



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

-

วันที่

มิถุนายน ๒๕๖๘

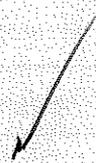
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน ๖ ระหว่าง กม.๒๑๑+๙๕๐ - กม.๒๑๒+๒๐๐

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/๔๕๓๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ โครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน ๖ ระหว่าง กม.๒๑๑+๙๕๐ - กม.๒๑๒+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๙๙๙,๑๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๑๙,๙๙๗,๒๒๒.๕๘ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผส.ทล.๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ ๑

๓๓ มิ.ย. ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๘

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับ
ความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน
ตอน ๖ ระหว่าง กม.๒๑๑+๙๕๐ - กม.๒๑๒+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง งบประมาณ ๑๙,๙๙๙,๑๐๐.-
บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล)

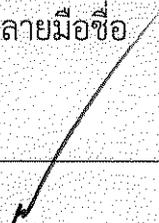
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๘

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

งานก่อสร้างโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน ๖ ระหว่าง กม.๒๑๑+๙๕๐ - กม.๒๑๒+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน

2. เมืองจาม -แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,999,100.00 บาท

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนเมืองจาม-แม่จัน ตอน 6

4. ลักษณะงาน กม.211+950-กม.212+200

โดยสังเขป งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 มิ.ย. 2568 เป็นเงิน 19,997,222.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แคนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พิทักษ์ จันทาพูน

20 มิถุนายน 2568 11:44:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน เมืองงาม - แม่งจัน ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.	เมตร	20.000	73.00	1,460.00	1.2968	94.66	1,893.32
2	2. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	850.000	1.00	850.00	1.2968	1.29	1,102.28
3	3. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	4,992.000	47.00	234,624.00	1.2968	60.94	304,260.40
4	4. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	389.000	92.00	35,788.00	1.2968	119.30	46,409.87
5	5. SELECTED BACKFILL	ลบ.ม.	3,830.000	503.00	1,926,490.00	1.2968	652.29	2,498,272.23
6	6. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	272.000	221.00	60,112.00	1.2968	286.59	77,953.24
7	7. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	337.000	761.00	256,457.00	1.2968	986.86	332,573.43
8	8. PRIME COAT	ตร.ม.	1,578.000	37.00	58,386.00	1.2968	47.98	75,714.96
9	9. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	1,561.000	343.00	535,423.00	1.2968	444.80	694,336.54
10	10. R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	เมตร	20.000	3,129.00	62,580.00	1.2968	4,057.68	81,153.74
11	11. CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	156.000	547.00	85,332.00	1.2968	709.34	110,658.53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300
 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	400.000	67.00	26,800.00	1.2968	86.88	34,754.24
13	13. DROP INLETS FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. AT SIDE DITCH	EACH	1.000	8,937.00	8,937.00	1.2968	11,589.50	11,589.50
14	14. NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN.)	ตร.ม.	3,032.000	44.00	133,408.00	1.2968	57.05	173,003.49
15	15. HORIZONTAL DRAIN	เมตร	1,200.000	867.00	1,040,400.00	1.2968	1,124.32	1,349,190.72
16	16. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) PLAIN CONCRETE	ลบ.ม.	1.000	2,557.00	2,557.00	1.2968	3,315.91	3,315.91
17	17. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) REINFORCED CONCRETE	ลบ.ม.	1.000	2,965.00	2,965.00	1.2968	3,845.01	3,845.01
18	18. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	581.000	309.00	179,529.00	1.2968	400.71	232,813.20
19	19. RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	เมตร	26.000	4,555.00	118,430.00	1.2968	5,906.92	153,580.02
20	20. MODULAR BLOCK	ตร.ม.	460.000	4,980.00	2,290,800.00	1.2968	6,458.06	2,970,709.44

