



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่

มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน ๘ ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๒๕ - กม.๒๑๓+๗๒๕

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/๔๔๓๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ โครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน ๘ ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๒๕ - กม.๒๑๓+๗๒๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๙๙๙,๘๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๑๔,๙๙๙,๑๗๑.๓๔ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย ส้าราษฎร์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผส.ทล.๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ ๑

๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ..... ๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๘ .....

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับ  
ความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
ตอน ๘ ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๒๕ - กม.๒๑๓+๗๒๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง งบประมาณ ๑๔,๙๙๙,๘๐๐.-  
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)

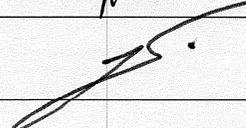
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๘

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

งานก่อสร้างโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน ๘ ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๒๕ - กม.๒๑๓+๗๒๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน

2. เมืองงาม -แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,800.00 บาท

3. อำเภอเมืองงาม-แม่จัน ตอน 8

โดยสังเขป งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **12.7 มิ.ย. 2568** เป็นเงิน 14,999,171.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แดนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยารณรัตน์สกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300

ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+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.	1,200.000	1.00	1,200.00	1.3216	1.32	1,585.92
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	4,250.000	47.00	199,750.00	1.3216	62.11	263,989.60
3	3. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	453.000	92.00	41,676.00	1.3216	121.58	55,079.00
4	4. SELECTED BACKFILL	ลบ.ม.	4,250.000	497.00	2,112,250.00	1.3216	656.83	2,791,549.60
5	5. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	317.000	221.00	70,057.00	1.3216	292.07	92,587.33
6	6. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	392.000	756.00	296,352.00	1.3216	999.12	391,658.80
7	7. PRIME COAT	ตร.ม.	1,838.000	37.00	68,006.00	1.3216	48.89	89,876.72
8	8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	1,818.000	344.00	625,392.00	1.3216	454.63	826,518.06
9	9. CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	292.000	547.00	159,724.00	1.3216	722.91	211,091.23
10	10. NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN.)	ตร.ม.	3,224.000	44.00	141,856.00	1.3216	58.15	187,476.88
11	11. HORIZONTAL DRAIN	เมตร	400.000	868.00	347,200.00	1.3216	1,147.14	458,859.52
12	12. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	465.000	309.00	143,685.00	1.3216	408.37	189,894.09

พิทักษ์ จันทพูน

25 มิถุนายน 2568 15:15:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ต่อน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+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)	เมตร	27.000	4,555.00	122,985.00	1.3216	6,019.88	162,536.97
14	14. MODULAR BLOCK	ตร.ม.	232.000	4,980.00	1,155,360.00	1.3216	6,581.56	1,526,923.77
15	15. GEOGRID TYPE I	ตร.ม.	5,423.000	508.00	2,754,884.00	1.3216	671.37	3,640,854.69
16	16. CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	เมตร	200.000	662.00	132,400.00	1.3216	874.89	174,979.84
17	17. R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK	ตร.ม.	600.000	241.00	144,600.00	1.3216	318.50	191,103.36
18	18. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1	เมตร	200.000	1,250.00	250,000.00	1.3216	1,652.00	330,400.00
19	19. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	120.000	297.00	35,640.00	1.3216	392.51	47,101.82
20	20. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	22,412.00	22,412.00	1.3216	29,619.69	29,619.69
21	21. SPREAD FOUNDATION TYPE 1	เมตร	171.000	818.00	139,878.00	1.3216	1,081.06	184,862.76
22	22. CLEANED ROCK SIZE 3/8" - 3/4" SIZE FOR SUBDRAIN	ลบ.ม.	470.000	523.00	245,810.00	1.3216	691.19	324,862.49

พิทักษ์ จันทาพูน

25 มิถุนายน 2568 15:15:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ต่อนุ เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	23. PERFORATED PIPE AND PVC PIPE DIA. 4" L = 0.70 M. @ 4.00 M. WITH TEE DIA. 4" (AT TOE MODULAR BLOCK)	เมตร	185.000	342.00	63,270.00	1.3216	451.98	83,617.63
24	24. GUTTER DRAIN	เมตร	159.000	1,688.00	268,392.00	1.3216	2,230.86	354,706.86
25	25. DRAINAGE CELL WITH NONWOVEN GEOTEXTILE	ตร.ม.	232.000	770.00	178,640.00	1.3216	1,017.63	236,090.62
26	26. SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.	EACH	221.000	6,273.00	1,386,333.00	1.3216	8,290.39	1,832,177.69
27	27. CONCRETE CANVAS	ตร.ม.	100.000	2,415.00	241,500.00	1.3216	3,191.66	319,166.40
							รวมราคากลาง	14,999,171.34

