



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำพูน
รับที่ E๑๓๖๕
วันที่ ๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๐.๕๕ น.

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ.๑๒๔ โทรสาร.๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖
ที่ สทล.๑.๒/ - วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

๑. เรียน ผส.ทล.๑

อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๒๓๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงข่ายทางหลวงที่ได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพาน
และระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๓ ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่
กม.๓๒+๕๓๑.๐๐๐-กม.๓๒+๗๖๗.๔๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

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

.....กรรมการ
(นายพงษ์พันธ์ บุรณะกิติ) วพ.ทล.

.....กรรมการ
(นายเชิดชัย แก้วโก) ขผ.ขท. ลำพูน

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

.....กรรมการ
(นายเกษม พรหมมิจิตร) รอ.ขท.(ว.) ลำพูน

.....กรรมการ
(นายบดีลักษณ์ ฮูเซ็น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒.

ที่ สทล.๑.๒/ว๕๐๓ ลงวันที่ ๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๔

ผอ.ขท. ลำพูน

คณะกรรมการราคากลาง , ผบ.ทล.

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวิจารณ์ ขุนเสถียร)
ผส.ทล.๑

(๓) นท.ขท.

ดำเนินต่อไป

(นายบุญส่ง ดวงประสิทธิ์)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.ลำพูน

(๑) ๑๐๓๖๕
อ.แสง
นท.๗
๗๑๓๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา
รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033
ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-
ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา
รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 14,987,994.43 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชิตชัย ศรีดามา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2

7.2 เกษม พรหมมิจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม

7.3 พงษ์พันธ์ บูรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

7.4 บดีลักษณ์ ยูเซ็น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.5 จีรกุล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

7.6 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

7.7 เชิดชัย แก้วโก่ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำพูน

เชิดชัย แก้วโก่

17 ธันวาคม 2564 13:49:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคากลางก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 10333 ตอน แม่ทา-ท่าจักร พ.ท. 32+531.000 และ กม. 32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Clearing And Grubbing ✓	ตร.ม.	4,500.000	✓ 1.67	7,515.00	1.2960	2.16	9,739.44
2	2. Removal of Existing Roadway Concrete Bridge	L.S.	1.000	✓ 224,480.00	224,480.00	1.2378	277,861.34	277,861.34
3	2.1 AT STA. 32+531.000 ✓	L.S.	1.000	✓ 126,880.00	126,880.00	1.2378	157,052.06	157,052.06
4	2.2 AT STA. 32+767.400 ✓	ลบ.ม.	1,200.000	✓ 44.62	53,544.00	1.2960	57.82	69,393.02
5	3. Earth Excavation ✓	ลบ.ม.	500.000	✓ 20.76	10,380.00	1.2960	26.90	13,452.48
6	4. Channel Excavation ✓	ลบ.ม.	300.000	✓ 207.72	62,316.00	1.2960	269.20	80,761.53
7	5. Earth Embankment ✓	ลบ.ม.	12.000	✓ 1,131.95	13,583.40	1.2960	1,467.00	17,604.08
8	6. Porous Backfill ✓	ลบ.ม.	140.000	✓ 317.53	44,454.20	1.2960	411.51	57,612.64
9	7. Soil Aggregate Subbase ✓	ลบ.ม.	90.000	✓ 647.68	58,291.20	1.2960	839.39	75,545.39
10	8. Crushed Rock Soil Aggregate Type Base	ตร.ม.	495.000	✓ 30.96	15,325.20	1.2960	40.12	19,861.45
11	9. Prime Coat	ตร.ม.	780.000	✓ 13.95	10,881.00	1.2960	18.07	14,101.77
	10. Tack Coat							

เจตชัย แก้วโก

17 ธันวาคม 2564 13:49:08

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์ทางหลวงใต้บริการพัฒนา รทสจ. 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่พาท-ท่าจิตร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาคือเลือกพรอนิส (e-bidding) แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง
-------------------------	--

เชิดชัย แก้วโก

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ทาจิกิร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง


ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	17. Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Materials) 17.1 White	ตร.ม.	40.000	292.00	11,680.00	1.2960	378.43	15,137.28
20	17.2 Yellow	ตร.ม.	20.000	292.00	5,840.00	1.2960	378.43	7,568.64
21	18. Traffic Management During Construction	เหมาจ่าย	1.000	17,492.33	17,492.33	1.2960	22,670.05	22,670.05
รวมราคากลาง								14,987,994.43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการพัฒนาสะพานพัฒนาโครงการพัฒนา รหส์งาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ทากิกร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง


(จิตชัย ศรีดามา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เอกม พรหมมูตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(จีรกุล วงษ์ขจรอด)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปิตักษณ ยูเ็น)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เชิดชัย แก้วโก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เชิดชัย แก้วโก

17 ธันวาคม 2564

ดอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

[illegible]

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข.1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Clearing And Grubbing

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 1.670 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 1.67 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการทางหลวงได้รับการพัฒนา รัทฐาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข.1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 Removal of Existing Roadway Concrete Bridge

2.1 AT STA. 32+531.000

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 224,480.000 บาท/L.S.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 224,480.00 บาท/L.S.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข.1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 Removal of Existing Roadway Concrete Bridge

2.2 AT STA. 32+767.400

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 126,880.000 บาท/L.S.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 126,880.00 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข,1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 Earth Excavation

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 44.620 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 44.62 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการขุดลอกคลองได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข.1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 Channel Excavation

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 20.760 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 20.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการขุดลอกทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข,1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

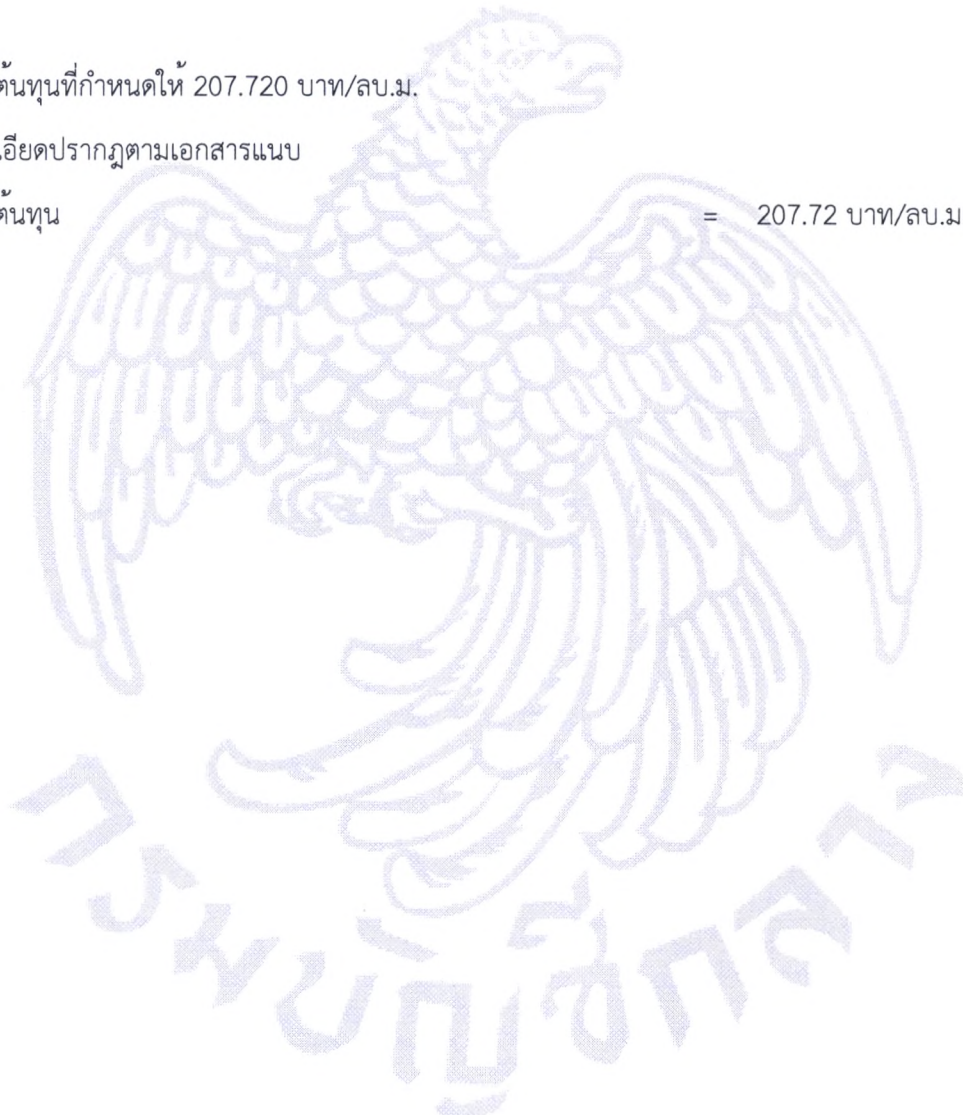
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 Earth Embankment