พิทักษ์ จันทาทุน

20 มิถุนายน 2568 11:44:06

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควมคุม 0300
 หนองเมืองงาม - แม่น้ำจัน ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. GEOGRID TYPE I	ตร.ม.	7,350.000	508.00	3,733,800.00	1.2968	658.77	4,841,991.84
22	22. CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	เมตร	100.000	662.00	66,200.00	1.2968	858.48	85,848.16
23	23. R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK	ตร.ม.	420.000	238.00	99,960.00	1.2968	308.63	129,628.12
24	24. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1	เมตร	100.000	1,250.00	125,000.00	1.2968	1,621.00	162,100.00
25	25. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	102.000	297.00	30,294.00	1.2968	385.14	39,285.25
26	26. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS	1.000	22,412.00	22,412.00	1.2968	29,063.88	29,063.88
27	27. SPREAD FOUNDATION TYPE 1	เมตร	170.000	818.00	139,060.00	1.2968	1,060.78	180,333.00
28	28. CLEANED ROCK SIZE 3/8" - 3/4" SIZE FOR SUBDRAIN	ลบ.ม.	513.000	526.00	269,838.00	1.2968	682.11	349,925.91
29	29. PERFORATED PIPE AND PVC PIPE DIA. 4" L = 0.70 M. @ 4.00 M. WITH TEE DIA. 4" (AT TOE MODULAR BLOCK)	เมตร	170.000	342.00	58,140.00	1.2968	443.50	75,395.95
30	30. GUTTER DRAIN	เมตร	160.000	1,688.00	270,080.00	1.2968	2,188.99	350,239.74

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300
 ตอน เมืองงาม - แม่น้ำ ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

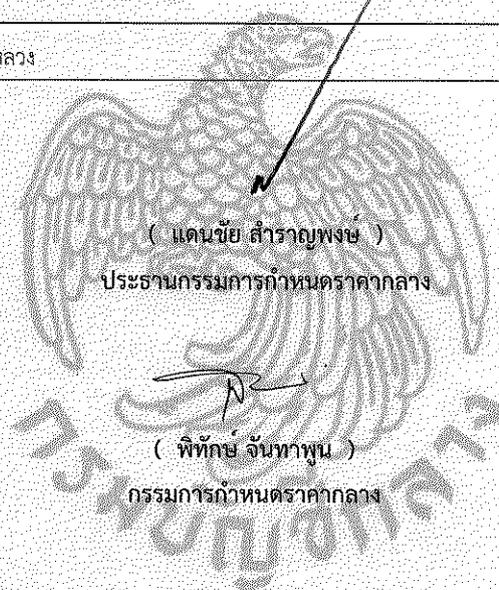
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
31	31. DRAINAGE CELL WITH NONWOVEN GEOTEXTILE	ตร.ม.	460.000	770.00	354,200.00	1.2968	998.53	459,326.56
32	32. STEEL FIBER SHOTCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	1,250.000	1,056.00	1,320,000.00	1.2968	1,369.42	1,711,776.00
33	33. SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.	EACH	250.000	6,273.00	1,568,250.00	1.2968	8,134.82	2,033,706.60
34	34. CONCRETE CANVAS	ตร.ม.	125.000	2,415.00	301,875.00	1.2968	3,131.77	391,471.50
							รวมราคากลาง	19,997,222.58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองจาม - แม่น้ำ ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

(ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(แคนชัย สำราญพงษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พิทักษ์ จันทาพูน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พิทักษ์ จันทาพูน
20 มิถุนายน 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.

