



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

—

วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน ๗ ระหว่าง กม.๕๙+๖๐๐ - กม.๕๙+๗๒๕

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/๔๔๓๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ โครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน ๗ ระหว่าง กม.๕๙+๖๐๐ - กม.๕๙+๗๒๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๙๙๙,๕๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๑๗,๙๙๗,๙๗๔.๕๕ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย ส้าราษฎร์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผส.ทล.๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๒๕ มี.ย. ๒๕๖๘

ผู้ร่วมประชุม

- | | | |
|------------------------------|---|---------------|
| ๑. นายแดนชัย สำราญพงษ์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับ
ความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ชุ่นแจ้ - เวียง
ป่าเป้า ตอน ๗ ระหว่าง กม.๕๙+๖๐๐ - กม.๕๙+๗๒๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง งบประมาณ ๑๗,๙๙๙,๕๐๐.-
บาท นั้น

คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่
ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน
ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

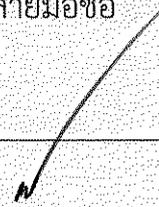
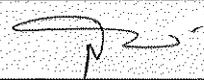
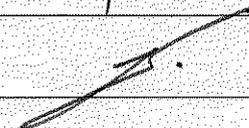
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๒๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

งานก่อสร้างโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ชุ่นแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน ๗ ระหว่าง กม.๕๙+๖๐๐ - กม.๕๙+๗๒๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายแดนชัย สำราญพงษ์	ประธานกรรมการ		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	กรรมการ		
๓	นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล	กรรมการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคม 0200 ตอน

2. ชนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,999,500.00 บาท

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชนแจ-เวียงป่าเป้า

4. ลักษณะงานระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

โดยสังเขป งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **24 มิ.ย. 2568** เป็นเงิน 17,997,974.55 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แดนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธอาวโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พิทักษ์ จันทาพูน

24 มิถุนายน 2568 14:59:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200
 ตอน ชุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	750.000	1.00	750.00	1.3069	1.30	980.17
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	7,800.000	48.00	374,400.00	1.3069	62.73	489,303.36
3	3. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	283.000	92.00	26,036.00	1.3069	120.23	34,026.44
4	4. SELECTED BACKFILL	ลบ.ม.	3,617.000	830.00	3,002,110.00	1.3069	1,084.72	3,923,457.55
5	5. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	198.000	221.00	43,758.00	1.3069	288.82	57,187.33
6	6. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	245.000	1,156.00	283,220.00	1.3069	1,510.77	370,140.21
7	7. PRIME COAT	ตร.ม.	1,149.000	37.00	42,513.00	1.3069	48.35	55,560.23
8	8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	1,136.000	368.00	418,048.00	1.3069	480.93	546,346.93
9	9. CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	135.000	551.00	74,385.00	1.3069	720.10	97,213.75
10	10. VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	250.000	67.00	16,750.00	1.3069	87.56	21,890.57
11	11. NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN.)	ตร.ม.	2,786.000	44.00	122,584.00	1.3069	57.50	160,205.02
12	12. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	291.000	313.00	91,083.00	1.3069	409.05	119,036.37

พิทักษ์ จันทพูน

24 มิถุนายน 2568 14:59:14

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต.อนุ ชุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	ม.	27.000	4,588.00	123,876.00	1.3069	5,996.05	161,893.54
14	14. MODULAR BLOCK	ตร.ม.	398.000	4,980.00	1,982,040.00	1.3069	6,508.36	2,590,328.07
15	15. GEOGRID TYPE I	ตร.ม.	6,500.000	511.00	3,321,500.00	1.3069	667.82	4,340,868.35
16	16. CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	125.000	662.00	82,750.00	1.3069	865.16	108,145.97
17	17. CONCRETE BARRIER TYPE I	ม.	97.000	2,512.00	243,664.00	1.3069	3,282.93	318,444.48
18	18. APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	1.000	25,125.00	25,125.00	1.3069	32,835.86	32,835.86
19	19. END CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	1.000	12,573.00	12,573.00	1.3069	16,431.65	16,431.65
20	20. R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK	ตร.ม.	600.000	253.00	151,800.00	1.3069	330.64	198,387.42
21	21. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1	ม.	50.000	1,250.00	62,500.00	1.3069	1,633.62	81,681.25
22	22. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	76.000	296.00	22,496.00	1.3069	386.84	29,400.02
23	23. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS	1.000	22,412.00	22,412.00	1.3069	29,290.24	29,290.24

