



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่

มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข ๑๓๘๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สถานีเพาะพันธุ์สัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๐+๖๐๐ - กม.๐+๘๐๐

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/๔๗๐๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘ โครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๘๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สถานีเพาะพันธุ์สัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๐+๖๐๐ - กม.๐+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๙๙๙,๗๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๑๙,๙๙๘,๒๔๓.๒๐ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผส.ทล.๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ ๑

๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๘

ผู้ร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับ
ความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๘๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สถานีเพาะพันธุ์
สัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๐+๖๐๐ - กม.๐+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
งบประมาณ ๑๙,๙๙๙,๗๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล)

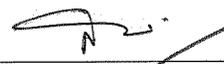
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๘

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

งานก่อสร้างโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๘๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สถานีเพาะพันธุ์สัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๐+๖๐๐ - กม.๐+๘๐๐ 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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน

สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง

กม.0+600 - กม.0+800

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,999,700.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **30 มิ.ย. 2568** เป็นเงิน 19,998,243.20 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แดนชัย สัราวุฒพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต่อน สถานเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 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	1.2968	1.29	1,556.16
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	7,776.000	47.00	365,472.00	1.2968	60.94	473,944.08
3	3. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	333.000	91.00	30,303.00	1.2968	118.00	39,296.93
4	4. SELECTED BACKFILL	ลบ.ม.	5,929.000	472.00	2,798,488.00	1.2968	612.08	3,629,079.23
5	5. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	227.000	221.00	50,167.00	1.2968	286.59	65,056.56
6	6. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	271.000	766.00	207,586.00	1.2968	993.34	269,197.52
7	7. PRIME COAT	ตร.ม.	1,244.000	37.00	46,028.00	1.2968	47.98	59,689.11
8	8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	1,224.000	343.00	419,832.00	1.2968	444.80	544,438.13
9	9. VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	1,000.000	67.00	67,000.00	1.2968	86.88	86,885.60
10	10. NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN.)	ตร.ม.	1,750.000	44.00	77,000.00	1.2968	57.05	99,853.60
11	11. HORIZONTAL DRAIN	เมตร	1,296.000	868.00	1,124,928.00	1.2968	1,125.62	1,458,806.63
12	12. CONCRETE DITCH AT HILLSIDE	เมตร	200.000	807.00	161,400.00	1.2968	1,046.51	209,303.52

พิทักษ์ จันทาพูน

27 มิถุนายน 2568 15:00:39

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตอนุ สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. GEOGRID TYPE III	ตร.ม.	7,290.000	411.00	2,996,190.00	1.2968	532.98	3,885,459.19
14	14. CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	เมตร	200.000	662.00	132,400.00	1.2968	858.48	171,696.32
15	15. R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK	ตร.ม.	459.000	237.00	108,783.00	1.2968	307.34	141,069.79
16	16. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1	เมตร	200.000	1,250.00	250,000.00	1.2968	1,621.00	324,200.00
17	17. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	90.000	297.00	26,730.00	1.2968	385.14	34,663.46
18	18. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	22,412.00	22,412.00	1.2968	29,063.88	29,063.88
19	19. SPREAD FOUNDATION TYPE 2	ตร.ม.	216.000	692.00	149,472.00	1.2968	897.38	193,835.28
20	20. กล่องลวดตาข่ายระบบเชิงลาดแบบเสริมกำลังดิ น	EACH	486.000	5,038.00	2,448,468.00	1.2968	6,533.27	3,175,173.30
21	21. CLEANED ROCK SIZE 3/8" - 3/4" SIZE FOR SUBDRAIN	ลบ.ม.	486.000	530.00	257,580.00	1.2968	687.30	334,029.74

พิทักษ์ จันทาพูน

27 มิถุนายน 2568 15:00:39

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนุ สถานเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	22. PERFORATED PIPE DIA. 2.5" CLASS 13.5 L = 1.50 M. COVER WITH GEOTEXTILE	EACH	36.000	166.00	5,976.00	1.2968	215.26	7,749.67
23	23. CONCRETE INTERCEPTOR	เมตร	108.000	1,164.00	125,712.00	1.2968	1,509.47	163,023.32
24	24. DRAINAGE GEOCOMPOSITE	ตร.ม.	702.000	737.00	517,374.00	1.2968	955.74	670,930.60
25	25. SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.	EACH	432.000	6,274.00	2,710,368.00	1.2968	8,136.12	3,514,805.22
26	26. CONCRETE CANVAS	ตร.ม.	125.000	2,415.00	301,875.00	1.2968	3,131.77	391,471.50
27	27. ดินผสมปุ๋ยคอกพร้อมเมล็ดพันธุ์พืชคลุมดิน	ลบ.ม.	210.000	88.00	18,480.00	1.2968	114.11	23,964.86
							รวมราคากลาง	19,998,243.20

