AT Sta. 791+070.00 (SB)	แห่ง	1.000	105,000.00	105,000.00	1.2442	130,641.00	130,641.00
2	2. Removal Of Existing Concrete Bridge AT Sta. 794+975.00 (NB)	แห่ง	1.000	138,000.00	138,000.00	1.2442	171,699.60	171,699.60
3	3. Porous Backfill	ลบ.ม.	8.000	1,389.99	11,119.92	1.3129	1,824.91	14,599.34
4	4. Tack Coat	ตร.ม.	2,520.000	14.16	35,683.20	1.3129	18.59	46,848.47
5	5. Asphalt Concrete Wearing Course	ตร.ม.	2,475.000	261.34	646,816.50	1.3129	343.11	849,205.38
6	6. NEW CONCRETE BRIDGE 6.1 AT STA.791+070.00 (SB) ROADWAY WIDTH 11.00 M. SKEW 0 SPAN (1x20.00)	เมตร	20.000	126,731.60	2,534,632.00	1.2442	157,679.45	3,153,589.13
7	6.2 AT STA.794+975.00 (NB) ROADWAY WIDTH 11.00 M. SKEW 0 SPAN (1x20.00) 7. Driven PC. Pile	เมตร	20.000	126,731.60	2,534,632.00	1.2442	157,679.45	3,153,589.13

วรวิทย์ ระวังภัย

17 ธันวาคม 2564 17:38:56

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการตามแผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการขุดลอกคลองได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๕๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แมกฯ ระหว่าง กม.๗๕๓+๗๕๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๕๔+๗๕๓.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๑ หน่วยงบประมาณ ๑๖-๒๕๕๕๕๕

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	7.1 Driven PC. Pile Size 0.525 x 0.525 M.	เมตร	576.000	3,602.57	2,075,080.32	1.2442	4,482.31	2,581,814.93
9	8. Bridge Approach Slab	ตร.ม.	440.000	2,391.56	1,052,286.40	1.3129	3,139.87	1,381,546.81
10	9. Concrete Slope Protection	ตร.ม.	424.000	450.52	191,020.48	1.2442	560.53	237,667.68
11	10. W - Beam Guardrail Class I (Thickness 3.2 MM.) Type I	เมตร	96.000	1,370.39	131,557.44	1.3129	1,799.18	172,721.76
12	11.1 White Thermoplastic Road Markings ( Reflective Material )	ตร.ม.	42.000	292.00	12,264.00	1.3129	383.36	16,101.40
13	11.2 Yellow	ตร.ม.	33.000	292.00	9,636.00	1.3129	383.36	12,651.10
14	12. Traffic Management During Construction	เหมืองจ่าย	1.000	22,794.51	22,794.51	1.3129	29,926.91	29,926.91
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>11,952,602.64</b>

รวีทพย์ ระวีงักย

17 ธันวาคม 2564 17:38:56


หน้า 2 จาก 3



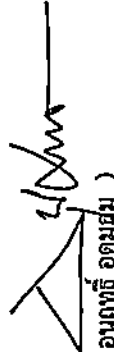
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและระบบระบายน้ำ  
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แมกฯ ระหว่าง กม.๗๘๓+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๘๕+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

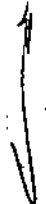
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง

  
( ชิตชัย ศรีดามา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อุนถิติ อุดม )


กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ปัตักษณ์ ชูชื่น )


กรรมการกำหนดราคากลาง

ก่าพงศ์ชน  
( เจริญ เววา )


กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จีรกุล วงษ์รอด )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( พงษ์จินต์ บูรณ์ภิติ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วรวิทย์ ระวังภัย )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วรวิทย์ ระวังภัย

17 ธันวาคม 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ    ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕    โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ    งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
 ทางหลวงหมายเลข ๑    ตอน บ้านหวด - แม็กวา ระหว่าง กม.๗๕+๕๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๕+๗๕๐.๐๐ (NB)    ปริมาณงาน ๑    แห่ง    คุ้มภัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /    จ้างก่อสร้างตามแผนรายปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการจ้างก่อสร้าง  
 พัฒนากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำทล.๑ตอนบ้านหวด-แม็กวาระหว่างกม.๗๕+๕๗๐.๐๐(SB)และกม.๗๕+๗๕๐.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง    หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวง

ทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าหน่วย	ราคาดังกล่าว	F <sub>u</sub>	ราคาค่าหน่วย X F <sub>u</sub>	ราคาตกทาง
0.1	1	Removal Of Existing Concrete Bridge AT Sta. 791+070.00 (SB)	แห่ง	1.000	105,000.00	105,000.00	1.2442	130,641.00	130,641.00
0.2	2	Removal Of Existing Concrete Bridge AT Sta. 794+975.00 (NB)	แห่ง	1.000	138,000.00	138,000.00	1.2442	171,699.60	171,699.60
0.3	3	Porous Backfill	ลบ.ม.	8.000	1,389.99	11,119.92	1.3129	1,824.91	10,599.34
0.4	4	Tack Coat	ตร.ม.	2,520.000	14.16	35,683.20	1.3129	18.59	46,848.47
0.5	5	Asphalt Concrete Wearing Course	ตร.ม.	2,475.000	261.34	646,816.50	1.3129	343.11	849,205.58
1.1	6.1	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.791+070.00 (SB) ROADWAY WIDTH 11.00 M-SKEW 0-SPAN (1x20.00)	เมตร	20.000	126,731.60	-2,534,632.00	1.2442	157,679.45	3,153,589.13
1.2	6.2	AT STA.794+975.00 (NB) ROADWAY WIDTH 11.00 M. SKEW 0 SPAN (1x20.00)	เมตร	20.000	126,731.60	2,534,632.00	1.2442	157,679.45	3,153,589.13
2.1	7.1	Driven PC. Pile Driven PC. Pile Size 0.525 x 0.525 M.	เมตร	576.000	3,602.57	2,075,080.32	1.2442	4,482.31	2,581,814.93
2.2	8	Bridge Approach Slab	ตร.ม.	440.000	2,391.56	1,052,286.40	1.3129	3,139.87	1,381,546.81
2.3	9	Concrete Slope Protection	ตร.ม.	424.000	450.52	191,020.48	1.2442	560.53	237,667.68
2.4	10	W - Beam Guardrail Class I (Thickness 3.2 Mtl.) Type I	เมตร	96.000	1,370.39	131,557.44	1.3129	1,799.18	172,721.76
3.1	11.1	Pavement Markings ( Reflective Thermoplastic Road Markings Material ) White	ตร.ม.	42.000	292.00	12,264.00	1.3129	383.36	16,101.40
3.2	11.2	Yellow	ตร.ม.	33.000	292.00	9,636.00	1.3129	383.36	12,651.10
3.3	12	Traffic Management During Construction	เที่ยวจับ	1.000	22,794.51	22,794.51	1.3129	29,926.91	29,926.91
TOTAL									11,952,602.64

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการขั้วทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แม็กกา ระหว่าง กม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนฯปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการขั้วทางหลวงได้รับการพัฒนากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำรหัส.๑ตอนบ้านหวด-แม็กกา ระหว่างกม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐(SB)และกม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

1 Removal Of Existing Concrete Bridge AT Sta. 791+070.00 (SB)

ค่างานต้นทุน

= 105,000.00 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แม่กา ระหว่าง กม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนฯปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการทางหลวงได้รับการพัฒนากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำรหัส.๑ตอนบ้านหวด-แม่การหัสกม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐(SB)และกม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

2 Removal Of Existing Concrete Bridge AT Sta. 794+975.00 (NB)

ค่างานต้นทุน

= 138,000.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการขั้วทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แม่กา ระหว่าง กม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนฯปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการขั้วทางหลวงได้รับการพัฒนากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำรหัส.๑ตอนบ้านหวด-แม่การะหว่างกม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐(SB)และกม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

### 3 Porous Backfill

ค่างานต้นทุน

= 1,389.99 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการข่างหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แม็กกา ระหว่าง กม.๗๗๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๗๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนฯปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการข่างหลวงได้รับการพัฒนากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำรหัส.๑๑๔๐๐ตอนบ้านหวด-แม็กการะหว่างกม.๗๗๑+๐๗๐.๐๐(SB)และกม.๗๗๔+๙๗๕.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

4 Tack Coat

ค่างานต้นทุน

= 14.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการขั้วทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แม็กกา ระหว่าง กม.๗๙๓+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนฯปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการขั้วทางหลวงได้รับการพัฒนากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัส.๑ตอนบ้านหวด-แม็กกา ระหว่างกม.๗๙๓+๐๗๐.๐๐(SB)และกม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