พิทักษ์ จันทพูน

24 มิถุนายน 2568 14:59:14

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200
ตอน ขุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

(แดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พัทธ์ชัย จันทาพูน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ไครวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พัทธ์ชัย จันทาพูน

24 มิถุนายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควมคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ -
เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
1150 ตอน ชุนแจ้-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

1 CLEARING AND GRUBBING

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานถางป่าชุดต่อ ขนาดเบา	=	1.82 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.82 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	1.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ-
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ขุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

2 EARTH EXCAVATION

งานตัดดิน

EARTH EXCAVATION งานตัด_ชั้นรูปคันทาง ดัก	= 8.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	= 11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.37 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย 20.37 x 1.25	= 25.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก) งานตัด_ชั้นรูปคันทาง ดิน -	= 22.61 บาท/ลบ.ม.
ขุดตัด	
ค่างานต้นทุน	= 48.07 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 48.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 48.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควนคูม 0200 ตอน ชุนแจ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

3 SELECTED MATERIAL A

งานวัสดุคัดเลือก ก.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานตัด ขึ้นรูปคันทาง ตัก	= 8.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. 11.50 x 1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง)	= 11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.37 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 20.37 x 1.60	= 32.59 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 59.45 บาท/ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง บดทับ	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 92.04 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 92.04 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 92.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 92.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ้-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

4 SELECTED BACKFILL

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายถม)	= 140.00 บาท./ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 116.00 กม.	= 418.63 บาท./ลบ.ม.
รวม	= 558.63 บาท./ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 40 % 558.63×1.40	= 782.08 บาท./ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุดทับ งานดินคันทาง ขุดทับ	= 49.54 บาท./ลบ.ม.
รวมราคาค้นทุน	= 831.62 บาท./ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 830.00 บาท./ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 830.00 บาท./ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้-
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บดกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ้-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

งานรองพื้นทางวัสดุรวม	
ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	= 34.31 บาท/ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก_ลูกรังรองพื้นทาง ชุด - ชน	
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	= 16.83 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 101.14 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 101.14×1.60	= 161.82 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 59.45 บาท/ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก_ลูกรังรองพื้นทาง บดทับ	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 221.27 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 221.27 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 221.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

งานพื้นวัสดุหินคลุก	
ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	= 300.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 108.00 กม.	= 389.79 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 689.79 บาท/ลบ.ม.
สวนยุบตัว 689.79 x 1.50	= 1,034.69 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) งานพื้นทาง_หินคลุก ผสม (Blend)	= 26.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) งานพื้นทาง_หินคลุก บดทับ	= 95.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,156.04 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,156.04 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 1,156.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,156.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ้-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

7 PRIME COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์โพร้มโค้ด

ค่ายาง จากตารางที่ 1 พื้นที่ 1 หินคลุก $1.00 * 29,717.88 / 1000 = 29.72$ บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานลาดยางโพร้มโค้ด = 7.70 บาท/ตร.ม.

งานลาดยางโพร้มโค้ด

ค่าใช้จ่ายรวม = 37.41 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 37.41 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 37.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 37.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ-
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 5 CM.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่างาน AC จากตารางที่ 2 (หินปูน = 5.0 %) 5.0% = 4.762 @ = 1,954.49 บาท/ตัน
 41,043.45

ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 775.79 = 574.08 บาท/ตัน

งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 408.97 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 5 ซม.

งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บนผิวไพร้มโค้ด $8.33 * 1 * 16.06$ = 133.78 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,071.32 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน $3,071.32 * 2.4$ = 7,371.17 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน $7,371.17 / 20$ = 368.56 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 368.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 368.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนคอนกรีต
 1150 ตอน ชุนแจ้-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

9 CONCRETE SLOPE PROTECTION

งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน

1.คิดจากพื้นที่ กว้าง 3.00 เมตร ยาว 6.00 เมตร พื้นที่	= 18.00 ตร.ม.
คอนกรีต Strength 25 Mpa 1.800 ลบ.ม. @ 2,274.62	= 4,094.32 บาท
เหล็กเสริม 23.976 กก. @ 25.41	= 609.18 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.599 กก. @ 25.72	= 15.40 บาท
ไม้แบบ (2) 1.800 ตร.ม. @ 322.87	= 581.17 บาท
หิน FILTER 0.450 ลบ.ม. @ 799.79	= 359.91 บาท
Geotextile w>200g/sq.m. 8.000 ตร.ม. @ 40.00	= 320.00 บาท
JOINT FILLER 0.18 ลิตร @ 45.00	= 8.10 บาท
ค่าแรงขุดหยาบผิวพื้น 18.000 ตร.ม. @ 30.00	= 540.00 บาท
รวม	= 6,528.07 บาท....(1)
2. Upper Edge Beam (ดู Detail "1") ยาว 3.00 ม. พื้นที่	= 1.80 ตร.ม.
คอนกรีต Strength 25 Mpa 0.570 ลบ.ม. @ 2,274.62	= 1,296.53 บาท
เหล็กเสริม 7.188 กก. @ 25.41	= 182.63 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.180 กก. @ 25.72	= 4.63 บาท
ไม้แบบ (2) 0.930 ตร.ม. @ 322.87	= 300.27 บาท
ดินซุด 0.570 ลบ.ม. @ 125.00	= 71.25 บาท
ค่าแรงขุดหยาบผิวพื้น 1.800 ตร.ม. @ 30.00	= 54.00 บาท
รวม	= 1,909.31 บาท....(2)
3. Lower Edge Beam (ดู Detail "2") ยาว 3.00 ม. พื้นที่	= 3.42 ตร.ม.
คอนกรีต Strength 25 Mpa 0.771 ลบ.ม. @ 2,274.62	= 1,753.73 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนคอนกรีต
 1150 ตอน ชุนแจ้-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

9 CONCRETE SLOPE PROTECTION

เหล็กเสริม 10.883 กก. @ 25.41	= 276.51 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.272 กก. @ 25.72	= 6.99 บาท
ไม้แบบ (2) 0.750 ตร.ม. @ 322.87	= 242.15 บาท
ดินซุด 0.771 ลบ.ม. @ 125.00	= 96.38 บาท
ค่าแรงขัดหยาบผิวพื้น 3.420 ตร.ม. @ 30.00	= 102.60 บาท
รวม	= 2,478.37 บาท...(3)
4. Side Edge Beam (ดู Detail "3") ยาว 3.00 ม. พื้นที่	= 1.35 ตร.ม.
คอนกรีต Strength 25 Mpa 0.435 ลบ.ม. @ 2,274.62	= 989.46 บาท
เหล็กเสริม 4.491 กก. @ 25.41	= 114.11 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.998 กก. @ 25.72	= 51.38 บาท
ไม้แบบ (2) 3.300 ตร.ม. @ 322.87	= 1,065.48 บาท
ดินซุด 0.825 ลบ.ม. @ 125.00	= 103.13 บาท
ค่าแรงขัดหยาบผิวพื้น 0.162 ตร.ม. @ 30.00	= 4.86 บาท
รวม	= 2,328.41 บาท...(4)
5. Lower Edge Beam (ดู Detail "4") ยาว 3.00 ม. พื้นที่	= 2.70 ตร.ม.
คอนกรีต Strength 25 Mpa 0.473 ลบ.ม. @ 2,274.62	= 1,075.90 บาท
เหล็กเสริม 12.778 กก. @ 25.41	= 324.66 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.319 กก. @ 25.72	= 8.20 บาท
ไม้แบบ (2) 0.780 ตร.ม. @ 322.87	= 251.84 บาท
ดินซุด 0.473 ลบ.ม. @ 125.00	= 59.13 บาท
ค่าแรงขัดหยาบผิวพื้น 2.700 ตร.ม. @ 30.00	= 81.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้-
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ้-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