พิทักษ์ จันทาพูน

27 มิถุนายน 2568 15:00:39

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100
ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

(ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(แดนชัย สำราญพงษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พิทักษ์ จันทาพูน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พิทักษ์ จันทาพูน
27 มิถุนายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

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					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	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 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่างวดเบี้ย	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 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,421,224.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	15,421,224.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	19,999,700.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2691
15,421,224.00	1.2968
10,000,000.00	1.3298

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควนคูม 0100 ตอน
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
ตอนควนคูม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานถางป่าขาดต่อ ขนาดเบา	=	1.82 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุ่น	=	1.82 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุ่นที่กำหนดให้	=	1.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุ่น	=	1.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

3 SELECTED MATERIAL A

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานตัด ขึ้นรูปคันทาง ตัก	= 8.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	= 11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.37 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 20.37×1.60	= 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	= 91.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 91.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

4 SELECTED BACKFILL

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายถม)	=	140.00 บาท./ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 45.00 กม.	=	163.47 บาท./ลบ.ม.
รวม	=	303.47 บาท./ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 40 % 303.47×1.40	=	424.86 บาท./ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ งานดินคันทาง บดทับ	=	49.54 บาท./ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุน	=	474.40 บาท./ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	472.00 บาท./ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	472.00 บาท./ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควมคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
 ตอนควมคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

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 101.14×1.60	= 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	310.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.00 กม.	=	120.35 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	430.35 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 430.35×1.50	=	645.53 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	=	766.88 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	766.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	766.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

7 PRIME COAT

ค่าจ้าง จากตารางที่ 1 พื้นที่ 1 หินคลุก 1.00 * 29,779.06 / 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

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

ค่างาน AC จากตารางที่ 2 (หินปูน = 5.0 %) 5.0% = 4.762 @	= 1,957.40 บาท/ตัน
41,104.63	
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 504.35	= 373.22 บาท/ตัน
งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	= 408.97 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 5 ซม.	
งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บนผิวโพรมิโค้ด 8.33 * 1 * 16.06	= 133.78 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,873.37 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,873.37 * 2.4	= 6,896.09 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 6,896.09 / 20	= 344.80 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 343.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 343.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

9 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
ขุดดิน 0.108 ลบ.ม. @ 40.00	= 4.32 บาท
ถุงเพาะหญ้า 12 ถุง @ 1.00	= 12.00 บาท
ค่าแรง + ค่าขนส่ง	= 2.00 บาท
ค่ารดน้ำ + บำรุงรักษา	= 10.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 67.44 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 67.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 67.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

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.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 44.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 44.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

12 CONCRETE DITCH AT HILLSIDE

คิดที่ความยาว 10 ม.

งานขุดแต่งดิน 0.89 ลบ.ม. @ 47.00	= 41.71 บาท
คอนกรีต STRENGTH 18 MPa.(184 KSC) 1.24 ลบ.ม. @ 2,077.48	= 2,582.75 บาท
งานไม้แบบ 10.25 ตร.ม. @ 322.87	= 3,309.43 บาท
RB Ø 6 MM. 17.09 กก. @ 25.47	= 435.37 บาท
RB Ø 9 MM. 64.91 กก. @ 25.47	= 1,653.24 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.05 กก. @ 25.72	= 52.72 บาท
MORTA JOINT FILL 1:3 1.40 ลิตร @ 0.115	= 0.16 บาท
รวม	= 8,075.40 บาท
ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ 8,075.40 / 10	807.54 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 807.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 807.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

13 GEOGRID TYPE III

ค่า ตาข่ายเสริมกำลังดิน 9.00 ตร.ม. @ 375.00	=	3,375.00 บาท
ค่า แรงวางตาข่ายเสริมกำลังดิน 10% ของค่าวัสดุ 9.00 ตร.ม. @ 37.50	=	337.50 บาท
รวม	=	3,712.50 บาท
ค่างานต้นทุน ต่อ ตารางเมตร 3,712.50 / 9.00	=	412.50 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	411.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	411.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

