

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ทางเข้าพระธาตุคุดยตุ่ง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

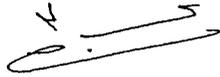
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 1/กรมทางหลวง



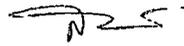
(สุตักดี ดาวลาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วีรยุทธ มุสรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิทักษ์ จันทapun)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขบ. เชียงรายได้ 1.1/ ๑50
เรียน ผส.ทล.๒

ทว. 27 ก.ค. 2565

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายสุตักดี ดาวลาม)

รอ.ขท.(ว.) รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เชียงรายได้ ๑,

ที่ สทล.๒/พ.๑/40๒๕ ลงวันที่ 27 ก.ค. 2565

ผอ.ขท.เชียงรายได้ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

พิทักษ์ จันทapun

26 กรกฎาคม 2565

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 19,981,841.20 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุศักดิ์ ดาวลาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วีรยุทธ มูลรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 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. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	16,809.00	16,809.00	1.2928	21,730.67	21,730.67
2	2. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	2,500.000	1.00	2,500.00	1.2928	1.29	3,232.00
3	3. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	10,747.000	47.00	505,109.00	1.2928	60.76	653,004.91
4	4. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	111.000	562.00	62,382.00	1.2928	726.55	80,647.44
5	5. SELECTED BACK FILL	ลบ.ม.	2,579.000	425.00	1,096,075.00	1.2928	549.44	1,417,005.76
6	6. SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	131.000	232.00	30,392.00	1.2928	299.92	39,290.77
7	7. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	89.000	248.00	22,072.00	1.2928	320.61	28,534.68
8	8. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	106.000	549.00	58,194.00	1.2928	709.74	75,233.20
9	9. PRIME COAT	ตร.ม.	859.000	36.00	30,924.00	1.2928	46.54	39,978.54
10	10. TACK COAT	ตร.ม.	13,367.000	15.00	200,505.00	1.2928	19.39	259,212.86
11	11. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60-70)	ตัน	100.000	2,362.00	236,200.00	1.2928	3,053.59	305,359.36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ทางเข้าพระธาตุคุดยตุ่ง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK(AC 60-70)	ตร.ม.	14,226.000	283.00	4,025,958.00	1.2928	365.86	5,204,758.50
13	13. CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	200.000	589.00	117,800.00	1.2928	761.45	152,291.84
14	14. CLEANED ROCK SIZE 3/8" - 3/4" SIZE FOR SUBDRAIN	ลบ.ม.	298.000	609.00	181,482.00	1.2928	787.31	234,619.92
15	15. MODULAR BLOCK	ตร.ม.	550.000	4,648.00	2,556,400.00	1.2928	6,008.93	3,304,913.92
16	16. GEOGRID	ตร.ม.	4,728.000	325.00	1,536,600.00	1.2928	420.16	1,986,516.48
17	17. DRAINAGE CELL WITH NONWOVEN GEOTEXTILE	ตร.ม.	725.000	770.00	558,250.00	1.2928	995.45	721,705.60
18	18. NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN.)	ตร.ม.	2,400.000	55.00	132,000.00	1.2928	71.10	170,649.60
19	19. SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.	EACH	75.000	6,393.00	479,475.00	1.2928	8,264.87	619,865.28
20	20. SPREAD FOUNDATION TYPE 1	ม.	85.000	1,822.00	154,870.00	1.2928	2,355.48	200,215.93
21	21. SPREAD FOUNDATION TYPE 2	ม.	85.000	1,409.00	119,765.00	1.2928	1,821.55	154,832.19
22	22. VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	213.000	50.00	10,650.00	1.2928	64.64	13,768.32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ทางเข้าพระธาตุคอกยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	23. STEP DRAIN CHUTE WIDTH 1.00 M.	ม.	160.000	3,420.00	547,200.00	1.2928	4,421.37	707,420.16
24	24. R.C MANHOLE TYPE "B" (FOR R.DITCH TYPE "A") DIA 1.00 ม. WITH STEEL COVER	EACH	2.000	23,575.00	47,150.00	1.2928	30,477.76	60,955.52
25	25. CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	106.000	958.00	101,548.00	1.2928	1,238.50	131,281.25
26	26. PERFORATED PIPE WITH GEOTEXTILES AND PVC PIPE DIA. 125 MM. L = 1.00 M. @ 1.00 M. WITH TEE DIA. 125 MM. (AT TOE MODULAR BLOCK)	ม.	170.000	927.00	157,590.00	1.2928	1,198.42	203,732.35
27	27. GUTTER DRAIN	ม.	169.000	1,579.00	266,851.00	1.2928	2,041.33	344,984.97
28	28. R.C. U-DITCH TYPE A	ม.	344.000	4,365.00	1,501,560.00	1.2928	5,643.07	1,941,216.76
29	29. RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	ม.	50.000	2,569.00	128,450.00	1.2928	3,321.20	166,060.16
30	30. CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	300.000	459.00	137,700.00	1.2928	593.39	178,018.56
31	31. R.C. SLAB 6 CM. THICK	ตร.ม.	80.000	177.00	14,160.00	1.2928	228.82	18,306.04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ทางเข้าพระธาตุคอกยตุ่ง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
32	32. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 2.5 MM. CLASS "II" TYPE "I"	ม.	100.000	1,256.00	125,600.00	1.2928	1,623.75	162,375.68
33	33. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	990.000	297.00	294,030.00	1.2928	383.96	380,121.98
							รวมราคากลาง	19,981,841.20