9 CONCRETE SLOPE PROTECTION

รวม	=	1,800.73 บาท...(5)
รวม	=	15,044.89 บาท
ค่างานต้นทุน 15,044.89 / 27.27	=	551.70 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	551.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	551.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ้-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

10 VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION

งานปลูกหญ้าแฝกบริเวณเชิงลาด (DWG. NO. SP-204)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าหญ้าแฝก 12 กอ. @ 2.00	= 24.00 บาท
ค่าดิน + ปุ๋ย 0.108 ลบ.ม. @ 140.00	= 15.12 บาท
ชุดดิน 0.108 ลบ.ม. @ 40.00	= 4.32 บาท
ถุงเพาะหญ้า 12 ถุง @ 1.00	= 12.00 บาท
ค่าแรง + ค่าขนส่ง	= 2.00 บาท
การค้ำน้ำ + บำรุงรักษา	= 10.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 67.44 บาท
ค่างานต้นทุน	= 67.44 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 67.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 67.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ -
เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

11 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN.)

งานป้องกันเชิงลาดโดยแผ่นใยสังเคราะห์

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight) 200 กรัม/ตร.ม.

(g/SQ.M)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) = 40.00 บาท/ตร.ม.

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 40.00 x 10 % = 4.00 บาท/ตร.ม.

(10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)

ค่างานต้นทุน = 44.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 44.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 44.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ้ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ขุนแจ้-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

12 SIDE DITCH LINING TYPE II

ร่างระบายน้ำด้านข้างแบบ 2

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.084	=	6.252 ตร.ม.)
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa. 0.500 ลบ.ม. @ 2,128.88	=	1,064.44 บาท
เหล็กเสริม 17.610 กก. @ 25.41	=	447.43 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.440 กก. @ 25.72	=	11.31 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. 2.179 ตร.ม. @ 40.00	=	87.16 บาท
ไม้แบบ (2) 0.176 ตร.ม. @ 322.87	=	56.83 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.530 ลบ.ม. @ 120.00	=	63.60 บาท
ท่อ PVC. Ø 3" (เจาะรูที่ปลาย) 0.750 ม. @ 138.79	=	104.09 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 5.00	=	10.00 บาท
หินคัดขนาด 0.095 ลบ.ม. @ 799.79	=	75.98 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.000 ลิตร @ 40	=	40.00 บาท
ค่าขุดหยาบผิวพื้น ตร.ม. @ 30.00	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม :	=	1,960.84 บาท
ค่างานต้นทุน : 1,960.84 / 6.252	=	313.63 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	313.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควมคุม 0200 ตอน ชนแจ้ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชนแจ้-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

13 RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)

อ้างอิงแบบมาตรฐานเลขที่ RT-101 แผ่นที่ 326

ยาว 10.000 ม.

คอนกรีต strength 35 Mpa 6.825 ลบ.ม. @ 2,585.37	=	17,645.150 บาท
ไม้แบบ 33.347 ตร.ม. @ 322.87	=	10,766.790 บาท
DB12 466.978 กก. @ 25.41	=	11,864.920 บาท
ลวดผูกเหล็ก 11.674 กก. @ 25.72	=	300.210 บาท
ชุดดินตักแต่งพื้นที่ 15.300 ตร.ม. @ 48.07	=	735.470 บาท
คอนกรีตหยาบ 1.530 ลบ.ม. @ 1,940.29	=	2,968.640 บาท
ทรายหยาบ 1.530 ลบ.ม. @ 558.63	=	854.700 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.4" 1.000 ชั้น @ 222.90	=	222.890 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 40.00	=	527.280 บาท
รวม	=	45,886.050 บาท
ค่างานต้นทุนต่อเมตร 45,886.050 / 10.000	=	4,588.600 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	4,588.00 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	4,588.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ -
เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

14 MODULAR BLOCK

MODULAR STANDARD BLOCK SIZE 400 x 220 x 150 mm.