### 5 Asphalt Concrete Wearing Course

ค่างานต้นทุน

= 261.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แม็กกา ระหว่าง กม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนฯปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการทางหลวงได้รับการพัฒนากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แม็กกา ระหว่าง กม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 6 NEW CONCRETE BRIDGE

6.1 AT STA.791+070.00 (SB) ROADWAY WIDTH 11.00 M. SKEW 0 SPAN (1x20.00)

ค่างานต้นทุน

= 126,731.60 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการขั้วทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แม่กา ระหว่าง กม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการขั้วทางหลวงได้รับการพัฒนากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำล.๑ตอนบ้านหวด-แม่การะหว่างกม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐(SB)และกม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

6 NEW CONCRETE BRIDGE

6.2 AT STA.794+975.00 (NB) ROADWAY WIDTH 11.00 M. SKEW 0 SPAN (1x20.00)

ค่างานต้นทุน

= 126,731.60 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการข่างหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แม็กกา ระหว่าง กม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนฯปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการข่างหลวงได้รับการพัฒนากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แม็กกา ระหว่าง กม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

7 Driven PC. Pile

7.1 Driven PC. Pile Size 0.525 x 0.525 M.

ค่างานต้นทุน

= 3,602.57 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการข่างหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แม็กกา ระหว่าง กม.๗๗๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๗๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนฯปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการข่างหลวงได้รับการพัฒนากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำรหัส.๑ตอนบ้านหวด-แม็กกาช่วงกม.๗๗๑+๐๗๐.๐๐(SB)และกม.๗๗๔+๙๗๕.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

### 8 Bridge Approach Slab

ค่างานต้นทุน

= 2,391.56 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการข่วงหลวงได้รับการพัฒนา รั้วสูงาน  
๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอน บ้านหวด - แม่กา  
ระหว่าง กม.๗๗๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๗๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างตามแผนฯปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการข่วงหลวงได้รับการพัฒนากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระ  
บายน้ำทล.๑ตอนบ้านหวด-แม่กาครั้งที่ ๑ กม.๗๗๑+๐๗๐.๐๐(SB)และกม.๗๗๔+๙๗๕.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

### 9 Concrete Slope Protection

ค่างานต้นทุน

= 450.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการข่างหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แม็กกา ระหว่าง กม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนฯปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการข่างหลวงได้รับการพัฒนากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัส.๑ตอนบ้านหวด-แม็กกา ระหว่างกม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐(SB)และกม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

10 W - Beam Guardrail Class I (Thickness 3.2 MM.) Type I

ค่างานต้นทุน

= 1,370.39 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการขั้วทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แม่น้ำ ระหว่าง กม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนฯปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการขั้วทางหลวงได้รับการพัฒนากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน ๑๑๔๐๐ รหัสกิจกรรม ๑๑๔๐๐.๐๐ (SB) และ ก.ม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 11 Pavement Markings ( Reflective Thermoplastic Road Markings Material )

### 11.1 White

ค่างานต้นทุน

= 292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แม่กา ระหว่าง กม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนฯปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการทางหลวงได้รับการพัฒนา กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำที่ ๑ ตอน บ้านหวด - แม่กา ระหว่าง กม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 11 Pavement Markings ( Reflective Thermoplastic Road Markings Material )

### 11.2 Yellow

ค่างานต้นทุน

= 292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการขั้วทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แม่กา ระหว่าง กม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนฯปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการขั้วทางหลวงได้รับการพัฒนากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสละเอียดกว่าจำนวนค่างานต้นทอนต่อหน่วย บายนำทล.๑ตอนบ้านหวด-แม่การะหว่างกม.๗๙๑+๐๗๐.๐๐(SB)และกม.๗๙๔+๙๗๕.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

## 12 Traffic Management During Construction

ค่างานต้นทอน

= 22,794.51 บาท/เหมาจ่าย

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการขยายทางหลวงได้รับการพัฒนา ๑๑๕๐๐ กิโลเมตรพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวาด - แมก้า ระหว่าง กม.๗๕๓+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๕๔+๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการขยายทางหลวงได้รับการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำพหุ.๑ตอนบ้านหวาด- Factor F งานก่อสร้างทาง แมก้าระหว่างกม.๗๕๓+๐๗๐.๐๐(SB)และกม.๗๕๔+๗๕.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตาราง (ทุน) สำนักราช	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนยูก 1	Factor F ผนยูก 2
	ค่าอันวยการ	ค่าตอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการขยายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แมก้า ระหว่าง กม.๗๕๔+๗๒๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๕๔+๗๕๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนฯปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการขยายทางหลวงได้รับการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำพล.๑ตอนบ้านหวด- Factor F งานก่อสร้างทาง แมก้าระหว่างกม.๗๕๔+๗๒๐.๐๐(SB)และกม.๗๕๔+๗๕๕.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