พิทักษ์ จันทาพูน

25 มิถุนายน 2568 15:15:03

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300  
ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

( ไตรวิชัย ยากรณรัตน์กุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( แดนชัย สำราญพงษ์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( พัทธ์ชัย จันทาทพูน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

พัทธ์ชัย จันทาทพูน

25 มิถุนายน 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน  
เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+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					
≤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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน  
เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบงกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน  
เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บงกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

**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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน  
เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+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					
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	11,349,252.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,349,252.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	14,999,800.00 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
11,349,252.00	1.3216
10,000,000.00	1.3298

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง  
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

## 1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานถางป่าขาดต่อ 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 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

## 2 EARTH EXCAVATION

EARTH EXCAVATION งานตัด_ขึ้นรูปคันทาง ตัก	= 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 (ชุดตัก) 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

### 3 SELECTED MATERIAL A

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานตัด_ขึ้นรูปคันทาง ดัก	= 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

#### 4 SELECTED BACKFILL

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 92.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 50.00 กม.	= 181.41 บาท./ลบ.ม.
รวม	= 321.41 บาท./ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 40 % $321.41 \times 1.40$	= 449.97 บาท./ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ งานดินคันทาง บดทับ	= 49.54 บาท./ลบ.ม.
รวมราคาค่าต้นทุน	= 499.51 บาท./ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 497.00 บาท./ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 497.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

## 5 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 $101.14 \times 1.60$	= 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.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 221.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 221.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

**6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE**

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	310.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 31.00 กม.	=	113.14 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	423.14 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 423.14 x 1.50	=	634.71 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	=	756.07 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	756.07 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	756.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	756.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

## 7 PRIME COAT

ค่าจ้าง จากตารางที่ 1 พื้นที่ทาง 1 หินคลุก 1.00 * 29,775.84 / 1000	=	29.78 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานลาดยางไพร้มโค้ด	=	7.70 บาท/ตร.ม.
งานลาดยางไพร้มโค้ด		
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 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

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

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 5 CM.

ค่างาน AC จากตารางที่ 2 (หินปูน = 5.0 % ) 5.0% = 4.762 @ = 1,957.25 บาท/ตัน

41,101.41

ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 497.14 = 367.88 บาท/ตัน

งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 408.97 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 5 ซม.

งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บนผิวไพร่มีโค้ด 8.33 \* 1 \* 16.06 = 133.78 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,867.88 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 2,867.88 \* 2.4 = 6,882.91 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 6,882.91 / 20 = 344.15 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 344.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 344.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+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. @ 25.47	= 610.57 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. @ 523.14	= 235.41 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	= 6,404.97 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	= 183.05 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	= 1,909.73 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