ค่า MODULAR STANDARD BLOCK 16.60 ก้อน @ 275.00	=	4,565.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเรียง MODULAR STANDARD BLOCK 16.60 ก้อน @ 25.00	=	415.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทูน	=	4,980.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทูนที่กำหนดให้	=	4,980.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทูน	=	4,980.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขังกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขังกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

15 GEOGRID TYPE I

ค่า ตาข่ายเสริมกำลังดิน 4.50 ตร.ม. @ 390.00	=	1,755.00 บาท
ค่า อุปกรณ์ตาข่ายเสริมกำลังดิน 16.00 ตัว @ 29.00	=	464.00 บาท
ค่า แรงวางตาข่ายเสริมกำลังดิน 4.50 ตร.ม. @ 20.00	=	90.00 บาท
รวม	=	2,309.00 บาท
ค่างานต้นทุน ต่อ ตารางเมตร 2,309.00 / 4.50	=	513.11 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	511.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	511.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้-
เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
1150 ตอน ชุนแจ้-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

16 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

ขอบคันดินรางต้น

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ปริมาณคอนกรีต strength 25 Mpa 1.64 ลบ.ม. @ 2,274.62 = 3,721.28 บาท

ไม้แบบ (2) 9 ตร.ม. @ 322.87 = 2,905.84 บาท

ค่างานต้นทุนรวม 6,627.12 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 6627.12 / 10 = 662.71 บาท/ม

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 662.00 บาท/ม

ค่างานต้นทุน = 662.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควมคุม 0200 ตอน ชุนแจ-
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

17 CONCRETE BARRIER TYPE I

แผงกั้นคอนกรีตแบบที่ 1

คิดจากความยาว 60 เมตร

คอนกรีตหยาบ 1.350 ลบ.ม. @ 1,539.67	= 2,078.55 บาท
ทรายหยาบบดอัด 2.700 ลบ.ม. @ 826.67	= 2,232.00 บาท
คอนกรีต 30 MPA 19.609 ลบ.ม. @ 2,456.86	= 48,176.56 บาท
เหล็กเสริม 1,880.384 กก. @ 25.41	= 47,776.57 บาท
ลวดผูกเหล็ก 46.524 กก. @ 25.72	= 1,196.39 บาท
ไม้แบบ (1) 152.691 ตร.ม. @ 322.87	= 49,299.58 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 5.00	= 10.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม (x1)	= 150,769.65 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย (x1/.....ม.) 150,769.65 / 60	= 2,512.82 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 2,512.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,512.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควนคูม 0200 ตอน ชุนแจ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

18 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B

APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B

แผงกันคอนกรีต ที่สวนลูเข้าชนิด B

คิดจากความยาว 21.00 เมตร

คอนกรีต 30 MPA 5.02 ลบ.ม. @ 2,456.86	= 12,333.44 บาท
เหล็กเสริม 188.104 กก. @ 25.41	= 4,779.32 บาท
ไม้แบบ (1) 24.818 ตร.ม. @ 322.87	= 8,013.03 บาท
ค่างานต้นทุนรวม (x1)	= 25,125.79 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย (x1/.....ม.) 25,125.79	= 25,125.79 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 25,125.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 25,125.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขบวนกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควนคูม 0200 ตอน ชุนแจ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขบวนกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

19 END CONCRETE BARRIER TYPE B

คอนกรีต 30 MPa. (306 KSC) 1.69 ลบ.ม @ 2,456.86	=	4,151.35 บาท
เหล็กเสริม DB12 158.06 กก. @ 25.41	=	4,016.07 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.95 กก. @ 25.72	=	101.61 บาท
ไม้แบบ 11.54 ตร.ม @ 322.87	=	3,725.93 บาท
เหล็กเสริม DB20 (For Construction Joint) 2.96 กก. @ 25.41	=	75.20 บาท
ทรายบดอัด 0.32 ลบ.ม @ 826.67	=	260.40 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.16 ลบ.ม @ 1,539.67	=	243.26 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	12,573.82 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	12,573.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	12,573.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

20 R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK

พื้นคอนกรีตหนา 6 ซม.

คิดจากพื้นที่ 10 ตร.ม.

