



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ
ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ป่าซาง - กิวสะโต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๕+๐๕๐
- กม.๔๕+๓๐๐

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.๑/พ.
๑/๔๗๐๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘ โครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจาก
อุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ป่าซาง - กิวสะโต ตอน ๓
ระหว่าง กม.๔๕+๐๕๐ - กม.๔๕+๓๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๙๙๙,๙๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน
๑๗,๙๙๙,๒๗๓.๖๒ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผส.ทล.๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ ๑

- ๑ ก.ค. ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่-๑-กค-๒๕๖๘.....

ผู้ร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับ
ความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๕+๐๕๐ - กม.๔๕+๓๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง งบประมาณ ๑๗,๙๙๙,๙๐๐.- บาท
นี้

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแดนชัย สำนัญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล)

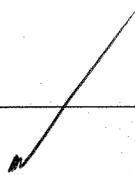
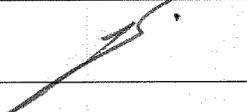
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ - ๑ ก.ค. ๒๕๖๘

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

งานก่อสร้างโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
ตอน ป่าซาง - กิวสะไต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๕+๐๕๐ - กม.๔๕+๓๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ป่าซาง - กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,999,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ 1 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 17,999,273.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แดนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควนคูม 0100

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตอนู ป่าซาง - กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,500.000	1.00	1,500.00	1.3069	1.30	1,960.35
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	6,338.000	47.00	297,886.00	1.3069	61.42	389,307.21
3	3. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	283.000	92.00	26,036.00	1.3069	120.23	34,026.44
4	4. SELECTED BACKFILL	ลบ.ม.	3,870.000	528.00	2,043,360.00	1.3069	690.04	2,670,467.18
5	5. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	198.000	221.00	43,758.00	1.3069	288.82	57,187.33
6	6. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	245.000	799.00	195,755.00	1.3069	1,044.21	255,832.20
7	7. PRIME COAT	ตร.ม.	1,149.000	37.00	42,513.00	1.3069	48.35	55,560.23
8	8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	1,136.000	346.00	393,056.00	1.3069	452.18	513,684.88
9	9. CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	264.000	547.00	144,408.00	1.3069	714.87	188,726.81
10	10. VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	600.000	67.00	40,200.00	1.3069	87.56	52,537.38
11	11. NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN.)	ตร.ม.	2,750.000	44.00	121,000.00	1.3069	57.50	158,134.90
12	12. HORIZONTAL DRAIN	เมตร	1,333.000	868.00	1,157,044.00	1.3069	1,134.38	1,512,140.80

พิทักษ์ จันทพูน

01 กรกฎาคม 2568 11:57:42

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100
 ต่อนู ปาซาขง - กิวสะไต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	581.000	310.00	180,110.00	1.3069	405.13	235,385.75
14	14. RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	เมตร	22.000	4,559.00	100,298.00	1.3069	5,958.15	131,079.45
15	15. MODULAR BLOCK	ตร.ม.	465.000	4,980.00	2,315,700.00	1.3069	6,508.36	3,026,388.33
16	16. GEOGRID TYPE I	ตร.ม.	6,650.000	502.00	3,338,300.00	1.3069	656.06	4,362,824.27
17	17. CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	เมตร	250.000	662.00	165,500.00	1.3069	865.16	216,291.95
18	18. R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK	ตร.ม.	300.000	242.00	72,600.00	1.3069	316.26	94,880.94
19	19. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1	เมตร	250.000	1,250.00	312,500.00	1.3069	1,633.62	408,406.25
20	20. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	150.000	297.00	44,550.00	1.3069	388.14	58,222.39
21	21. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	22,412.00	22,412.00	1.3069	29,290.24	29,290.24
22	22. SPREAD FOUNDATION TYPE 1	เมตร	120.000	819.00	98,280.00	1.3069	1,070.35	128,442.13
23	23. CLEANED ROCK SIZE 3/8" - 3/4" SIZE FOR SUBDRAIN	ลบ.ม.	350.000	551.00	192,850.00	1.3069	720.10	252,035.66