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุคุดอยตุง
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม

ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุคุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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					
≤5.00	20.8340	0.5833	5.5000	26.9173	1.2692	1.0700	1.3580	1.3769	1.3957
10.00	16.0809	0.5208	5.5000	22.1017	1.2210	1.0700	1.3065	1.3259	1.3453
20.00	10.6385	0.4896	5.5000	16.6281	1.1663	1.0700	1.2479	1.2653	1.2827
30.00	7.5561	0.4896	5.5000	13.5457	1.1355	1.0700	1.2150	1.2305	1.2460
40.00	7.4312	0.3958	5.0000	12.8270	1.1283	1.0700	1.2073	1.2243	1.2414
50.00	6.9413	0.3646	5.0000	12.3059	1.1231	1.0700	1.2017	1.2189	1.2360
60.00	6.3773	0.3333	5.0000	11.7106	1.1171	1.0700	1.1953	1.2124	1.2295
70.00	6.3436	0.3021	4.5000	11.1457	1.1115	1.0700	1.1893	1.2068	1.2243

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.2708	4.5000	10.7942	1.1079	1.0700	1.1855	1.2030	1.2206
90.00	5.4724	0.2708	4.5000	10.2432	1.1024	1.0700	1.1796	1.1965	1.2135
100.00	5.1694	0.2708	4.5000	9.9402	1.0994	1.0700	1.1764	1.1930	1.2096
110.00	4.7483	0.2708	4.0000	9.0191	1.0902	1.0700	1.1665	1.1827	1.1988
120.00	4.6292	0.2396	4.0000	8.8688	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1976
130.00	4.4430	0.2396	4.0000	8.6826	1.0868	1.0700	1.1629	1.1790	1.1951
140.00	4.3286	0.2083	4.0000	8.5369	1.0854	1.0700	1.1614	1.1776	1.1939
150.00	4.1868	0.2083	4.0000	8.3951	1.0840	1.0700	1.1599	1.1760	1.1920

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.1771	4.0000	8.2626	1.0826	1.0700	1.1584	1.1746	1.1908
170.00	4.0052	0.1771	4.0000	8.1823	1.0818	1.0700	1.1575	1.1736	1.1898
180.00	3.9482	0.1771	4.0000	8.1253	1.0813	1.0700	1.1570	1.1730	1.1891
190.00	4.1809	0.1146	3.5000	7.7955	1.0780	1.0700	1.1535	1.1704	1.1873
200.00	4.1572	0.1146	3.5000	7.7718	1.0777	1.0700	1.1531	1.1700	1.1869
210.00	4.0541	0.0833	3.5000	7.6374	1.0764	1.0700	1.1517	1.1687	1.1857
220.00	4.0279	0.0833	3.5000	7.6112	1.0761	1.0700	1.1514	1.1684	1.1853
230.00	3.9408	0.0833	3.5000	7.5241	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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	3.8617	0.0833	3.5000	7.4450	1.0745	1.0700	1.1497	1.1664	1.1831
250.00	3.7523	0.0833	3.5000	7.3356	1.0734	1.0700	1.1485	1.1650	1.1815
260.00	3.6513	0.0833	3.5000	7.2346	1.0723	1.0700	1.1474	1.1637	1.1801
270.00	3.5578	0.0833	3.5000	7.1411	1.0714	1.0700	1.1464	1.1626	1.1788
280.00	3.4710	0.0833	3.5000	7.0543	1.0705	1.0700	1.1454	1.1615	1.1776
290.00	3.3902	0.0833	3.5000	6.9735	1.0697	1.0700	1.1446	1.1605	1.1765
300.00	3.3147	0.0833	3.5000	6.8980	1.0690	1.0700	1.1438	1.1597	1.1755
350.00	3.2737	0.0833	3.5000	6.8570	1.0686	1.0700	1.1434	1.1592	1.1749