รถบรรทุกเที่ยวละ 13 ตัน ขนต่อ 0.80 ม.	= 18.00	ท่อน/เที่ยว
ค่าขึ้นลง	= 300.00	บาท/เที่ยว
ขนส่ง 30.00 กม. 79.35 x 13	= 1,031.55	บาท/เที่ยว
รวม 1,331.55 บาท/เที่ยว		
ค่างานต้นทุน 1,331.55 / 18.00	= 73.98	บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 73.00	บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุน	= 73.00	บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่งัน
ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
107 ตอนเมืองงาม-แม่งัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

2 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

3 EARTH EXCAVATION

EARTH EXCAVATION งานตัด_ขึ้นรูปคันทาง 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 (ชุดดัก) งานตัด_ขึ้นรูปคันทาง ดิน -	= 22.61 บาท/ลบ.ม.
ชุดตัด	
ค่างานต้นทุน	= 48.07 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 47.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 47.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่น้ำ
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่น้ำ ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

4 SELECTED MATERIAL A

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานตัด ขึ้นรูปคันทาง ตัก	=	8.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	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 ลูกรังรองพื้นทาง 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อนวย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

5 SELECTED BACKFILL

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายถม)	= 140.00 บาท./ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 51.00 กม.	= 185.03 บาท./ลบ.ม.
รวม	= 325.03 บาท./ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 40 % 325.03×1.40	= 455.04 บาท./ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ งานดินคันทาง บดทับ	= 49.54 บาท./ลบ.ม.
รวมราคาค้นทุน	= 504.58 บาท./ลบ.ม.
ค่างานถนนที่กำหนดให้	= 503.00 บาท./ลบ.ม.
ค่างานถนน	= 503.00 บาท./ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

6 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	= 34.31 บาท/ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง ชุด - ขน	
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	= 16.83 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 101.14 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 101.14 x 1.60	= 161.82 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 59.45 บาท/ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง บดทับ	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 221.27 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 221.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 221.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	310.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 32.00 กม.	=	116.75 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	426.75 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 426.75×1.50	=	640.13 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	=	761.48 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	761.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	761.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

8 PRIME COAT

ค่าจ้าง จากตารางที่ 1 พื้นที่ทาง 1 หินคลุก 1.00 * 29,777.45 / 1000	=	29.78 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานลาดยางพร้อมไคด	=	7.70 บาท/ตร.ม.
งานลาดยางพร้อมไคด		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	37.47 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	37.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	37.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

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

ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 (หินปูน = 5.0 %) 5.0% = 4.762 @	=	1,957.33 บาท/ตัน
41,103.02		
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 500.75	=	370.56 บาท/ตัน
งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ความสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	408.97 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 5 ซม.		
งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บนผิวโพรมิโค้ด 8.33 * 1 * 16.06	=	133.78 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,870.63 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,870.63 * 2.4	=	6,889.51 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 6,889.51 / 20	=	344.48 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	343.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	343.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

10 R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II

ค่าท่อ 2,485.98 บาท/ม.

ค่าขนส่ง = 133.16 บาท/ม.

ค่าวาง และกลบกลับ = 510.00 บาท/ม.

ค่างานถนน = 3,129.13 บาท/ม.

ค่างานถนนที่กำหนดให้ = 3,129.00 บาท/ม.

ค่างานถนน = 3,129.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนคูม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อน้ำ
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

11 CONCRETE SLOPE PROTECTION

1. คัดจากพื้นที่ 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. @ 25.47	= 610.61 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. @ 526.75	= 237.04 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
ค่าแรงขุดหน้าบผิวพื้น 18.000 ตร.ม. @ 30.00	= 540.00 บาท
รวม	= 6,406.63 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. @ 25.47	= 183.06 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
ค่าแรงขุดหน้าบผิวพื้น 1.800 ตร.ม. @ 30.00	= 54.00 บาท
รวม	= 1,909.74 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
เหล็กเสริม 10.883 กก. @ 25.47	= 277.16 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

11 CONCRETE SLOPE PROTECTION

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	= 2,479.02 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. @ 25.47	= 114.37 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	= 2,328.68 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. @ 25.47	= 325.42 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
รวม	= 1,801.49 บาท...(5)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

11 CONCRETE SLOPE PROTECTION

รวม 1+2+3+4+5 14,925.56 บาท

ค่างานต้นทุน 14,925.56 / 27.27 = 547.33 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 547.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 547.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