พิทักษ์ จันทาพูน

01 กรกฎาคม 2568 11:57:42

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต่อนู ปาซาง - กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	24. PERFORATED PIPE AND PVC PIPE DIA. 4" L = 0.70 M. @ 4.00 M. WITH TEE DIA. 4" (AT TOE MODULAR BLOCK)	เมตร	120.000	342.00	41,040.00	1.3069	446.95	53,635.17
25	25. GUTTER DRAIN	เมตร	100.000	1,688.00	168,800.00	1.3069	2,206.04	220,604.72
26	26. DRAINAGE CELL WITH NONWOVEN GEOTEXTILE	ตร.ม.	465.000	770.00	358,050.00	1.3069	1,006.31	467,935.54
27	27. SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.	EACH	236.000	6,274.00	1,480,664.00	1.3069	8,199.49	1,935,079.78
28	28. CONCRETE CANVAS	ตร.ม.	155.000	2,415.00	374,325.00	1.3069	3,156.16	489,205.34
							รวมราคากลาง	17,999,273.62

พิทักษ์ จันทาพูน

01 กรกฎาคม 2568 11:57:42

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กัวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 1/กรมทางหลวง

(ไกรวิชัย ยากรณรัตน์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง



พิทักษ์ จันทาพูน

01 กรกฎาคม 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ป่าซาง - กี้วสะไต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง-กี้วสะไต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบงกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ป่าซาง - กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บงกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	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

พิทักษ์ จันทาพูน

01 กรกฎาคม 2568 11:57:49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ป่าซาง - กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บดกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ป่าซาง - กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

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					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ป่าซาง - กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	13,772,495.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	13,772,495.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	17,999,900.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2691
13,772,495.00	1.3069
10,000,000.00	1.3298

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงบลกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควมคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบลกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

1 CLEARING AND GRUBBING

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

2 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 (ชุดตัด) 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กัวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กัวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

3 SELECTED MATERIAL A

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานตัด ขึ้นรูปคันทาง ดัก	= 8.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. 11.50 x 1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง)	= 11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.37 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 20.37 x 1.60	= 32.59 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 59.45 บาท/ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

4 SELECTED BACKFILL

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายรองพื้นปรับระดับ)	= 140.00 บาท./ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 56.00 กม.	= 202.97 บาท./ลบ.ม.
รวม	= 342.97 บาท./ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 40 % 342.97×1.40	= 480.16 บาท./ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ งานดินคันทาง บดทับ	= 49.54 บาท./ลบ.ม.
รวมราคาค้นทุน	= 529.70 บาท./ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 528.00 บาท./ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 528.00 บาท./ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	= 34.31 บาท/ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง ชุด - ชน	
ค่าขนส่ง 3.00 กม. 16.83×1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง)	= 16.83 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 101.14 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 101.14×1.60	= 161.82 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 59.45 บาท/ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง บดทับ	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 221.27 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 221.27 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 221.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 221.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กัวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กัวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	= 310.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 39.00 กม. 141.92 x 1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง)	= 141.92 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 451.92 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 451.92 x 1.50	= 677.88 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) งานพื้นที่ทาง_หินคลุก ผสม (Blend)	= 26.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) งานพื้นที่ทาง_หินคลุก บดทับ	= 95.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 799.24 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 799.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 799.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

7 PRIME COAT

ค่างาน จากตารางที่ 1 พื้นทาง 1 หินคลุก 1.00 * 29,791.94 / 1000	=	29.79 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานราดยางโฟรมโค้ด	=	7.70 บาท/ตร.ม.
งานราดยางโฟรมโค้ด		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	37.49 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	37.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	37.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควนคูม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

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

ค่าจ้าง AC จากตารางที่ 2 (หินปูน = 5.0 %) 5.0% = 4.762 @	= 1,958.02 บาท/ตัน
41,117.51	
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 525.92	= 389.18 บาท/ตัน
งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	= 408.97 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 5 ชม.	
งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บนผิวไพรม์โค้ต 8.33 * 1 * 16.06	= 133.78 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,889.94 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,889.94 * 2.4	= 6,935.86 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 6,935.86 / 20	= 346.79 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 346.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 346.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กัวสะไต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กัวสะไต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

9 CONCRETE SLOPE PROTECTION

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. @ 25.48	= 610.95 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. @ 551.92	= 248.36 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	= 6,418.31 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. @ 25.48	= 183.16 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	= 1,909.85 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. @ 25.48	= 277.32 บาท

พิทักษ์ จันทาพูน

01 กรกฎาคม 2568 11:57:47

หน้า 9 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

9 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	= 2,479.18 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. @ 25.48	= 114.44 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	= 2,328.74 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. @ 25.48	= 325.61 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	= 1,801.67 บาท...(5)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กี้วสะโต
ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
1130 ตอน ป่าซาง-กี้วสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