คอนกรีต Strength 18 Mpa 0.60 ลบ.ม. @ 2,077.48 = 1,246.49 บาท

Wire Mesh 4 mm. #0.20x0.20 m. 9.45 ตร.ม. @ 33.00 = 311.85 บาท

ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 322.87 = 193.72 บาท

*SAND BEDDING 0.50 ลบ.ม. @ 773.98 = 386.99 บาท

** ค่าแรงตักแต่งผิวคอนกรีต 10.00 ตร.ม. @ 40.00 = 400.00 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 2,539.05 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/10 2,539.05 10 = 253.90 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 253.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 253.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ้-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

21 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32	=	128.00 ม.
แผ่น ; ความยาว		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 32.00 แผ่น @	=	86,720.00 บาท
2,710.00		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 2.00 แผ่น @ 970.00	=	1,940.00 บาท
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.00 แผ่น @ 1,060.00	=	2,120.00 บาท
เสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม.หนา 4.00 มม. (W = 20.00 กก./ต้น)	=	38,280.00 บาท
33.00 ต้น @ 1,160.00		
น๊อตยาว 3 cm. 297.00 ชุด @ 22.00	=	6,534.00 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.00 ชุด @ 30.00	=	1,980.00 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.00 ต้น @ 30.00	=	990.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.00 ม. @ 47.00	=	6,016.00 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 2.49 ลบ.ม. @ 1,539.67	=	3,833.78 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.00	=	1,188.00 บาท
ต้น @ 36.00		
ค่าขนส่ง 128.00 ม. @ 15.00	=	1,920.00 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	=	5,814.27 บาท
33.00 ชุด @ 176.19		
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.00 ชุด @ 30.51	=	2,013.66 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.00 ชุด @	=	660.00 บาท
10.00		
รวม	=	160,009.70 บาท
ค่างานต้นทุน/เมตร 160,009.70 / 128.00	=	1,250.07 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ -
เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

21 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 1,250.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,250.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ-
เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
1150 ตอน ขุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

22 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่างาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 กรณี ผิวใหม่ ต่อพื้นที่ 1

ตร.ม.

1. ค่าสี THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว)	= 237.67 บาท/ตร.ม.
2. ค่าลูกแก้ว	= 24.64 บาท/ตร.ม.
3. ค่า PRIMER	= 20.32 บาท/ตร.ม.
4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	= 14.17 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 296.80 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 296.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 296.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควมคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ้-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

23 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1. ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น. @ = 4,687 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น. @ = 4,687 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 1 แผ่น. @ = 2,343 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร 2.16 จำนวน 2 แผ่น. @ = 12,498 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร 1.08 จำนวน 2 แผ่น. @ = 6,249 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร 0.675 จำนวน 2 แผ่น. = 3,906 บาท
@ 2,893 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร 0.96 จำนวน 1 แผ่น. @ = 2,777 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร 1.62 จำนวน 2 แผ่น. @ = 9,373 บาท
2,893 บาท/ชุด
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร 1.13 จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893 = 6,538 บาท
บาท/ตร.ม.
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60 เมตร. @ = 7,620 บาท
127 บาท/ตร.ม.
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. จำนวน 22 แผง. @ 1115 = 24530 บาท
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1538 = 3,076 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาลเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ = 8,500 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ-
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

23 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

170		8,500 บาท
14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75	=	150 บาท
15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ จำนวน 2 ชุด @ 1,962	=	3,924 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	100,857.62 บาท
ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3 ปี)	=	2,801.60 บาท/เดือน
ค่างาน = 2801.6 x 8 เดือน	=	22,412.80 บาท
ค่างานต้นทุน	=	22,412.00 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควมคุม 0200 ตอน ชุนแจ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

24 SPREAD FOUNDATION TYPE 1

งานฐานราก SPREAD FOUNDATION TYPE 1

คิดจากพื้นที่ต่อ ความยาว 10 เมตร

คอนกรีต Strength 18 Mpa 1.8 ลบ.ม. @ 2,077.48 = 3,739.46 บาท

เหล็กเสริม 92.70 กก. @ 25.41 = 2,355.28 บาท

ลวดผูกเหล็ก 2.32 กก. @ 25.72 = 59.60 บาท

ไม้แบบ (2) 6 ตร.ม. @ 322.87 = 1,937.23 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 8,091.57 บาท