12 VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ค่าหญ้าแฝก 12 กอ. @ 2.00	= 24.00 บาท
ค่าดิน + บ่อย 0.108 ลบ.ม. @ 140.00	= 15.12 บาท
ขุดดิน 0.108 ลบ.ม. @ 40.00	= 4.32 บาท
ถุงเพาะหญ้า 12 ถุง @ 1.00	= 12.00 บาท
ค่าแรง + ค่าขนส่ง	= 2.00 บาท
ค่ารดน้ำ + บำรุงรักษา	= 10.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 67.44 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 67.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 67.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

13 DROP INLETS FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. AT SIDE DITCH

ทรายบดอัด** 0.289 ลบ.ม. @ 239.57 69.23 บาท

คอนกรีตหยาบ* 0.289 ลบ.ม. @ 1,699.18 491.06 บาท

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (184 KSC) 1.357 ลบ.ม. @ 2,077.48
2,819.14 บาท

ไม้แบบ 13.575 ตร.ม. @ 322.87 4,382.98 บาท

เหล็กเสริม RB Ø6 mm. 45.019 กก. @ 25.47 1,146.52 บาท

ลวดผูกเหล็ก 1.125 กก. @ 25.72 28.93 บาท

ค่างานต้นทุน = 8,937.87 บาท

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 8,937.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 8,937.00 บาท/each

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่งัน
ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
107 ตอนเมืองงาม-แม่งัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

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

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.

ค่างานต้นทุน = 44.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 44.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 44.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

15 HORIZONTAL DRAIN

คิดจากปริมาณ 1 แห่ง	
ความยาว 12 เมตร / แห่ง	
2.5" Dia,PVE Slot Class 13.5 With PVC Sheet 12.00 m. @ 100.5	= 1,206.00 บาท
ค่างานเจาะ ขนาด ศก. 100 มม 12.00 m. @ 750.00	= 9,000.00 บาท
NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 140 G/SQ.M. 2.83 ตร.ม. @ 30.00	= 84.90 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 10% -ของราคาวัสดุ	= 129.09 บาท
รวม	= 10,419.99 บาท
รวมค่างานต้นทุน/เมตร 10,419.99 / 12.00	= 868.33 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 867.00 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 867.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

16 HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) PLAIN CONCRETE

คอนกรีต Strength 18 Mpa. 0.64 ลบ.ม. @ 2,128.88	=	1,362.48 บาท
ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 322.87	=	226.01 บาท
ขุดดิน 1.00 ลบ.ม. @ 48.07	=	48.07 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม :	=	1,636.56 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,636.56 / 0.64	=	2,557.13 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	2,557.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	2,557.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,557.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคม 0300 ตอน เมืองงาม - แมจัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แมจัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

17 HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) REINFORCED CONCRETE

คอนกรีต Strength 20 Mpa. 2.31 ลบ.ม. @ 2,128.88	=	4,917.71 บาท
เหล็กเสริม 37.00 กก. @ 25.47	=	942.30 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 25.72	=	23.14 บาท
ไม้แบบ 2.40 ตร.ม. @ 322.87	=	774.89 บาท
ชุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 48.07	=	168.25 บาท
Motar 0.01 ลบ.ม. @ 1,987.56	=	23.85 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม :	=	6,850.14 บาท
ค่างานต้นทุน = 6,850.14 / 2.31	=	2,965.42 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	2,965.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,965.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

18 SIDE DITCH LINING TYPE II

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. @ 25.47	=	448.48 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. @ 526.75	=	50.04 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.000 ลิตร @ 40	=	40.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,935.95 บาท
ค่างานต้นทุน : 1,935.95 / 6.252	=	309.65 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	309.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	309.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนคูม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