9 CONCRETE SLOPE PROTECTION

รวม 1+2+3+4+5+6 14,937.74 บาท

ค่างานต้นทุน 14,937.74 / 27.27 = 547.77 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 547.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 547.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กัวสะไต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กัวสะไต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

10 VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กัวสะโต
ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
1130 ตอน ป่าซาง-กัวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

11 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 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

12 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. @ = 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/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

13 SIDE DITCH LINING TYPE II

วางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.084	= 6.252 ตร.ม.)
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa. 0.500 ลบ.ม. @ 2,128.88	= 1,064.44 บาท
เหล็กเสริม 17.610 กก. @ 25.48	= 448.74 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
หินคััดขนาด 0.095 ลบ.ม. @ 551.92	= 52.43 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.000 ลิตร @ 40	= 40.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม :	= 1,938.60 บาท
ค่างานต้นทุน : 1,938.60 / 6.252	= 310.07 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 310.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 310.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กัวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กัวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

14 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. @ 25.48	= 11,899.500 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. @ 342.97	= 524.740 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.4" 1.000 ชั้น @ 222.90	= 222.890 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 40.00	= 527.280 บาท
รวม	= 45,590.670 บาท
ค่างานต้นทุนต่อเมตร 45,590.670 / 10.000	= 4,559.060 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 4,559.00 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 4,559.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

15 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 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

16 GEOGRID TYPE I

ค่า ตาข่ายเสริมกำลังดิน 5.00 ตร.ม. @ 390.00	=	1,950.00 บาท
ค่า อุปกรณ์ตาข่ายเสริมกำลังดิน 16.00 ตัว @ 29.00	=	464.00 บาท
ค่า แรงวางตาข่ายเสริมกำลังดิน 5.00 ตร.ม. @ 20.00	=	100.00 บาท
รวม	=	2,514.00 บาท
ค่างานต้นทุน ต่อ ตารางเมตร 2,514.00 / 5.00	=	502.80 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	502.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	502.00 บาท/ตร.ม.