วรวิทย์ ธรรมังภัย

17 ธันวาคม 2564 17:39:14

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการขยายทางหลวง รับการพัฒนามา รหัสงาน ๑๑๕๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ จากพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แมก้า ระหว่าง กม.๙๕๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๙๕๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนในปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการขยายทางหลวงได้รับการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำพัล.๑ตอนบ้านหวด- Factor F งานก่อสร้างทาง แมก้าระหว่างกม.๙๕๑+๐๗๐.๐๐(SB)และกม.๙๕๔+๙๗๕.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ตอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้างบริหาร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการพัฒนาท่าเรือรับการขนถ่ายสินค้า ๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอน บ้านหวด - แมก ะหวาง กม.๗๕๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๕๔+๕๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนในปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการพัฒนาท่าเรือรับการขนถ่ายสินค้าและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำกทล.๑ตอนบ้านหวด- Factor F งานก่อสร้างทาง แมกกระหวางกม.๗๕๑+๐๗๐.๐๐(SB)และกม.๗๕๔+๕๗๕.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรวม	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการขยายทางหลวงได้รับการพัฒนา ร.๓๕๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 9,500,522.77 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,922,157.97 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 12,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
9,500,522.77	1.3129
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการพัฒนาท่าอากาศยาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - เม็ก บ้านหวด - เม็ก ระหว่าง กม.๙๕๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๙๕๔+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการพัฒนาท่าอากาศยานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำพล.๑ตอนบนานหวด- Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมใต้น้ำระหว่างกม.๙๕๑+๐๗๐.๐๐(SB)และกม.๙๕๔+๙๗๕.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

เลขที่หนังสือ : ดอภนย 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤5.00	12.9576	0.6667	5.5000	19.1243	1.0700	1.2746
10.00	9.8195	0.6458	5.5000	15.9653	1.0700	1.2409
15.00	9.1514	0.6250	5.5000	15.2764	1.0700	1.2335
20.00	8.4931	0.6042	5.5000	14.5973	1.0700	1.2262
25.00	6.9990	0.6042	5.5000	13.1032	1.0700	1.2102
30.00	7.3924	0.5729	5.0000	12.9653	1.0700	1.2088
35.00	6.8854	0.5625	5.0000	12.4479	1.0700	1.2032
40.00	6.1578	0.5625	5.0000	11.7203	1.0700	1.1954

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการพัฒนาท่าอากาศยาน ๑๕๕๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แมกา ระหว่าง กม.๗๕๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๗๕๔+๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนประจำปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการพัฒนาท่าอากาศยานและระบบระบายน้ำพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำพ.๑ตอนบ้านหวด- Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาที่ใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ตอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
45.00	5.5918	0.5625	4.5000	10.6543	1.1065	1.0700	1.1840
50.00	5.1391	0.5625	4.5000	10.2016	1.1020	1.0700	1.1791
55.00	5.0155	0.5625	4.5000	10.0780	1.1008	1.0700	1.1779
60.00	4.8663	0.5625	4.5000	9.9288	1.0993	1.0700	1.1763
65.00	5.0600	0.5417	4.0000	9.6017	1.0960	1.0700	1.1727
70.00	4.9728	0.5313	4.0000	9.5041	1.0950	1.0700	1.1717
75.00	4.7382	0.5313	4.0000	9.2695	1.0927	1.0700	1.1692
80.00	4.5083	0.5313	4.0000	9.0396	1.0904	1.0700	1.1667