19 RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)

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. @ 25.47	=	11,892.730 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. @ 325.03	=	497.290 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.4" 1.000 ชิ้น @ 222.90	=	222.890 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 40.00	=	527.280 บาท
รวม	=	45,556.450 บาท
ค่างานต้นทุนต่อเมตร 45,556.450 / 10.000	=	4,555.640 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	4,555.00 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	4,555.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนคูม 0300 ตอน เมืองงาม - แมงจัน
ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
107 ตอนเมืองงาม-แมงจัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

20 MODULAR BLOCK

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.
ค่างานต้นทุน	=	4,980.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	4,980.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,980.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

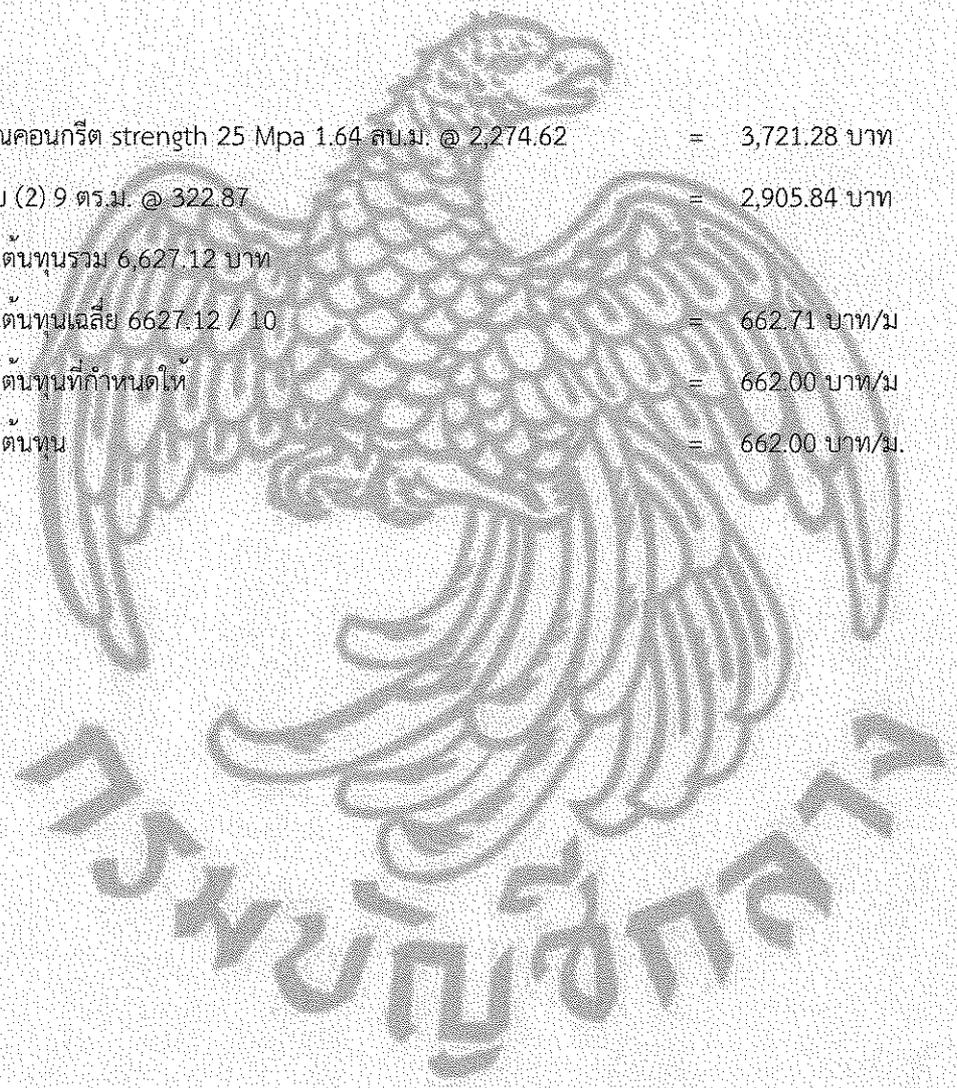
21 GEOGRID TYPE I

ค่า ตาข่ายเสริมกำลังดิน 4.70 ตร.ม. @ 390.00	=	1,833.00 บาท
ค่า อุปกรณ์ตาข่ายเสริมกำลังดิน 16.00 ตัว @ 29.00	=	464.00 บาท
ค่า แรงวางตาข่ายเสริมกำลังดิน 4.70 ตร.ม. @ 20.00	=	94.00 บาท
รวม	=	2,391.00 บาท
ค่างานต้นทุน ต่อ ตารางเมตร 2,391.00 / 4.70	=	508.72 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	508.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	508.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

22 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนคูม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

23 R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK

คอนกรีต Stength 18 Mpa 0.60 ตร.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. @ 472.70	=	236.35 บาท
** ค่าแรงตักแต่งผิวคอนกรีต 10.00 ตร.ม. @ 40.00	=	400.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	2,388.41 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย $\times 1/10$ 2,388.41 / 10	=	238.84 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	238.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	238.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่น้ำ
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่น้ำ ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

24 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. @ 1,559.05	=	3,882.03 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	=	160,057.96 บาท
ค่างานต้นทุน/เมตร 160,057.96 / 128.00	=	1,250.45 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

24 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 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

25 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

1. ค่าสี THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว)	=	238.03 บาท/ตร.ม.
2. ค่าลูกแก้ว	=	24.67 บาท/ตร.ม.
3. ค่า PRIMER	=	20.33 บาท/ตร.ม.
4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	=	14.17 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	297.20 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	297.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	297.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างขากลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขากลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