ค่างานต้นทุน = 8,091.57 / 10 = 809.15 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 809.00 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 809.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ -
เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

25 CLEANED ROCK SIZE 3/8" - 3/4" SIZE FOR SUBDRAIN

งานหิน คิดที่ขนาดลึก 0.50 เมตร กว้าง 1.00 เมตร ยาว 1 เมตร

ROCK SIZE 3/8" - 3/4" 0.50 ลบ.ม. @ 779.79 = 389.90 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 389.90 บาท

ค่างานต้นทุน 389.90 / 0.50 = 779.79 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 779.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 779.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

26 PERFORATED PIPE AND PVC PIPE DIA. 4" L = 0.70 M. @ 4.00 M. WITH TEE DIA. 4" (AT TOE MODULAR BLOCK)

คิดจากความยาว 60 ม.

ท่อ PVC Ø 100 มม. ยาว 0.70 ม. 15.000 ท่อน @ 110.89 = 1,663.33 บาท

ข้อต่อ สามทาง PVC Ø 100 มม. 15.000 อัน @ 381.31 = 5,719.65 บาท

รวม 7,382.98 บาท

รวมราคา /ม. 7,382.98 / 60.00 = 123.04 บาท

PVC PIPE เซาะร่อง

GEOTEXTILE (เนื้อทับเหลื่อม 10%) 23.625 ตร.ม. @ 40.00 = 945.01 บาท

ท่อ PVC Ø 100 มม. 60.000 ม. @ 204.00 = 12,240.00 บาท

รวม = 13,185.01 บาท

สรุป

PERFORATED PIPE WITH GEOTEXTILES = 7,382.98 บาท

PVC PIPE & GEOTEXTILE = 13,185.01 บาท

ค่างานต้นทุน 20567.99 / 60 = 342.80 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 342.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควนคูม 0200 ตอน ชุนแจ-
เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

27 GUTTER DRAIN

ร่างต้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต Strength 18 Mpa 3.60 ลบ.ม. @ 2,077.48 = 7,478.93 บาท

เหล็กเสริม 131.51 กก. @ 25.41 = 3,341.39 บาท

ลวดผูกเหล็ก 3.28 กก. @ 25.72 = 84.35 บาท

ไม้แบบ (2) 18.50 ตร.ม. @ 322.87 = 5,973.12 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม : = 16,877.79 บาท

ค่างานต้นทุน : = 16,877.79 / 10 = 1,687.78 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,687.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ -
เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

28 DRAINAGE CELL WITH NONWOVEN GEOTEXTILE

แผ่นระบายน้ำแนวตั้ง 1.00 ตร.ม. @ 660.00	= 660.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 1.00 ตร.ม. @ 40.00	= 40.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง 10 % ของค่าวัสดุ 10% @ 700.00	= 70.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 770.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 770.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 770.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ขุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

29 STEEL FIBER SHOTCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 9 ตร.ม. หนา 0.05 ม.

CONCRETE 1:2:2 0.45 ลบ.ม. @ 2,351.72	=	1,058.27 บาท
MORTAR CONCRETE GROUT 1:3 0.01 ลบ.ม. @ 2,077.48	=	20.77 บาท
STEEL FIBER 13.50 กก. @ 120.00	=	1,620.00 บาท
น้ำยาผสมคอนกรีต (Accelerator for Steel Fiber) 7.90 ลิตร @ 50.00	=	395.00 บาท
ท่อ DIA 3" P.V.C PIPE 4 MM THICKNESS 0.300 ม. @ 168.23	=	50.47 บาท
ANCHORAGE ROD Dia 9 mm 3.20 กก. @ 25.41	=	81.31 บาท
ค่าขุดดินร่อง KEY 0.68 ลบ.ม. @ 80.00	=	54.00 บาท
หิน FILTER 0.135 ลบ.ม. @ 775.79	=	104.73 บาท
ค่าวัสดุ Geotextile ชนิด Nonwoven นน. 200 g/sqm. 0.066 ตร.ม. @ 40.00	=	2.64 บาท
รวม		3,387.19 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		376.35 บาท
ค่าเครื่องจักร , ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น , ค่าแรงและค่าดำเนินการ	=	497.43 บาท
SHEARKEY ON BACK SLOPE	=	186.61 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,060.39 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	1,060.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,060.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ขุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