14 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

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

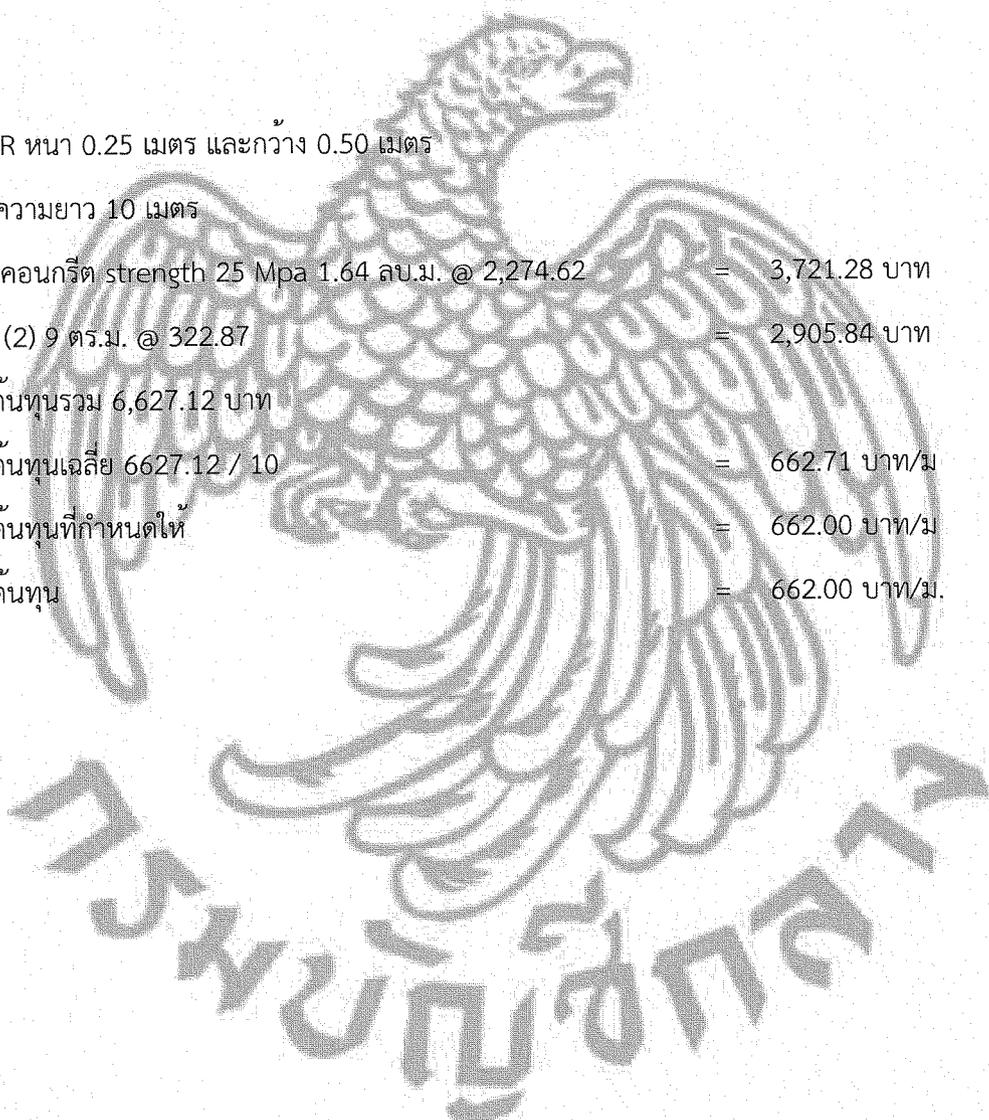
ไม้แบบ (2) 9 ตร.ม. @ 322.87 = 2,905.84 บาท

ค่างานต้นทุนรวม 6,627.12 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 6627.12 / 10 = 662.71 บาท/ม

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 662.00 บาท/ม

ค่างานต้นทุน = 662.00 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

15 R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK

คิดจากความยาว 10 ตร.ม.