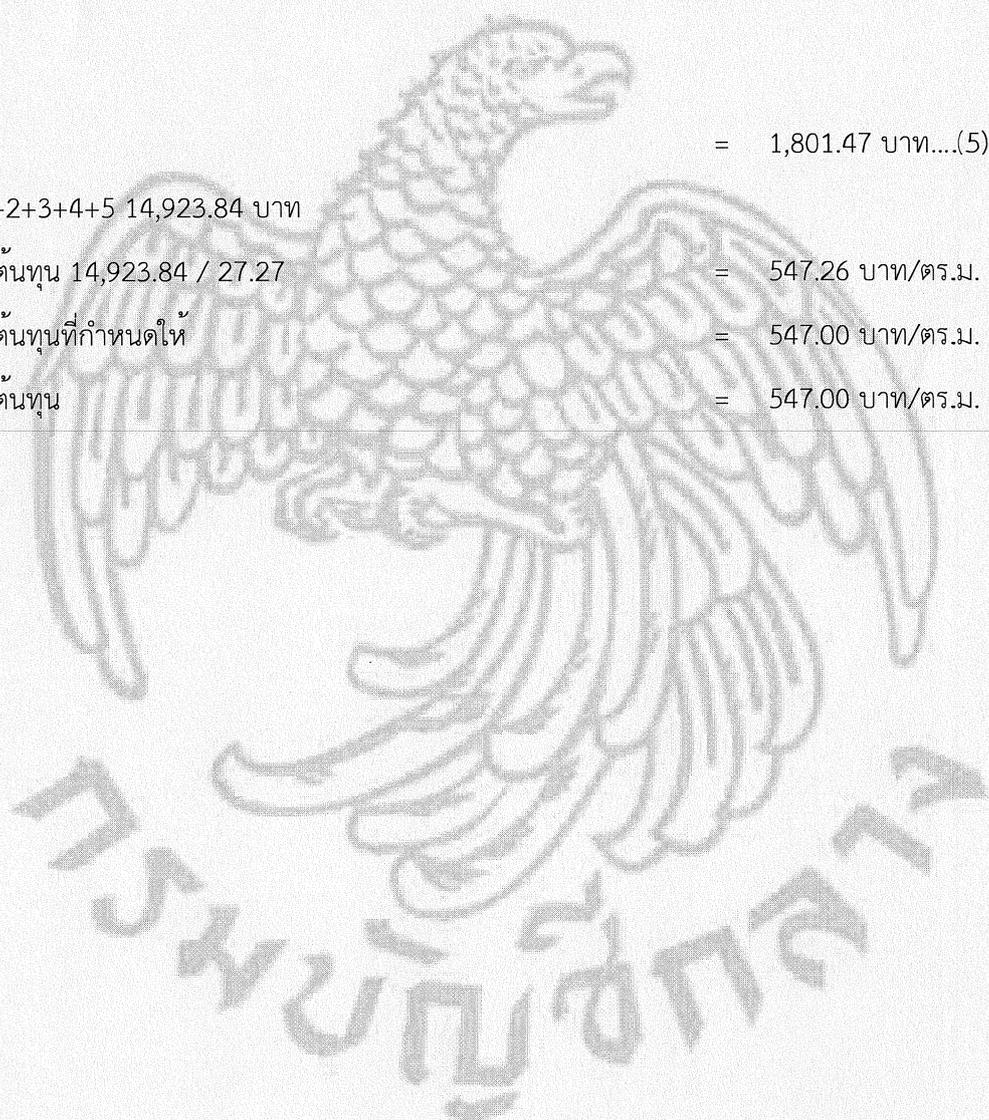
## 9 CONCRETE SLOPE PROTECTION

เหล็กเสริม 10.883 กก. @ 25.47	= 277.14 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.272 กก. @ 25.72	= 6.99 บาท
ไม้แบบ (2) 0.750 ตร.ม. @ 322.87	= 242.15 บาท
ดินขุด 0.771 ลบ.ม. @ 125.00	= 96.38 บาท
ค่าแรงขุดหยาบผิวพื้น 3.420 ตร.ม. @ 30.00	= 102.60 บาท
รวม	= 2,479.00 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
ดินขุด 0.825 ลบ.ม. @ 125.00	= 103.13 บาท
ค่าแรงขุดหยาบผิวพื้น 0.162 ตร.ม. @ 30.00	= 4.86 บาท
รวม	= 2,328.67 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	= 325.40 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.319 กก. @ 25.72	= 8.20 บาท
ไม้แบบ (2) 0.780 ตร.ม. @ 322.87	= 251.84 บาท
ดินขุด 0.473 ลบ.ม. @ 125.00	= 59.13 บาท
ค่าแรงขุดหยาบผิวพื้น 2.700 ตร.ม. @ 30.00	= 81.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

## 9 CONCRETE SLOPE PROTECTION

รวม	=	1,801.47 บาท...(5)
รวม 1+2+3+4+5		14,923.84 บาท
ค่างานต้นทุน		14,923.84 / 27.27
	=	547.26 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	547.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	547.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

**10 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.

ค่างานต้นทุน = 44.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

11 HORIZONTAL DRAIN

คิดจากปริมาณ 1 แห่ง

ความยาว 12 เมตร / แห่ง

วัสดุ

2.5" Dia,PVE Slot Class 13.5 With PVC Sheet 12.00 m. @ = 1,206.00 บาท

100.50

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. @ = 84.90 บาท

30.00

ค่าประกอบติดตั้ง 10% -ของราคาวัสดุ = 129.09 บาท

รวม 10,419.99 บาท

รวมค่างานต้นทุน/เมตร 10,419.99 / 12.00 = 868.33 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 868.00 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 868.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

## 12 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	=	448.45 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
หินค้ำขนาด 0.095 ลบ.ม. @ 523.14	=	49.70 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.000 ลิตร @ 40	=	40.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม :	=	1,935.58 บาท
ค่างานต้นทุน : 1,935.58 / 6.252	=	309.59 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	309.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	309.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