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 207.720 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 207.72 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข,1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 Porous Backfill

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 1,131.950 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 1,131.95 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการขุดลอกและปรับปรุงทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข,1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 Soil Aggregate Subbase

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 317.530 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 317.53 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข,1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 Crushed Rock Soil Aggregate Type Base

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 647.680 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 647.68 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข,1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 Prime Coat

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 30.960 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 30.96 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการขั้วทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข.1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 Tack Coat

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 13.950 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 13.95 บาท/ตร.ม.



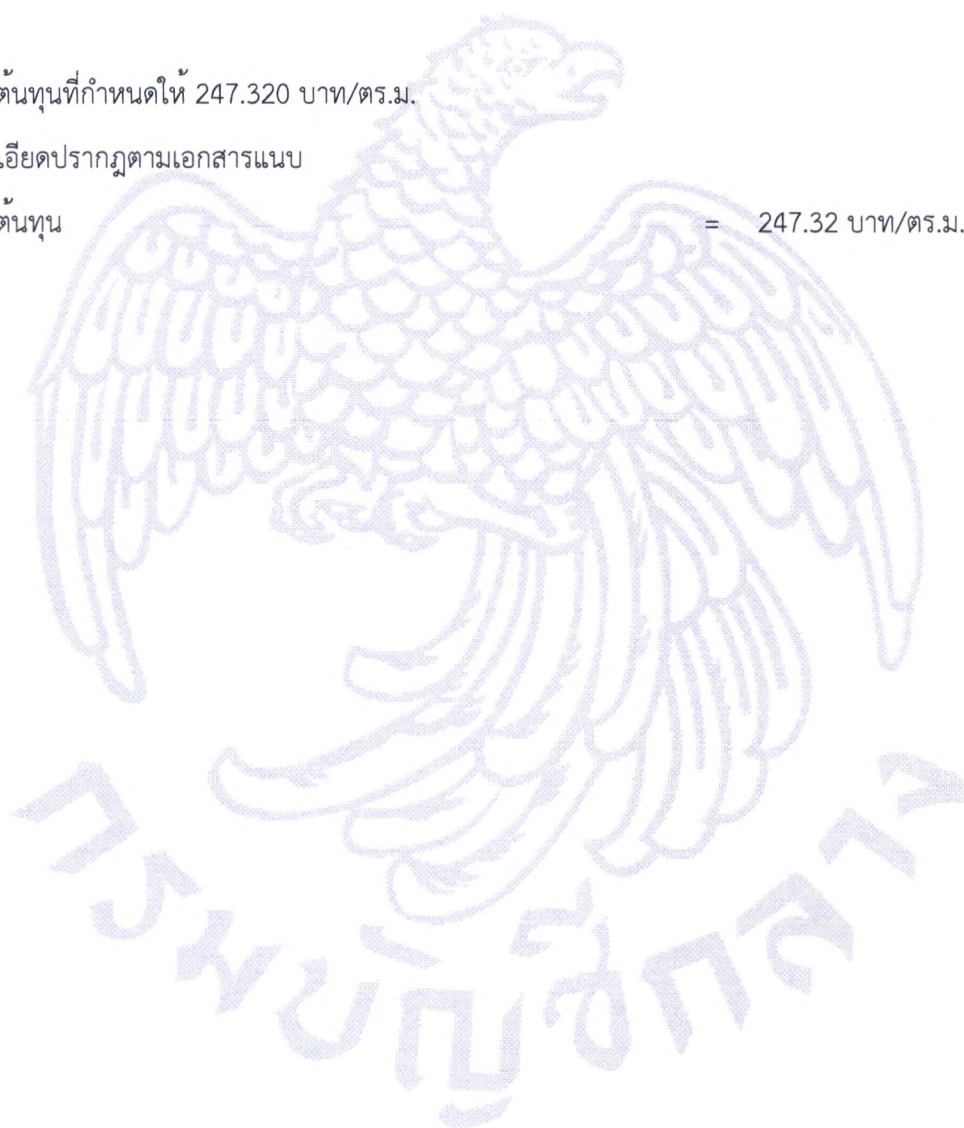
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข,1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 Asphalt Concrete Binder Course 5 cm. Thick