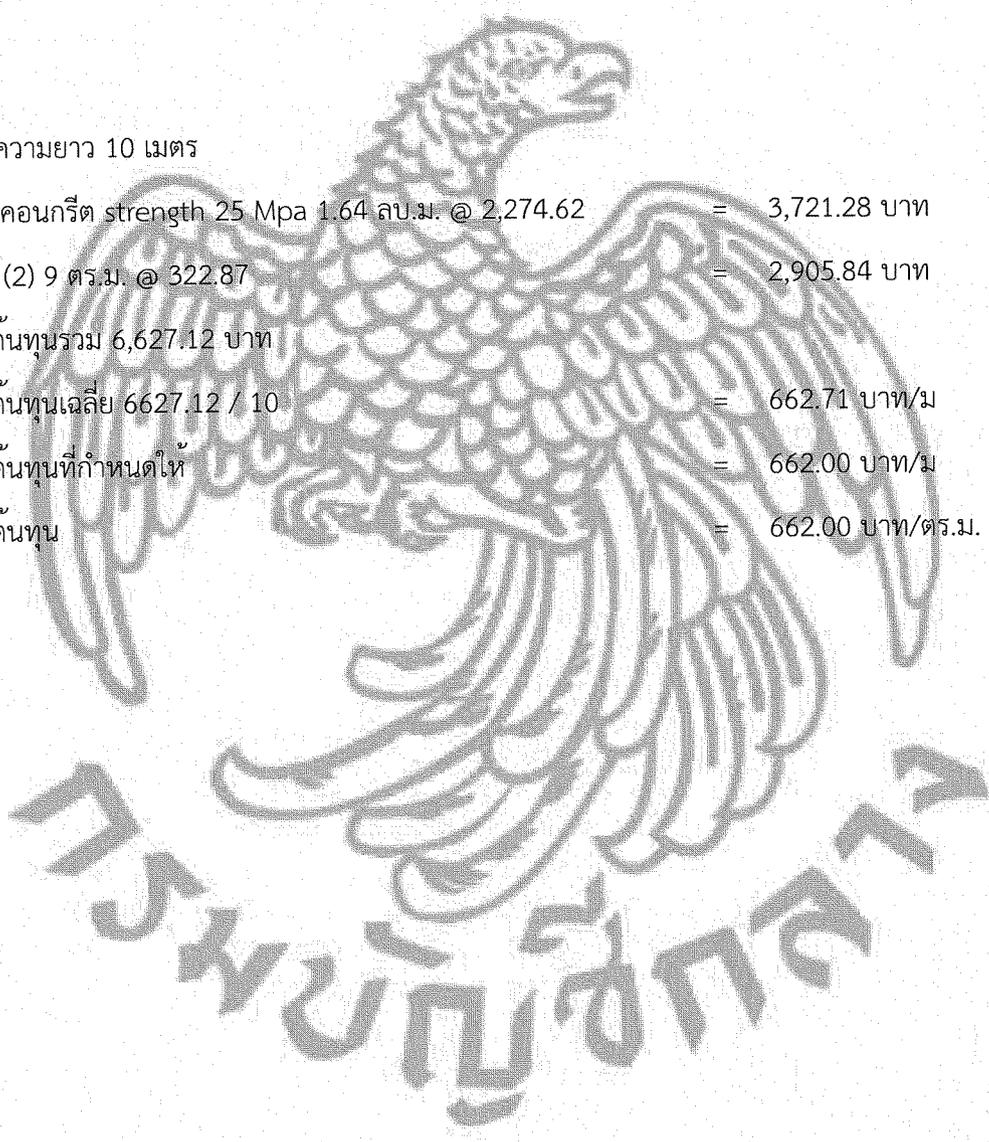


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กัวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กัวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

17 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/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

18 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. @ 545.71	= 272.85
** ค่าแรงตักแต่งผิวคอนกรีต 10.00 ตร.ม. @ 40.00	= 400.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 2,424.92 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/10 2,424.92 / 10	= 242.49 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 242.00
ค่างานต้นทุน	= 242.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กัวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กัวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

19 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

พิทักษ์ จันทาพูน

01 กรกฎาคม 2568 11:57:47

หน้า 21 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

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

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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

20 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่างาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 กรณี ผิวใหม่ ต่อพื้นที่ 1

ตร.ม.

1. ค่าสี THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว)	= 238.12 บาท/ตร.ม.
2. ค่าลูกแก้ว	= 24.67 บาท/ตร.ม.
3. ค่า PRIMER	= 20.34 บาท/ตร.ม.
4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	= 14.17 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 297.30 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 297.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 297.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างขากลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะใต้
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขากลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะใต้ ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

21 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. บ้ายเดือน 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. บ้ายเดือน 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. บ้ายเดือน 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. บ้ายเดือน 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. บ้ายเดือน 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. บ้ายเดือน 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. บ้ายเดือน 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. บ้ายเดือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร 1.62 จำนวน 2 แผ่น. @ = 9,373.32 บาท
2,893.00 บาท/ชุด
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. 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. แผงตั้งพร้อมเสาบ้ายเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ = 8,500.00 บาท
170.00

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างขงกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควมคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะไต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขงกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะไต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

21 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/L.s.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควมคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะไต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะไต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

22 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. @ 25.48	= 2,362.15 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.32 กก. @ 25.72	= 59.60 บาท
ไม้แบบ (2) 6 ตร.ม. @ 322.87	= 1,937.23 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 8,190.95 บาท
ค่างานต้นทุน = 8,190.95 / 10	= 819.09 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 819.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 819.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