### 13 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	= 11,891.980 บาท
ลวดผูกเหล็ก 11.674 กก. @ 25.72	= 300.210 บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 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. @ 321.41	= 491.750 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.4" 1.000 ซีน @ 222.90	= 222.890 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 40.00	= 527.280 บาท
รวม	= 45,550.160 บาท
ค่างานต้นทุนต่อเมตร 45,550.160 / 10.000	= 4,555.010 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 4,555.00 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 4,555.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง  
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

#### 14 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

#### 15 GEOGRID TYPE I

ค่า ตาข่ายเสริมกำลังดิน 4.60 ตร.ม. @ 390.00	= 1,794.00 บาท
ค่า อุปกรณ์ตาข่ายเสริมกำลังดิน 16.00 ตัว @ 29.00	= 464.00 บาท
ค่า แรงวางตาข่ายเสริมกำลังดิน 4.60 ตร.ม. @ 20.00	= 92.00 บาท
รวม	= 2,350.00 บาท
ค่างานต้นทุน ต่อ ตารางเมตร 2,350.00 / 4.60	= 510.87 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 508.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 508.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขบกลาง  
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

#### 16 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

17 R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK

คิดจากพื้นที่ 10 ตร.ม.

คอนกรีต Stength 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. @ 518.54	= 259.27 บาท
** ค่าแรงตักแต่งผิวคอนกรีต 10.00 ตร.ม. @ 40.00	= 400.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 2,411.33 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/10 2,411.33 2,411.33 10	= 241.13 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 241.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 241.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

**18 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		
นอตยาว 3 cm. 297.00 ชุด @ 22.00	=	6,534.00 บาท
นอตยาว 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่งัน  
ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบลาง  
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
107 ตอน เมืองงาม - แม่งัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

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

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	1,250.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,250.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

#### 19 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่างาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 กรณี ผิวใหม่ ต่อพื้นที่ 1

ตร.ม.

1. ค่าสี THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว)	= 238.02 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	= 297.19 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 297.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 297.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขากลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

## 20 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. บ้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น. @ = 4,686.66 บาท  
2,893.00 บาท/ตร.ม.
2. บ้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น. @ = 4,686.66 บาท  
2,893.00 บาท/ตร.ม.
3. บ้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 1 แผ่น. @ = 2,343.33 บาท  
2,893.00 บาท/ตร.ม.
4. บ้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร 2.16 จำนวน 2 แผ่น. @ = 12,497.76 บาท  
2,893.00 บาท/ตร.ม.
5. บ้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร 1.08 จำนวน 2 แผ่น. @ = 6,248.88 บาท  
2,893.00 บาท/ตร.ม.
6. บ้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร 0.675 จำนวน 2 แผ่น. = 3,905.55 บาท  
@ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
7. บ้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร 0.96 จำนวน 1 แผ่น. @ = 2,777.28 บาท  
2,893.00 บาท/ตร.ม.
8. บ้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร 1.62 จำนวน 2 แผ่น. @ = 9,373.32 บาท  
2,893.00 บาท/ชุด
9. บ้ายเตือน 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) ขนาด เมตร จำนวน 60 = 7,620.00 บาท  
เมตร. @ 127.00 บาท/ตร.ม.
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. จำนวน 22 แผง. @ 1,115.00 = 24,530.00 บาท
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1,538.00 = 3,076.00 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ = 8,500.00 บาท  
170.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขบวนกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขบวนกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

## 20 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75.00	= 150.00 บาท
15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 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/Ls.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

## 21 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 = 2,360.65 บาท

ลวดผูกเหล็ก 2.32 กก. @ 25.72 = 59.60 บาท

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 8,189.46 บาท

ค่างานต้นทุน = 8,189.46 / 10 = 818.94 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 818.00 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 818.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

## 22 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. @ 523.14 = 261.57 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 261.57 บาท

ค่างานต้นทุน 261.57 / 0.50 = 523.14 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 523.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 523.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

23 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		
รวมราคา /ม. 7,382.98 / 60.00	=	123.04 บาท

PVC PIPE เซาะร่อง

GEOTEXTILE (เพื่อทับเหลื่อม 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 20,567.99 / 60	=	342.80 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	342.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	342.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

24 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 = 3,349.01 บาท

ลวดผูกเหล็ก 3.28 กก. @ 25.72 = 84.35 บาท

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

ค่าใช้จ่ายรวม : = 16,885.41 บาท

ค่างานต้นทุน : = 16,885.41 / 10 = 1,688.54 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 1,688.00 บาท/ม.