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.0208	3.5000	6.6694	1.0667	1.0700	1.1414	1.1573	1.1733
450.00	3.1268	0.0208	3.5000	6.6476	1.0665	1.0700	1.1412	1.1571	1.1730
500.00	3.0168	-0.0104	3.5000	6.5064	1.0651	1.0700	1.1397	1.1556	1.1715
700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1525	1.1679
≥700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1525	1.1679

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,456,251.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	15,456,251.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2653
15,456,251.00	1.2928
10,000,000.00	1.3259

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

1 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 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 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 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร 2.16 จำนวน 2 แผ่น. @ = 12,497.76 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร 1.08 จำนวน 2 แผ่น. @ = 6,248.88 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.10 0.75 x 0.90 0.675 จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893 = 3,905.55 บาท
บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร 0.96 จำนวน 1 แผ่น. @ = 2,777.28 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตค.26 0.90 x 1.80 1.62 จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893 = 9,373.32 บาท
บาท/ชุด
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร 1.13 จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893 = 6,538.18 บาท
บาท/ตร.ม.
10. เสายป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60 เมตร. @ = 7,620 บาท
127 บาท/ตร.ม.
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. จำนวน 22 แผง. @ 1,115 = 24,530 บาท
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1,538 = 3,076 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ = 8,500 บาท

170

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75	= 150 บาท
15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ จำนวน 2 ชุด.@ 1,962	= 3,924 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 100,857.62
ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3 ปี)	= 2,801.60 บาท/เดือน
ค่างาน = 2801.6x6 เดือน =	= 16,809.60 บาท
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 16,809.00 บาท
กำหนดค่างานต้นทุน	= 16,809.00 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

2 CLEARING AND GRUBBING

2 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.85 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.85 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	1.00 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	1.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

3 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ตัก) (ทราย)	=	9.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1 กม.	=	11.65 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.77 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย 20.77 x 1.15	=	23.89 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดตัก)	=	23.18 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.06 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	47.00 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	47.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

4 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ตัด)	=	23.18 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	9.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	11.65 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	20.77 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.77×1.25	=	25.96 บาท/ลบ.ม.
รวม : 49.14 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะ (10 %) 49.14×1.10	=	54.05 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน :	=	54.05 บาท/ลบ.ม.
วัสดุหินคลุก	=	255.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 255.00×1.50	=	382.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.00 กม.	=	28.58 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บด-ทับ)	=	97.64 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	508.72 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน : $54.05 + 508.72$	=	562.77 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	562.00 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	562.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

5 SELECTED BACK FILL

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายผสมคอนกรีต)	=	150.00 บาท./ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 31.00 กม.	=	117.88 บาท./ลบ.ม.
รวม	=	267.88 บาท./ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 40 % 267.88×1.40	=	375.03 บาท./ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ	=	50.89 บาท./ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุน	=	425.92 บาท./ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	425.00 บาท./ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	425.00 บาท./ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

6 SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	35.22 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.00 กม. 31.73×1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง)	=	31.73 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	106.95 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 106.95×1.60	=	171.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	61.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	232.19 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	232.19 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	232.00 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	232.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

7 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	= 35.22 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.00 กม. 31.73×1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง)	= 31.73 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 116.95 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 116.95×1.60	= 187.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 61.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 248.19 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 248.19 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 248.00 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 248.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

8 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	255.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.00 กม. 28.58 x 1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง)	=	28.58 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	283.58 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 283.58 x 1.50	=	425.37 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	26.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	97.64 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	549.48 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	549.48 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	549.00 บาท/ลบ.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 549.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

9 PRIME COAT

ค่าจ้าง จากตารางที่ 1 พื้นทาง 1 หินคลุก 1.00 * 28,692.47 / 1000	=	28.69 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	8.08 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	36.77 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	36.77 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	36.00 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 36.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุตอดตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุตอดตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

10 TACK COAT

ค่ายาง 0.30 ลิตร @ 0.25 * 28,525.81 / 1000	= 7.13 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.87 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 15.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.00 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 15.00 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 15.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุตอดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุตอดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

11 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60-70)

ใช้ค่างานในรายการที่ 4.4(5)	=	2,362.96 บาท/ตัน
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	2,362.00 บาท/ตัน
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	2,362.00 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