26 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. บ้ายเดือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น @	=	4,686.66 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.		
2. บ้ายเดือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น @	=	4,686.66 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.		
3. บ้ายเดือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 1 แผ่น @	=	2,343.33 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.		
4. บ้ายเดือน ตก.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร 2.16 จำนวน 2 แผ่น @	=	12,497.76 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.		
5. บ้ายเดือน ตก.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร 1.08 จำนวน 2 แผ่น @	=	6,248.88 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.		
6. บ้ายเดือน ตก.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร 0.675 จำนวน 2 แผ่น @	=	3,905.55 บาท
@ 2,893.00 บาท/ตร.ม.		
7. บ้ายเดือน ตก.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร 0.96 จำนวน 1 แผ่น @	=	2,777.28 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.		
8. บ้ายเดือน ตก.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร 1.62 จำนวน 2 แผ่น @	=	9,373.32 บาท
2,893.00 บาท/ชุต		
9. บ้ายเดือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร 1.13 จำนวน 2 แผ่น @	=	6,538.18 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.		
10. เสาบ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60 เมตร @	=	7,620.00 บาท
127.00 บาท/ตร.ม.		
11. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 22 แผง @ 1,115.00	=	24,530.00 บาท
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุต @ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาลเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุต @	=	8,500.00 บาท
170.00		

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

26 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75.00	= 150.00 บาท
15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตร จำนวน 2 ชุด @ 1,962.00	= 3,924.00 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
ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ 22,412.00 บาท	
ค่างานต้นทุน	= 22,412.00 บาท/l.s.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

27 SPREAD FOUNDATION TYPE 1

คิดจากพื้นที่ต่อ ความยาว 10 เมตร

คอนกรีต Strength 18 Mpa 1.8 ลบ.ม. @ 2,128.88	= 3,831.98 บาท
เหล็กเสริม 92.70 กก. @ 25.47	= 2,360.80 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.32 กก. @ 25.72	= 59.60 บาท
ไม้แบบ (2) 6 ตร.ม. @ 322.87	= 1,937.23 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 8,189.61 บาท
ค่างานต้นทุน = 8,189.61 / 10	= 818.96 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 818.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 818.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

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

งานหิน คัดที่ขนาดลึก 0.50 เมตร กว้าง 1.00 เมตร ยาว 1 เมตร

ROCK SIZE 3/8" - 3/4" 0.50 ลบ.ม. @ 526.75	=	263.38 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	263.38 บาท
ค่างานต้นทุน 263.38 / 0.50	=	526.75 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	526.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	526.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

29 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.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 342.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 342.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

30 GUTTER DRAIN

คิดจากความยาว 10.00 ม.