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 247.320 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 247.32 บาท/ตร.ม.



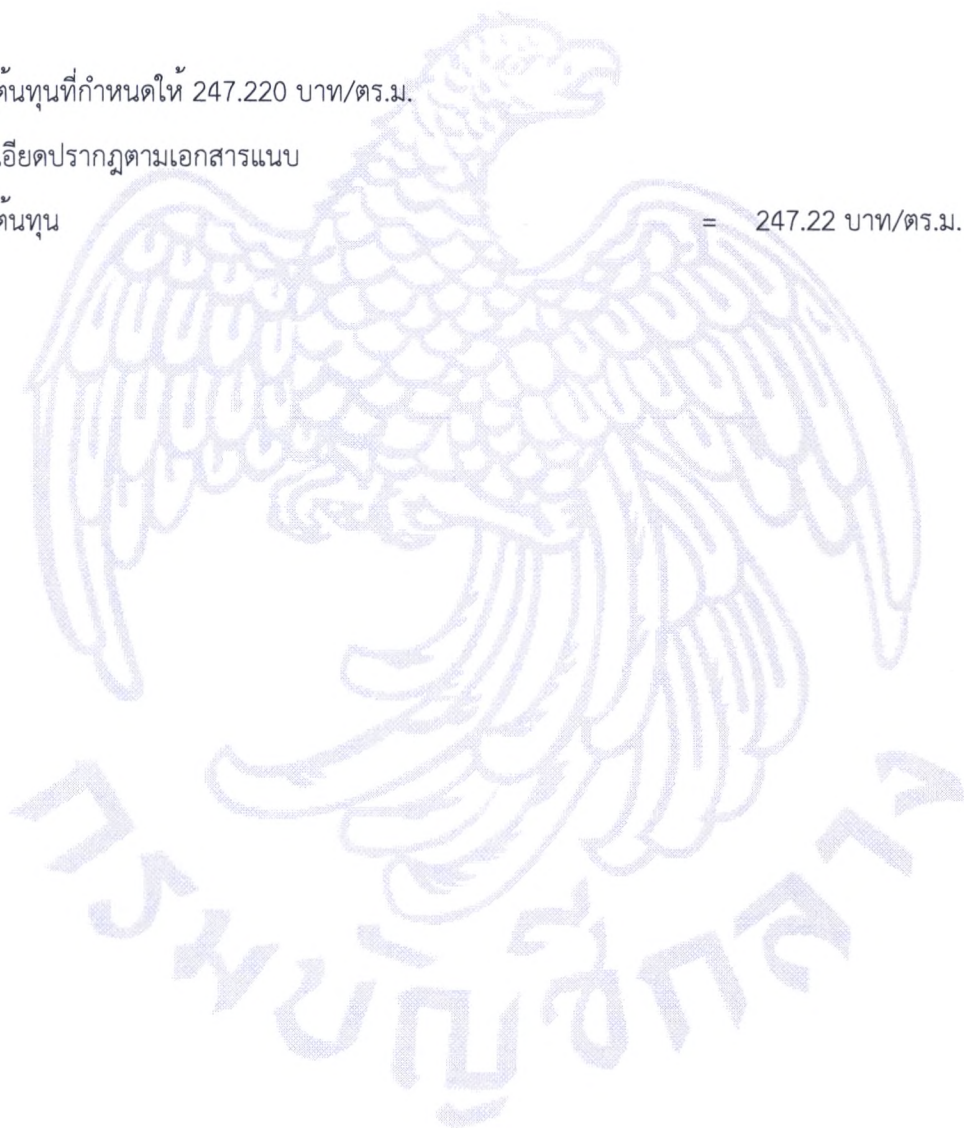
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน
11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่
กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข.1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. Thick