12 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK(AC 60-70)

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 5 CM.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 (หินปูน = 5.0 %) 5.0% = 4.762 @	= 1,546.87 บาท/ตัน
32,483.72	
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 361.68	= 267.64 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 441.32 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 8.33 * 1 * 12.86	= 107.12 บาท/ตัน 5 ซม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,362.96 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,362.96 * 2.4	= 5,671.10 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 5,671.10 / 20	= 283.55 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 283.00 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 283.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุคุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุคุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

13 CONCRETE SLOPE PROTECTION

งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน

1. คิดจากพื้นที่ กว้าง 3.00 เมตร ยาว 6.00 เมตร พื้นที่	= 18.00 ตร.ม.
คอนกรีต CLASS E 1.800 ลบ.ม. @ 2,211.70	= 3,981.06 บาท
เหล็กเสริม 23.976 กก. @ 30.54	= 732.33 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.599 กก. @ 34.96	= 20.94 บาท
ไม้แบบ (2) 1.800 ตร.ม. @ 200.00	= 360.00 บาท
หิน FILTER 0.450 ลบ.ม. @ 378.58	= 170.36 บาท
Geotextile w>200g/sq.m. 8.000 ตร.ม. @ 45.00	= 360.00 บาท
JOINT FILLER 0.18 ลิตร @ 45	= 8.10 บาท
ค่าแรงขัดขยายผิวพื้น 18.000 ตร.ม. @ 30.00	= 540.00 บาท
รวม	= 6,172.79 บาท.....(1)
2. Upper Edge Beam (ดู Detail "1") ยาว 3.00 ม. พื้นที่	= 1.80 ตร.ม.
คอนกรีต CLASS E 0.570 ลบ.ม. @ 2,211.70	= 1,260.67 บาท
เหล็กเสริม 7.188 กก. @ 30.54	= 219.55 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.180 กก. @ 34.96	= 6.29 บาท
ไม้แบบ (2) 0.930 ตร.ม. @ 200.00	= 186.00 บาท
ดินซุด 0.570 ลบ.ม. @ 125.00	= 71.25 บาท
ค่าแรงขัดขยายผิวพื้น 1.800 ตร.ม. @ 30.00	= 54.00 บาท
รวม	= 1,799.57 บาท.....(2)
3. Lower Edge Beam (ดู Detail "2") ยาว 3.00 ม. พื้นที่	= 3.42 ตร.ม.
คอนกรีต CLASS E 0.771 ลบ.ม. @ 2,211.70	= 1,705.22 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุตอดตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุตอดตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

13 CONCRETE SLOPE PROTECTION

เหล็กเสริม 10.883 กก. @ 30.54	= 332.42 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.272 กก. @ 34.96	= 9.51 บาท
ไม้แบบ (2) 0.750 ตร.ม. @ 200.00	= 150.00 บาท
ดินซุด 0.771 ลบ.ม. @ 125.00	= 96.38 บาท
ค่าแรงขุดหยาบผิวพื้น 3.420 ตร.ม. @ 30.00	= 102.60 บาท
รวม	= 2,399.54 บาท...(3)
4. Side Edge Beam (ดู Detail "3") ยาว 3.00 ม. พื้นที่	= 1.35 ตร.ม.
คอนกรีต CLASS E 0.435 ลบ.ม. @ 2,211.70	= 962.09 บาท
เหล็กเสริม 4.491 กก. @ 30.54	= 137.18 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.998 กก. @ 34.96	= 69.85 บาท
ไม้แบบ (2) 3.300 ตร.ม. @ 200.00	= 660.00 บาท
ดินซุด 0.825 ลบ.ม. @ 125.00	= 103.13 บาท
ค่าแรงขุดหยาบผิวพื้น 0.162 ตร.ม. @ 30.00	= 4.86 บาท
รวม	= 1,938.44 บาท...(4)
5. Lower Edge Beam (ดู Detail "4") ยาว 3.00 ม. พื้นที่	= 2.70 ตร.ม.
คอนกรีต CLASS E 0.473 ลบ.ม. @ 2,211.70	= 1,046.13 บาท
เหล็กเสริม 12.778 กก. @ 30.54	= 390.30 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.319 กก. @ 34.96	= 11.15 บาท
ไม้แบบ (2) 0.780 ตร.ม. @ 200.00	= 156.00 บาท
ดินซุด 0.473 ลบ.ม. @ 125.00	= 59.13 บาท
ค่าแรงขุดหยาบผิวพื้น 2.700 ตร.ม. @ 30.00	= 81.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุตอดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุตอดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