คอนกรีต Stength 18 Mpa 0.60 ตร.ม. @ 2,077.48	= 1,246.49 บาท
Wire Mesh 4 mm. #0.20x0.20 m. 9.45 ตร.ม. @ 33.00	= 311.85 บาท
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 322.87	= 193.72 บาท
*SAND BEDDING 0.50 ลบ.ม. @ 445.54	= 222.77 บาท
** ค่าแรงตักแต่งผิวคอนกรีต 10.00 ตร.ม. @ 40.00	= 400.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 2,374.83 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/10 2,374.83 10	= 237.48 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 237.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 237.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

รายละเอียดการคำนวณตามหน่วย

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

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32	=	128.00 ม.
แผ่น ; ความยาว		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 32.00 แผ่น @	=	86,720.00 บาท
2,710.00		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 2.00 แผ่น @ 970.00	=	1,940.00 บาท
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.00 แผ่น @ 1,060.00	=	2,120.00 บาท
เสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม.หนา 4.00 มม. (W = 20.00 กก./ต้น)	=	38,280.00 บาท
33.00 ต้น @ 1,160.00		
น๊อตยาว 3 cm. 297.00 ชุด @ 22.00	=	6,534.00 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.00 ชุด @ 30.00	=	1,980.00 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.00 ต้น @ 30.00	=	990.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.00 ม. @ 47.00	=	6,016.00 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 2.49 ลบ.ม. @ 1,559.05	=	3,882.03 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.00	=	1,188.00 บาท
ต้น @ 36.00		
ค่าขนส่ง 128.00 ม. @ 15.00	=	1,920.00 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	=	5,814.27 บาท
33.00 ชุด @ 176.19		
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.00 ชุด @ 30.51	=	2,013.66 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.00 ชุด @	=	660.00 บาท
10.00		
รวม	=	160,057.96 บาท
คำนวณต้นทุน/เมตร 160,057.96 / 128.00	=	1,250.45 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าตอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าตอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

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

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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

17 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่างาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 กรณี ผิวใหม่ ต่อพื้นที่ 1

ตร.ม.

1. ค่าสี THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว)	= 238.04 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	= 297.21 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 297.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 297.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามทบทวน
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

18 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น. @ = 4,686.66 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น. @ = 4,686.66 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 1 แผ่น. @ = 2,343.33 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตก.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร 2.16 จำนวน 2 แผ่น. @ = 12,497.76 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร 1.08 จำนวน 2 แผ่น. @ = 6,248.88 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตก.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร 0.675 จำนวน 2 แผ่น. @ = 3,905.55 บาท
@ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตก.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร 0.96 จำนวน 1 แผ่น. @ = 2,777.28 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตก.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร 1.62 จำนวน 2 แผ่น. @ = 9,373.32 บาท
2,893.00 บาท/ชุด
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด \varnothing 1.20 เมตร 1.13 จำนวน 2 แผ่น. @ = 6,538.18 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 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. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ = 8,500.00 บาท
170.00

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

18 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

14. สัญญาดธง 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 × 8 เดือน	= 22,412.80 บาท
ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ 22,412.00 บาท	
ค่างานต้นทุน	= 22,412.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามท่อนหน่วย

19 SPREAD FOUNDATION TYPE 2

คิดจากพื้นที่ต่อ ความยาว 10 ม. ความกว้าง 4.00 ม.	=	40.00 ตร.ม.
คอนกรีต Strength 30 Mpa 8.4 ลบ.ม. @ 2,351.72	=	19,754.45 บาท
เหล็กเสริม 216.67 กก. @ 25.47	=	5,518.38 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.42 กก. @ 25.72	=	139.30 บาท
ไม้แบบ (2) 4.2 ตร.ม. @ 322.87	=	1,356.06 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 2 ลบ.ม. @ 469.00	=	938.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	27,706.19 บาท
ค่างานต้นทุน = 27,706.19 / 40.00	=	692.65 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	692.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	692.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

20 กลองลวดตาข่ายระบบเชิงลาดแบบเสริมกำลังดิน

กลองลวดตาข่ายระบบเชิงลาดแบบเสริมกำลังดิน	=	4,580.00 บาท/กลอง
ค่าติดตั้งวัสดุ 5% ของค่าวัสดุ 10% @ 4,580.00	=	458.00 บาท/กลอง
ค่างานต้นทุน	=	5,038.00 บาท/กลอง
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	5,038.00 บาท/กลอง
ค่างานต้นทุน	=	5,038.00 บาท/EACH.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