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

เหล็กเสริม 131.51 กก. @ 25.47 = 3,349.22 บาท

ลวดผูกเหล็ก 3.28 กก. @ 25.72 = 84.35 บาท

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 16,885.62 บาท

ค่างานต้นทุน = $16,885.62 / 10$ = 1,688.56 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 1,688.00 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,688.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

31 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 107 ตอนควนคูม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่น้ำ
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่น้ำ ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

32 STEEL FIBER SHOTCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 9 ตร.ม. ทหนา 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. @ 25.47 = 81.50 บาท

ค่าขุดดินร่อง KEY 0.68 ลบ.ม. @ 80.00 = 54.00 บาท

หิน FILTER 0.135 ลบ.ม. @ 500.75 = 67.60 บาท

ค่าวัสดุ Geotextile ชนิด Nonwoven นน. 200 g/sqm. 0.066 ตร.ม. @ 40.00 = 2.64 บาท

รวม 3,350.25 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม 372.25 บาท

ค่าเครื่องจักร , คาน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น , ค่าแรงและค่าดำเนินการ = 497.43 บาท

SHEARKEY ON BACK SLOPE = 186.67 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,056.35 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 1,056.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,056.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

33 SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.

วัสดุก่อสร้าง

เหล็ก Galvanized DB25 SD40 ยาว 6 เมตร พร้อม Bearing Plate	=	1,079.95 บาท
ขนาด 0.15x0.15 เมตร หนา 12 มม. Nut 1.00 ชุด @ 1,079.95		
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-RR Ø 9 มม. 0.45 กก. @ 25.47	=	11.46 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.11 กก. @ 25.72	=	2.83 บาท
รวม		1,203.62 บาท
ค่างานต้นทุน.....(1)		200.60 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)	=	950.60 บาท/ม.
ค่าดำเนินการและขนย้ายอุปกรณ์ 10 %	=	95.06 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน = 1,045.66 x 6.00	=	6,273.98 บาท/EACH.
รวมค่างานต้นทุนต่อ 1 แห่ง		6,273.98 บาท/EACH.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	6,273.00 บาท/EACH.
ค่างานต้นทุน	=	6,273.00 บาท/each

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน
 ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 107 ตอนเมืองงาม-แม่จัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

34 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 @ 13.22	= 1,348.43 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 :	= 89,390.23 บาท
ค่างานต้นทุน 89,390.23 / 37.00	= 2,415.95 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 2,415.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,415.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอนเมืองงาม - แม่งัน ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนเมืองงาม-แม่งัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200
Factor F งานก่อสร้างทางล : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคดอกเบี้ย	ค่าค่าโร	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 107 ตอนควบคุม 0300 ตอนเมืองงาม - แม่งัน ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนเมืองงาม-แม่งัน ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

Factor F งานก่อสร้างทางลัด : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบทกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนคูม 0300 ตอน
เมืองงาม - แม่น้ำ ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบทกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนเมืองงาม-แม่น้ำ ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนคู่ม 0300 ตอนเมืองงาม - แม่น้ำ ตอน 6 ระหว่าง กม.211+950 - กม.212+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนเมืองงาม-แม่น้ำ ตอน 6 ระหว่าง กม.กม.211+950-กม.212+200

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่าค่าไร	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,420,437.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	15,420,437.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	19,999,100.00 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
15,420,437.00	1.2968
10,000,000.00	1.3298