13 CONCRETE SLOPE PROTECTION

รวม	=	1,746.41 บาท....(5)
6. บันไดขึ้น-ลง (ดู Section C-C) ยาว 3.00 ม. กว้าง 0.60 ม. พื้นที่	=	1.80 ตร.ม.
คอนกรีต CLASS E 0.764 ลบ.ม. @ 2,211.70	=	1,689.74 บาท
เหล็กเสริม 32.546 กก. @ 30.54	=	994.10 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.650 กก. @ 34.96	=	162.55 บาท
ไม้แบบ (2) 0.814 ตร.ม. @ 200.00	=	162.80 บาท
ค่าแรงขัดหยาบผิวพื้น 2.700 ตร.ม. @ 30.00	=	81.00 บาท
รวม	=	3,091.99 บาท....(6)
รวม 1+2+3+4+5+6	=	17,148.74 บาท
ค่างานต้นทุน 17,148.74 / 29.07	=	589.91 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	589.00 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	589.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุตอดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุตอดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

14 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. @ 388.58 = 194.29 บาท

แผ่น GEOTEXIRLE 2.00 ตร.ม. @ 55.21 = 110.42 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 304.71 บาท

ค่างานต้นทุน 304.71 / 0.50 = 609.42 บาท/ลบ.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 609.00 บาท/ลบ.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 609.00 บาท/ลบ.ม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

15 MODULAR BLOCK

MODULAR STANDARD BLOCK SIZE 400 x 220 x 150 mm.

ค่า MODULAR STANDARD BLOCK 16.60 ก้อน @ 255.00	=	4,233.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเรียง MODULAR STANDARD BLOCK 16.60 ก้อน @ 25.00	=	415.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,648.00 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	4,648.00 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	4,648.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

16 GEOGRID

คิตที่ กว้าง 1.20 ม. ยาว 3.80 ม.

ค่า ตาข่ายเสริมกำลังดิน 4.56 ตร.ม. @ 217.00 = 989.52 บาท

ค่า อุปกรณ์ตาข่ายเสริมกำลังดิน ขนาด 190 x 29 x 20 มม. 19.00 ตัว = 380.00 บาท

@ 20.00

ค่า แรงวางตาข่ายเสริมกำลังดิน 4.56 ตร.ม. @ 25.00 = 114.00 บาท

รวม = 1,483.52 บาท

ค่างานต้นทุน ต่อ ตารางเมตร 1,483.52 / 4.56 = 325.33 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 325.00 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 325.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

17 DRAINAGE CELL WITH NONWOVEN GEOTEXTILE

แผ่นระบายน้ำแนวตั้ง 1.00 ตร.ม. @ 650.00	= 650.00 บาท/ตร.ม.ม.
ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 1.00 ตร.ม. @ 50.00	= 50.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง 10 % ของค่าวัสดุ 10% @ 700.00	= 70.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 770.00 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 770.00 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 770.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระราชดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระราชดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

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

งานป้องกันเชิงลาดโดยแผ่นใยสังเคราะห์

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

(g/SQ.M)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 843.00 กม. = 0.20 บาท/ตร.ม.

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 5.02 บาท/ตร.ม.

50.20 x 10 %

ค่างานต้นทุน = 55.21 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 55.00 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 55.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

19 SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.

คิดจากท่อขนาด 2- Ø 1.00 m. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. Slab 1 ชั้น	
เหล็ก Galvanized DB25 SD40 ยาว 6 เมตร พร้อม Bearing Plate	= 1,208.09 บาท
ขนาด 0.15x0.15 เมตรหนา 12 มม., Nut 1.00 ชุด @ 1,208.09	
HOLE CENTRALIZER 2.00 ตัว @ 5.00	= 10.00 บาท
MORTAR CONCRETE-GROUT 1:3 0.05 ลบ.ม. @ 1,530.10	= 76.51 บาท
เหล็กเส้นกลม 6-RB Ø 9 มม. 0.45 กก. @ 30.54	= 13.75 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.11 กก. @ 34.96	= 3.85 บาท
รวม 1,312.18 บาท	
ค่างานต้นทุน.....(1) 218.70 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)	= 968.70 บาท/ม.
ค่าดำเนินการและขนย้ายอุปกรณ์ 10 %	= 96.87 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน = 1,065.57 x 6.00	= 6,393.39 บาท/EACH.
รวมค่างานต้นทุนต่อ 1 แห่ง	= 6,393.39 บาท/EACH.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 6,393.00 บาท/EACH.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 6,393.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระราชธาตุอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระราชธาตุอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