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 247.220 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 247.22 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข,1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 New Concrete Bridge

13.1 AT STA.32+531.000 ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 0 SPAN (1x8.00)+(3x9.00)+(1x8.00)

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 121,823.540 บาท/ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 121,823.54 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข.1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 New Concrete Bridge

13.2 AT STA32+767.400 ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 0 SPAN (1x6.00)+(1x8.00)+(1x6.00)

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 132,634.340 บาท/ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 132,634.34 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการขยายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข.1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 Driven PC. Pile

14.1 Driven PC. Pile Size 0.40 x 0.40 M.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 1,505.870 บาท/ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 1,505.87 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข,1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 Bridge Approach Slab

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 2,314.510 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 2,314.51 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข,1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 Concrete Slope Protection

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 406.230 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 406.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการทางหลวงได้รับการพัฒนา รห.สงวน
11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่
กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข.1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Materials)

17.1 White

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 292.000 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 292.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข.1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Materials)

17.2 Yellow

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 292.000 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการทางหลวงได้รับการพัฒนา รหฺสงาน
11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่
กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข.1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 Traffic Management During Construction

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 17,492.330 บาท/เหมาจ่าย

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 17,492.33 บาท/เหมาจ่าย



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ทากักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ทากักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400
Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : ดอ.เป.ย 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (บาท) ฐานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F แผนชุด 1	Factor F แผนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โดยขายทางหลวง 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 5% ประ กาศ ไช

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอ กเบี ย 5% ตอ ปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ดอ กเบี ย 7% ตอ ปี

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.1634	1.1795	1.1956

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

จำนวนก่อสร้าง (%)	รวมค่าจ้าง		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
4.0000		8.6168	1.0862	1.0700	1.1622
4.0000		8.5365	1.0854	1.0700	1.1614
4.0000		8.4795	1.0848	1.0700	1.1607
3.5000		8.1913	1.0819	1.0700	1.1576
3.5000		8.1676	1.0817	1.0700	1.1574
3.5000		8.0541	1.0805	1.0700	1.1561

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โดยขายทางหลวงได้รับการพัฒนา 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400
เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 5% ประ กาศ ไช

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอ กเบี ยเงิน กู	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่า กายี มลู ค่า เฝี ม (VAT)	7.00 %

ค่า งาน (ทุน) ลาน บาท	ค่า ใช้ จ่าย ใน การ ดำ เนิน งาน ก่อ สราง (%)			รวม ใน รูป Factor F	กายี มลู ค่า เฝี ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝน ชุก 1	Factor F ฝน ชุก 2
	ค่า อำน วย การ	ค่า ดอ กเบี ย	ค่า กั ไร	รวม ค่า ใช้ จ่าย				
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกาศราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการทางหลวงได้รับการพัฒนา 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
เลขที่หนังสือ : ดอ กเปี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 12,027,053.35 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,733,812.33 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 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
20,000,000.00	1.2494
12,027,053.35	1.2960
10,000,000.00	1.3079