21 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. @ 530.35 = 265.18 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 265.18 บาท

ค่างานต้นทุน 265.18 / 0.50 = 530.35 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 530.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 530.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

22 PERFORATED PIPE DIA. 2.5" CLASS 13.5 L = 1.50 M. COVER WITH GEOTEXTILE

GEOTEXTILE (เพื่อทับเหลี่ยม 10%) 0.394 ตร.ม. @ 40.00	= 15.75 บาท
ท่อ PVC Ø 65 มม. 1.500 ม. @ 100.50	= 150.75 บาท
รวม	= 166.50 บาท
สรุป	
ค่างานต้นทุน	= 166.50 บาท/each
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 166.00 บาท/each
ค่างานต้นทุน	= 166.00 บาท/EACH.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
 รายละเอียดการคำนวณค่างานตามท่อนหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

23 CONCRETE INTERCEPTOR

คิดจากความยาว 10.00 ม. ลึก 0.6 ม.

คอนกรีต Strength 18 Mpa 1.20 ลบ.ม. @ 2,128.88	= 2,554.66 บาท
เหล็กเสริม 81.66 กก. @ 25.47	= 2,079.80 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.04 กก. @ 25.72	= 52.46 บาท
ไม้แบบ (1) 21.00 ตร.ม. @ 322.87	= 6,780.30 บาท
ชุดดิน 3.60 ลบ.ม. @ 48.07	= 173.05 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม :	= 11,640.28 บาท
ค่างานต้นทุน : = 11,640.28 / 10	= 1,164.03 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 1,164.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,164.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

24 DRAINAGE GEOCOMPOSITE

ค่าวัสดุ 1.00 ตร.ม. @ 670.00	= 670.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง 10 % ของค่าวัสดุ 10% @ 670.00	= 67.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 737.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 737.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 737.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

25 SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.

เหล็ก Galvanized DB25 SD40 ยาว 6 เมตร พร้อม Bearing Plate	=	1,080.00 บาท
ขนาด 0.15x0.15 เมตร หนา 12 มม., Nut 1.00 ชุด @ 1,080.00		
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 1,203.66 บาท		
ค่างานต้นทุน.....(1) 200.61 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)	=	950.61 บาท/ม.
ค่าดำเนินการและขนย้ายอุปกรณ์ 10 %	=	95.06 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน = 1,045.67 x 6.00	=	6,274.02 บาท/EACH.
รวมค่างานต้นทุนต่อ 1 แห่ง 6,274.02 บาท/EACH.		
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	6,274.00 บาท/EACH.
ค่างานต้นทุน	=	6,274.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าตอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าตอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

26 CONCRETE CANVAS

คิดจากความยาว 10.00 ม. (พ.ท. = 10 x 3.70	= 37.00 ตร.ม.)
ผ้าใบคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับการระบายน้ำ ความหนาไม่น้อยกว่า 7 มม. 38.00 ตร.ม. @ 2,300.00	= 87,400.00 บาท
Steel fixing pin DB16 length 250 mm 102.00 ตัว @ 13.22	= 1,348.51 บาท
30mm stainless steel screw 51.00 ตัว @ 1.80	= 91.80 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 1.50 สบ.ม. @ 120.00	= 180.00 บาท
ค่าปูผ้าใบคอนกรีตสำเร็จรูป 37.00 ตร.ม. @ 10.00	= 370.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม :	= 89,390.31 บาท
ค่างานต้นทุน : 89,390.31 / 37.00	= 2,415.95 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 2,415.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,415.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นฯ ทางหลวงหมายเลข 1389
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 3 ระหว่าง กม.0+600 - กม.0+800

27 ดินผสมปุ๋ยคอกพร้อมเมล็ดพันธุ์พืชคลุมดิน

ดิน 1.00 ลบ.ม. @ 20.37	= 20.37 บาท/ลบ.ม.
ปุ๋ยคอก 1.00 กระสอบ @ 25.00	= 25.00 บาท/ลบ.ม.
เมล็ดพืช 0.50 กก. @ 70.00	= 35.00 บาท/ลบ.ม.
	= 80.37 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง 10 % ของค่าวัสดุ 10% @ 80.37	= 8.04 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 88.41 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 88.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 88.00 บาท/ลบ.ม.