20 SPREAD FOUNDATION TYPE 1

งานฐานราก SPREAD FOUNDATION TYPE 1

คิดจากพื้นที่ต่อ ความยาว 10 เมตร

คอนกรีต Class D 5 ลบ.ม. @ 2,258.43	=	11,292.15 บาท
เหล็กเสริม 163.43 กก. @ 30.54	=	4,991.88 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.08575 กก. @ 34.96	=	142.83 บาท
ไม้แบบ (2) 9 ตร.ม. @ 200.00	=	1,800.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	18,226.86 บาท
ค่างานต้นทุน = 18,226.86 / 10	=	1,822.68 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	1,822.00 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	1,822.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

21 SPREAD FOUNDATION TYPE 2

งานฐานราก SPREAD FOUNDATION TYPE 2

คิดจากพื้นที่ต่อ ความยาว 1 เมตร

คอนกรีต Class D 3.4 ลบ.ม. @ 2,258.43	= 7,678.66 บาท
เหล็กเสริม 159.6 กก. @ 30.54	= 4,874.90 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.99 กก. @ 34.96	= 139.48 บาท
ไม้แบบ (2) 7 ตร.ม. @ 200.00	= 1,400.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 14,093.04 บาท
ค่างานต้นทุน = 14,093.04 / 10	= 1,409.30 บาท/เมตร
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 1,409.00 บาท/เมตร
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 1,409.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระราชธาตุอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระราชธาตุอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

22 VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION

งานปลูกหญ้าแฝกบริเวณเชิงลาด คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ใช้หญ้าแฝก 12 กล้า	
ค่าหญ้าแฝก (ชนิดเพาะชำลงถุง 2 x 6 นิ้ว)	= 1.50 บาท
ค่าดินผสม (700 กล้า/ลบ.ม. (ลบ.ม.ละ 160 บาท))	= 0.22 บาท
ปุ๋ยมูลไก่หรือปุ๋ยหมักรองพื้นหนาประมาณ 2 ซม. (0.60 กก./กล้า (กก.ละ 3.40 บาท))	= 0.20 บาท
ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 และปุ๋ยยูเรีย (4,000 กล้า/ถุง (ถุงละ 812 บาท))	= 0.20 บาท
ค่าวัสดุการเกษตร	= 0.15 บาท
ค่าแรงงาน (ค่าปรับแต่งพื้นที่ 0.20 บาท/กล้า)	= 0.90 บาท
ค่าบริการเครื่องจักร (ค่าอนุบาลกล้า 0.10 บาท/กล้า)	= 0.75 บาท
ค่าบำรุงรักษา (ค่าชุดหลุมปลูก 0.60 บาท/กล้า)	= 0.25 บาท
รวม	= 4.17 บาท
คำนวณต้นทุน 4.17 x 12	= 50.04 บาท/ตร.ม.
กำหนดคำนวณต้นทุนให้	= 50.00 บาท/ตร.ม.
กำหนดคำนวณต้นทุนให้	= 50.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุคอกยตุ่ง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างงานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุคอกยตุ่ง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

23 STEP DRAIN CHUTE WIDTH 1.00 M.

วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง

คิดจากความยาว 150.00 ม.

STEPPED DRAIN CHUTE FOR HIGH FILL

คอนกรีต Class E 0.140 ลบ.ม. @ 2,211.70	=	309.63 บาท
เหล็กเสริม 14.500 กก. @ 30.54	=	442.89 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.440 กก. @ 34.96	=	15.38 บาท
ไม้แบบ (2) 1.140 ตร.ม. @ 200.00	=	228.00 บาท
ค่าขุดแต่งดิน 0.460 ลบ.ม. @ 47.06	=	21.64 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,017.54 บาท
ค่างานต้นทุน 1,017.54 / 0.30	=	3,391.80 บาท/ม.

BAFFLE WALL

คอนกรีต Class E 0.750 ลบ.ม. @ 2,211.70	=	1,658.77 บาท
เหล็กเสริม 50.980 กก. @ 30.54	=	1,557.15 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.530 กก. @ 34.96	=	53.48 บาท
ไม้แบบ (2) 5.030 ตร.ม. @ 200.00	=	1,006.00 บาท
ค่าขุดแต่งดิน 1.510 ลบ.ม. @ 25.96	=	39.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,314.60 บาท
คิดจากปริมาณงาน 150.00 ม. @ 3,391.80	=	508,770.00 บาท

BAFFLE WALL

	=	4,314.60 บาท
ร รวม	=	513,084.60 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,420.56 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

23 STEP DRAIN CHUTE WIDTH 1.00 M.

กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 3,420.00 บาท/ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 3,420.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุตอดตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุตอดตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

24 R.C MANHOLE TYPE "B" (FOR R.DITCH TYPE "A") DIA 1.00 ม. WITH STEEL COVER

อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด B

(สำหรับวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด A) ขนาด 1.55 * 1.30 ม.