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างตามแผนรายปีประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการพัฒนา รห.ส.งาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400
เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9576	0.6667	5.5000	19.1243	1.1912	1.0700	1.2746
10.00	9.8195	0.6458	5.5000	15.9653	1.1597	1.0700	1.2409
15.00	9.1514	0.6250	5.5000	15.2764	1.1528	1.0700	1.2335
20.00	8.4931	0.6042	5.5000	14.5973	1.1460	1.0700	1.2262
25.00	6.9990	0.6042	5.5000	13.1032	1.1310	1.0700	1.2102
30.00	7.3924	0.5729	5.0000	12.9653	1.1297	1.0700	1.2088
35.00	6.8854	0.5625	5.0000	12.4479	1.1245	1.0700	1.2032
40.00	6.1578	0.5625	5.0000	11.7203	1.1172	1.0700	1.1954

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการขยายทางหลวงได้รับการพัฒนา 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400
เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอ กเบย	ค่ากำไร			
45.00	5.5918	0.5625	4.5000	1.1065	1.0700	1.1840
50.00	5.1391	0.5625	4.5000	1.1020	1.0700	1.1791
55.00	5.0155	0.5625	4.5000	1.1008	1.0700	1.1779
60.00	4.8663	0.5625	4.5000	1.0993	1.0700	1.1763
65.00	5.0600	0.5417	4.0000	1.0960	1.0700	1.1727
70.00	4.9728	0.5313	4.0000	1.0950	1.0700	1.1717
75.00	4.7382	0.5313	4.0000	1.0927	1.0700	1.1692
80.00	4.5083	0.5313	4.0000	1.0904	1.0700	1.1667

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจี้กร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจี้กร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400
เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอ กเบ 5% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3054	0.5313	4.0000	8.8367	1.0884	1.0700	1.1646
90.00	4.2180	0.5208	4.0000	8.7388	1.0874	1.0700	1.1635
95.00	4.1334	0.5208	4.0000	8.6542	1.0865	1.0700	1.1626
100.00	3.9802	0.5208	4.0000	8.5010	1.0850	1.0700	1.1610
105.00	4.4448	0.5208	3.5000	8.4656	1.0847	1.0700	1.1606
110.00	4.3394	0.5208	3.5000	8.3602	1.0836	1.0700	1.1595
115.00	4.1971	0.5208	3.5000	8.2179	1.0822	1.0700	1.1580
120.00	4.0667	0.5208	3.5000	8.0875	1.0809	1.0700	1.1566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการพัฒนา 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400
เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอ กเบ 5% เงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอ กเบ	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.2565 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบบริหารงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ที่ กม.32+531.000 และ กม.32+767.400

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอ กเบย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3720	0.5104	3.5000	7.3824	1.0738	1.0700	1.1490
170.00	3.3045	0.5104	3.5000	7.3149	1.0731	1.0700	1.1482
175.00	3.2408	0.5104	3.5000	7.2512	1.0725	1.0700	1.1476
180.00	3.1807	0.5104	3.5000	7.1911	1.0719	1.0700	1.1469
185.00	3.1238	0.5104	3.5000	7.1342	1.0713	1.0700	1.1463
190.00	3.0699	0.5104	3.5000	7.0803	1.0708	1.0700	1.1458
195.00	3.0188	0.5104	3.5000	7.0292	1.0703	1.0700	1.1452
>200.00	2.9702	0.5104	3.5000	6.9806	1.0698	1.0700	1.1447

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการขยายทางหลวงได้รับการพัฒนา 11400 กิโลเมตรพัฒนาและระบบระบายน้ำ
เลขที่หนังสือ : ดอ กบ 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุ่นรวมทั้งโครงการ 12,027,053.35 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุ่นงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 10,293,241.02 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุ่น	Factor F
15,000,000.00	1.2335
12,027,053.35	1.2378
10,000,000.00	1.2409