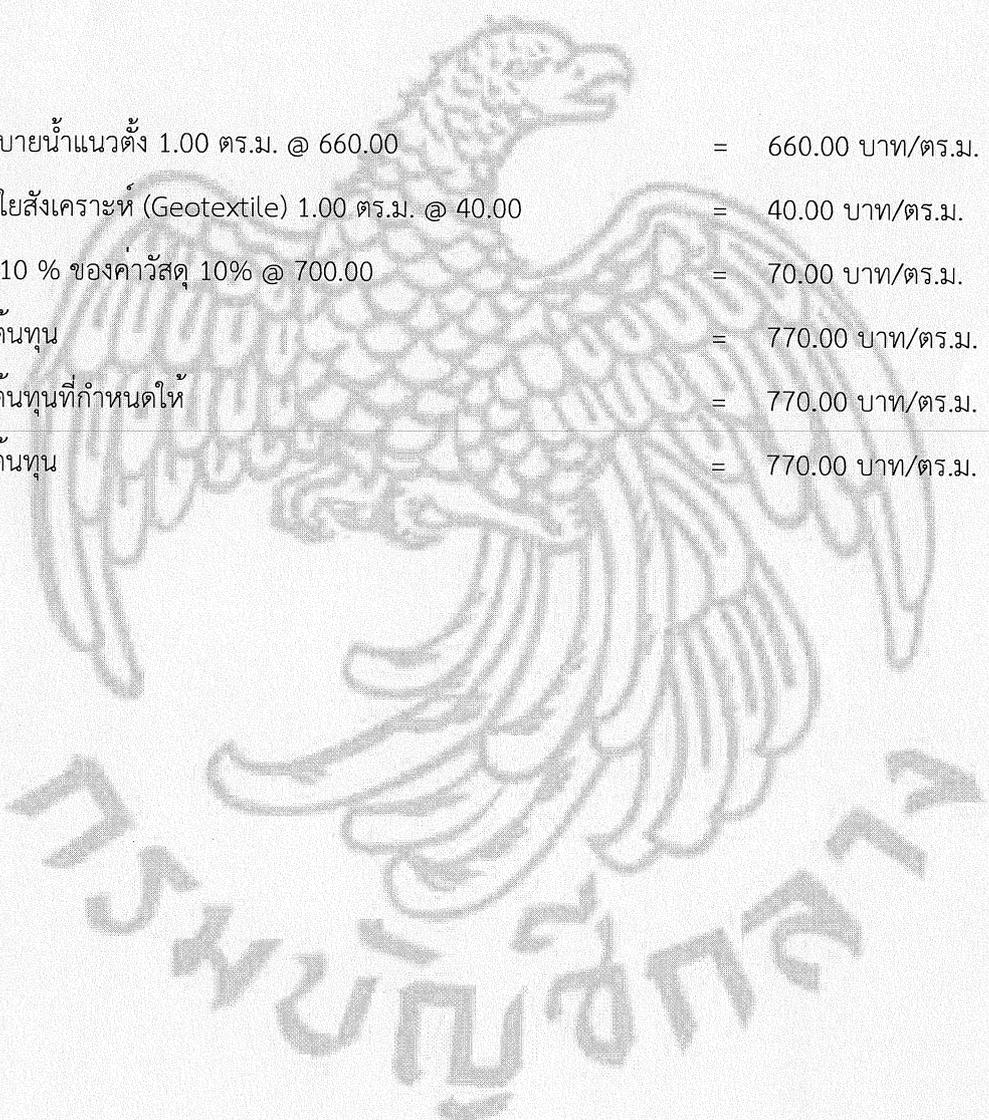
ค่างานต้นทุน = 1,688.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

**25 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน  
 ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขบกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

**26 SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.**

**วัสดุก่อสร้าง**

เหล็ก Galvanized DB25 SD40 ยาว 6 เมตร พร้อม Bearing Plate = 1,079.91 บาท

ขนาด 0.15x0.15 เมตร หนา 12 มม.,Nut 1.00 ชุด @ 1,079.91

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. @ 25.47 = 11.46 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.11 กก. @ 25.72 = 2.83 บาท

รวม 1,203.58 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 = 6,273.93 บาท/EACH.

รวมค่างานต้นทุนต่อ 1 แห่ง 6,273.93 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 8 ระหว่าง กม.213+525 - กม.213+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง  
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 107 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ตอน 8 ระหว่าง กม.213+525-กม.213+725

## 27 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	=	1,348.34 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 :	=	89,390.14 บาท
ค่างานต้นทุน : 89,390.14 / 37.00	=	2,415.95 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	2,415.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,415.00 บาท/ตร.ม.