สูงเฉลี่ย 2.50 ม. CROSS DRAIN \varnothing 1.00 ม.

อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)(ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS B 1.440 ลบ.ม. @ 2,413.89	=	3,476.00 บาท
เหล็กเสริม 184.590 กก. @ 30.54	=	5,638.20 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.610 กก. @ 34.96	=	161.15 บาท
ไม้แบบ (1) 16.700 ตร.ม. @ 220.00	=	3,674.00 บาท
เหล็กฉาบ L 50*50*6 มม. 4.700 ม. @ 125.00	=	587.50 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.00	=	90.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 14.000 ลบ.ม. @ 47.06	=	658.84 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.237 ลบ.ม. @ 1,864.90	=	441.98 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.473 ลบ.ม. @ 350.83	=	165.94 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.235 ตร.ม. @ 16.00	=	3.76 บาท
ค่าต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	14,897.39 บาท
ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.89x0.655 ม.)		
แผ่นเหล็ก 9 มม. * 7.5 ซม. 1.10 ม.		
แผ่นเหล็ก 9 มม. * 10 ซม. 10.80 ม.		
แผ่นเหล็ก 12 มม. * 10 ซม. 3.10 ม.		
รวม 113.10 กก. @ 30.54	=	3,454.58 บาท
ค่าเชื่อม 156.00 จุด @ 5.00	=	780.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

24 R.C MANHOLE TYPE "B" (FOR R.DITCH TYPE "A") DIA 1.00 ม. WITH STEEL COVER

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 3.27 ตร.ม. @ 16.00	=	52.32 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 3.27 ตร.ม. @ 16.00	=	52.32 บาท
o ค่างานต้นทุนฝ้ตะแกรงเหล็ก 1 ฝ้	=	4,339.22 บาท
o ค่างานต้นทุนฝ้ตะแกรงเหล็ก 2 ฝ้ = 2x 4,339.22 * 2	=	8,678.44 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝ้ปิด = 14,897.39 +	=	23,575.83 บาท/EACH
8,678.44		
"กำหนดค่างานต้นทุนให้ "	=	23,575.00 บาท/EACH
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	23,575.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

25 CONCRETE INTERCEPTOR

รางรับน้ำคอนกรีตบนขานทางลาดดินตัด

คิดจากความยาว 10 ม. ลึก 0.6 ม. .

คอนกรีต Class E 1.20 ลบ.ม. @ 2,211.70 = 2,654.04 บาท

เหล็กเสริม 81.66 กก. @ 30.54 = 2,494.26 บาท

ลวดผูกเหล็ก 2.04 กก. @ 34.96 = 71.31 บาท

ไม้แบบ (1) 21.00 ตร.ม. @ 200.00 = 4,200.00 บาท

ขุดดิน 3.60 ลบ.ม. @ 47.06 = 169.42 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม : = 9,589.03 บาท

ค่างานต้นทุน : = 9,589.03 / 10 = 958.90 บาท/ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 958.00 บาท/ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 958.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

26 PERFORATED PIPE WITH GEOTEXTILES AND PVC PIPE DIA. 125 MM. L = 1.00 M. @ 1.00 M. WITH
 TEE DIA. 125 MM. (AT TOE MODULAR BLOCK)

คิดจากความยาว 50 ม.

ท่อ PVC Ø 125 มม. ยาว 1.00 ม. 50.000 ท่อน @ 257.47 = 12,873.50 บาท

ข้อต่อ สามทาง PVC Ø 125 มม. 50.000 อัน @ 399.00 = 19,950.00 บาท

รวม = 32,823.50 บาท

PVC PIPE เซาะร่อง

GEOTEXTILE (เผื่อทับเหลื่อม 10%) 13.640 ตร.ม. @ 50.00 = 682.00 บาท

ท่อ PVC Ø 125 มม. 50.000 ม. @ 257.47 = 12,873.50 บาท

รวม = 13,555.50 บาท

PERFORATED PIPE WITH GEOTEXTILES = 32,823.50 บาท

PVC PIPE & GEOTEXTILE = 13,555.50 บาท

ค่างานต้นทุน 46,379.00 / 50 = 927.58 บาท/ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 927.00 บาท/ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 927.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