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

งานหิน คิดที่ขนาดลึก 0.50 เมตร กว้าง 1.00 เมตร ยาว 1 เมตร

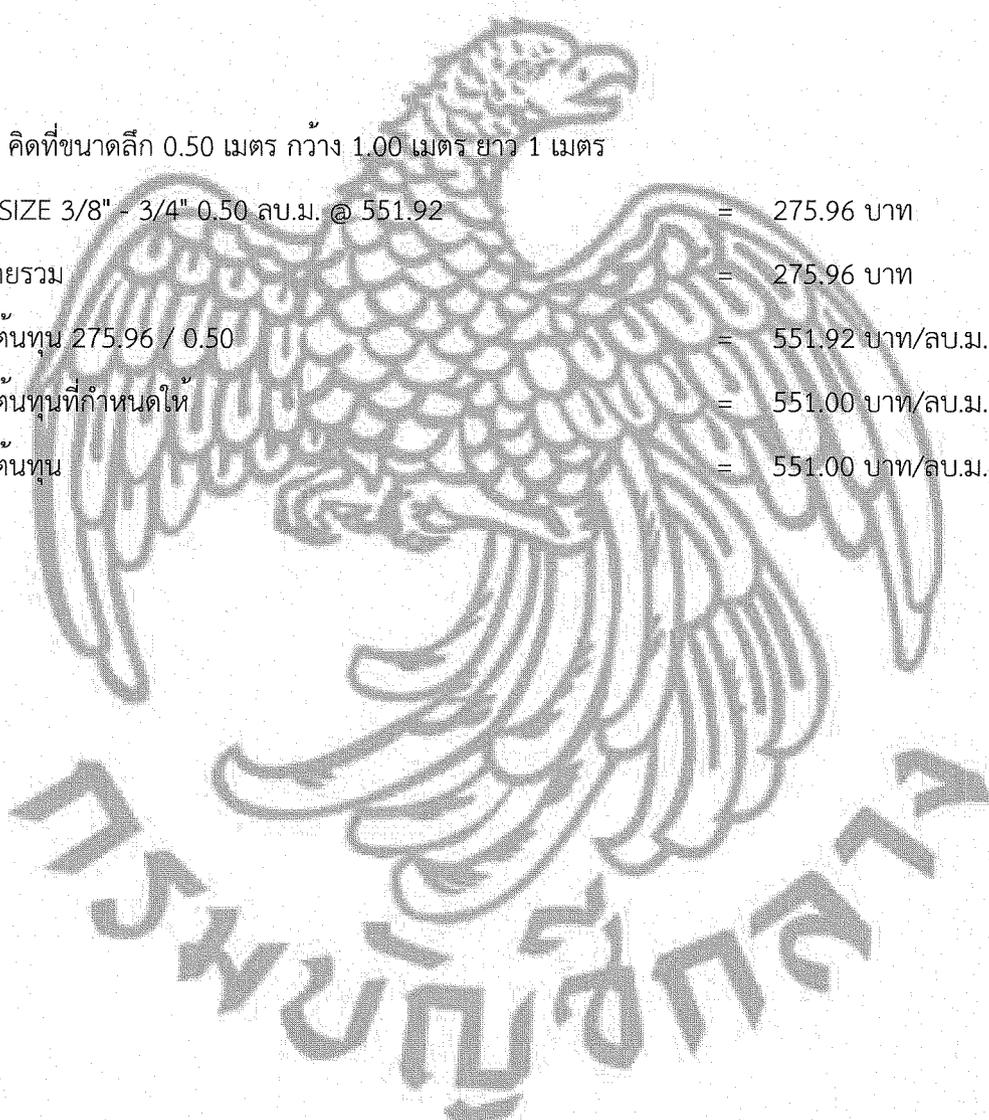
ROCK SIZE 3/8" - 3/4" 0.50 ลบ.ม. @ 551.92 = 275.96 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 275.96 บาท

ค่างานต้นทุน 275.96 / 0.50 = 551.92 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 551.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 551.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควมคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะไต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะไต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

24 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 (เนื้อทับเหลือม 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

25 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. @ 25.48	= 3,351.13 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.28 กก. @ 25.72	= 84.35 บาท
ไม้แบบ (2) 18.50 ตร.ม. @ 322.87	= 5,973.12 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม :	= 16,887.53 บาท
ค่างานต้นทุน : = 16,887.53 / 10	= 1,688.75 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 1,688.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,688.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะใต้
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะใต้ ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

26 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะใต้
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะใต้ ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

27 SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.

วัสดุก่อสร้าง

เหล็ก Galvanized DB25 SD40 ยาว 6 เมตร พร้อม Bearing Plate = 1,080.32 บาท

ขนาด 0.15x0.15 เมตรหนา 12 มม., Nut 1.00 ชุด @ 1,080.32

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. @ 25.48 = 11.47 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.11 กก. @ 25.72 = 2.83 บาท

รวม = 1,203.99 บาท

ค่างานต้นทุน.....(1) = 200.67 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) = 950.67 บาท/ม.

ค่าดำเนินการและขนย้ายอุปกรณ์ 10 % = 95.07 บาท/ม.

รวมค่างานต้นทุน = 1,045.73 x 6.00 = 6,274.39 บาท/EACH.

รวมค่างานต้นทุนต่อ 1 แห่ง = 6,274.39 บาท/EACH.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 6,274.00 บาท/EACH.

ค่างานต้นทุน = 6,274.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050 - กม.45+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1130 ตอน ป่าซาง-กิวสะโต ตอน 3 ระหว่าง กม.45+050-กม.45+300

28 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 @ 13.23	=	1,349.20 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 :	=	89,391.00 บาท
ค่างานต้นทุน : 89,391.00 / 37.00	=	2,415.97 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	2,415.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,415.00 บาท/ตร.ม.