30 SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.

เหล็ก Galvanized DB25 SD40 ยาว 6 เมตร พร้อม Bearing Plate	=	1,078.45 บาท
ขนาด 0.15x0.15 เมตร หนา 12 มม., Nut 1.00 ชุด @ 1,078.45		
HOLE CENTRALIZER 2.00 ตัว @ 5.00	=	10.00 บาท
MORTAR CONCRETE GROUT 1:3 0.05 ลบ.ม. @ 1,987.56	=	99.38 บาท
เหล็กเส้นกลม 6-RB Ø 9 มม. 0.45 กก. @ 25.41	=	11.43 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.11 กก. @ 25.72	=	2.83 บาท
รวม 1,202.09 บาท		
ค่างานต้นทุน.....(1) 200.35 บาท/ม.		
ค่างานเจาะ		
ค่าเจาะ ขนาด Ø 100 mm 6.00 ม. @ 750.00	=	4,500.00 บาท
รวม 4,500.00 บาท		
ค่างานต้นทุน.....(2) 750.00 บาท/ม.		
รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (1) + (2)	=	950.35 บาท/ม.
ค่าดำเนินการและขนย้ายอุปกรณ์ 10 %	=	95.03 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน = 1,045.38 x 6.00	=	6,272.30 บาท/EACH.
รวมค่างานต้นทุนต่อ 1 แห่ง 6,272.30 บาท/EACH.		
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	6,272.00 บาท/EACH.
ค่างานต้นทุน	=	6,272.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ -
 เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1150 ตอน ขุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

31 CONCRETE CANVAS

คิดจากความยาว 10.00 ม. (พ.ท. = 10 x 3.70	=	37.00 ตร.ม.)
ผ้าใบคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับการระบายน้ำ ความหนาไม่น้อยกว่า 7	=	87,400.00 บาท
มม. 38.00 ตร.ม. @ 2,300.00		
Steel fixing pin DB16 length 250 mm 102.00 ตัว @ 13.19	=	1,345.28 บาท
30mm stainless steel screw 51.00 ตัว @ 1.80	=	91.80 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 1.50 ลบ.ม. @ 120.00	=	180.00 บาท
ค่าปูผ้าใบคอนกรีตสำเร็จรูป 37.00 ตร.ม. @ 10.00	=	370.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม :	=	89,387.08 บาท
ค่างานต้นทุน : 89,387.08 / 37.00	=	2,415.87 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	2,415.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,415.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ขุนแจ้-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.8166	5.5000	27.1504	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	5.5000	22.3099	1.2230	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	5.5000	16.8238	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	5.5000	13.7413	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	5.0000	12.9851	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	5.0000	12.4516	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	5.0000	11.8438	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	4.5000	11.2664	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 ขุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ขุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	4.5000	10.3513	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	4.5000	10.0484	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	4.0000	9.1752	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	4.0000	9.0589	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	4.0000	8.7782	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	4.0000	8.6201	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	4.0000	8.4781	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	8.3332	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	8.2530	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	8.1960	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	7.9265	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	7.9023	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	7.7959	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	7.6849	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	7.5971	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบงกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 ชุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บงกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	7.4781	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	7.3687	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	7.2677	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	7.1743	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	7.0874	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	7.0066	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	6.9311	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	6.8901	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 ขุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600 - กม.59+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ขุนแจ-เวียงป่าเป้า ตอน 7 ระหว่าง กม.59+600-กม.59+725
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	6.6775	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	6.6556	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	6.5022	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	13,771,501.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	13,771,501.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	17,999,500.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2691
13,771,501.00	1.3069
10,000,000.00	1.3298