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการขยายทางหลวงได้รับงบพัฒนา ๑๑๕๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บึงหวด - แมก้า ระหว่าง กม.๙๙๑+๐๗๐.๐๐ (SB) และ กม.๙๙๕+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนประจำปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการขยายทางหลวงได้รับการพัฒนากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำพท.๑ตอนบนานหวด- Factor F งานก่อสร้างสะพานและข่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : คอกเบ็ย 5% ประจำปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % คอกเบ็ยเงิน 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
85.00	4.3054	0.5313	4.0000	1.0884	1.0700	1.1646
90.00	4.2180	0.5208	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635
95.00	4.1334	0.5208	4.0000	1.0865	1.0700	1.1626
100.00	3.9802	0.5208	4.0000	1.0850	1.0700	1.1610
105.00	4.4448	0.5208	3.5000	1.0847	1.0700	1.1606
110.00	4.3394	0.5208	3.5000	1.0836	1.0700	1.1595
115.00	4.1971	0.5208	3.5000	1.0822	1.0700	1.1580
120.00	4.0667	0.5208	3.5000	1.0809	1.0700	1.1566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการพัฒนาระบบบริหารและพัฒนาและระบบระบบงานพัฒนา  
 งานพัฒนาและระบบระบบงานพัฒนา ๑ ตอน บ้านหวด - แมก ะหวาง กม.๗๕๕+๗๕๖.๐๐ (S8) และ กม.๗๕๕+๗๕๖.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนฯปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการพัฒนาระบบบริหารและพัฒนาและระบบระบบงานพัฒนาและระบบระบบงานพัฒนา ๑ ตอน บ้านหวด.๑ตอนบ้านหวด-  
 Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมใต้น้ำระหว่างกม.๗๕๕+๗๕๖.๐๐(S8)และกม.๗๕๕+๗๕๖.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

เลขที่หนังสือ : คอกเบ็ญ 5% ประจำปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % คอกเบ็ญเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0120	0.5104	3.5000	8.0224	1.0802	1.0700	1.1558
130.00	3.9901	0.5104	3.5000	8.0005	1.0800	1.0700	1.1556
135.00	3.8822	0.5104	3.5000	7.8926	1.0789	1.0700	1.1544
140.00	3.7820	0.5104	3.5000	7.7924	1.0779	1.0700	1.1534
145.00	3.6887	0.5104	3.5000	7.6991	1.0770	1.0700	1.1524
150.00	3.6016	0.5104	3.5000	7.6120	1.0761	1.0700	1.1514
155.00	3.5201	0.5104	3.5000	7.5305	1.0753	1.0700	1.1506
160.00	3.4437	0.5104	3.5000	7.4541	1.0745	1.0700	1.1497

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการขยายทางหลวงได้รับการพัฒนา ๑๔๐๐ โครงการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บึงหวด - แมก ะหว่าง กม.๓๙๑+๐๒๐.๐๐ (SB) และ กม.๓๙๔+๓๕๐.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนแฉมาปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการขยายทางหลวงได้รับการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำทล.๑ตอนบนานหวด- Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : ตอกเบี่ย 5% ประภาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ตอกเบี่ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้างในงบก่อสร้าง (%)	ค่าจ้างในงบก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าตอกเบี่ย	ค่ากำไร			
165.00	3.3720	0.5104	3.5000	1.0738	1.0700	1.1490
170.00	3.3045	0.5104	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482
175.00	3.2408	0.5104	3.5000	1.0725	1.0700	1.1476
180.00	3.1807	0.5104	3.5000	1.0719	1.0700	1.1469
185.00	3.1238	0.5104	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463
190.00	3.0699	0.5104	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458
195.00	3.0188	0.5104	3.5000	1.0703	1.0700	1.1452
>200.00	2.9702	0.5104	3.5000	1.0698	1.0700	1.1447



โครงการ : ประภครตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการขยายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสนางาน ๑๑๕๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แมก้า ระหว่าง กม.๙๕๕+๙๗๕.๐๐ (SB) และ กม.๙๕๕+๙๗๕.๐๐ (NB) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนในปีพ.ศ.๒๕๖๕โครงการขยายทางหลวงได้รับการพัฒนาโครงการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำพทล.๑ตอนบ้านหวด- Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมใ้แก่การระหว่างกม.๙๕๕+๙๗๕.๐๐(SB)และกม.๙๕๕+๙๗๕.๐๐(NB)ปริมาณงาน๑แห่ง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการขยายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๓๕๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 9,500,522.77 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 7,578,364.80 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 12,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินสงวนจ่าย 15.00 % ดอกเบ็ ยเงินกู 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2409
9,500,522.77	1.2442
5,000,000.00	1.2746