27 GUTTER DRAIN

รางตีนคอนกรีตเสริมเหล็ก คัดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS "E" 3.60 ลบ.ม. @ 2,211.70	=	7,962.12 บาท
เหล็กเสริม 131.51 กก. @ 30.54	=	4,016.90 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.28 กก. @ 34.96	=	114.66 บาท
ไม้แบบ (2) 18.50 ตร.ม. @ 200.00	=	3,700.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม :	=	15,793.68 บาท
ค่างานต้นทุน : = 15,793.68 / 10	=	1,579.37 บาท/ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	1,579.00 บาท/ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 1,579.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

28 R.C. U-DITCH TYPE A

ความสูง 0.600 ม.

ความยาว 10.000 ม.

ปริมาณดินซุด 11.000 ลบ.ม. @ 47.060	= 517.66 บาท
ทรายหยาบ 1.000 ลบ.ม. @ 350.835	= 350.83 บาท
คอนกรีตหยาบ 1.000 ลบ.ม. @ 1,864.900	= 1,864.90 บาท
ไม้แบบ 33.420 ตร.ม. @ 200.000	= 6,684.00 บาท
คอนกรีต CLASS E 3.330 ลบ.ม. @ 2,211.700	= 7,364.96 บาท
เหล็ก RB Dia 6 mm. 68.376 กก. @ 30.544	= 2,088.50 บาท
เหล็ก RB Dia 9 mm. 210.887 กก. @ 30.544	= 6,441.43 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.680 กก. @ 34.958	= 268.47 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 20.000 ม. @ 100.000	= 2,000.00 บาท
Anchorage Bar 9 mm. x 10 cm. 4.990 กก. @ 30.544	= 152.41 บาท
ค่าเชื่อม 100.000 จุด @ 10.000	= 1,000.00 บาท
ทาสีกันสนิม 8.000 ตร.ม. @ 50.000	= 400.00 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 4.000 ตร.ม. @ 50.000	= 200.00 บาท
PVC. PIPE DAI 1" 5.000 ชุด @ 5.000	= 25.00 บาท
รวม 29,358.16 บาท/10 ม.	
ฝาบ่อ คัด 1 ฝ.	
ไม้แบบ 0.297 ตร.ม. @ 200.000	= 59.40 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.030 ลบ.ม. @ 2,211.700	= 66.35 บาท
เหล็ก RB Dia 9 mm. 4.369 กก. @ 30.544	= 133.44 บาท

พิทักษ์ จันทาพูน

26 กรกฎาคม 2565 19:32:33

หน้า 33 จาก 40

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

28 R.C. U-DITCH TYPE A

เหล็ก RB Dia 12 mm. 6.486 กก. @ 30.544	= 198.11 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 34.958	= 10.45 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 0.800 ม. @ 100.000	= 80.00 บาท
ทาสีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ 50.000	= 16.00 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 0.160 ตร.ม. @ 50.000	= 8.00 บาท
รวม 571.75 บาท/0.40 ม.	
สรุป ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร	
วางระบายน้ำ 29,358.16 / 10.000	= 2,935.81 บาท
ฝาปิด 571.75 / 0.400	= 1,429.37 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 4,365.18 บาท
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 4,365.00 บาท
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 4,365.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

29 RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

คอนกรีต CLASS E 3.923 ลบ.ม. @ 2,211.700	= 8,675.390 บาท
ไม้แบบ 18.955 ตร.ม. @ 200.000	= 3,790.900 บาท
DB12 308.451 กก. @ 30.54	= 9,421.470 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.711 กก. @ 34.958	= 269.560 บาท
ชุดดินตักแต่งพื้นที่ 10.710 ตร.ม. @ 47.060	= 504.010 บาท
คอนกรีตหยาบ 1.071 ลบ.ม. @ 1,864.900	= 1,997.300 บาท
ทรายหยาบ 1.071 ลบ.ม. @ 267.880	= 286.890 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1.000 ชิ้น @ 20.000	= 20.000 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 55.210	= 727.780 บาท
รวม	= 25,693.300 บาท
ค่างานต้นทุนต่อเมตร 25,693.300 / 10.000	= 2,569.330 บาท
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 2,569.000 บาท
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 2,569.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม-0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุตอดตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุตอดตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

30 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตรคิดจกความยาว 10

เมตร

คอนกรีต CLASS E 1.25 ลบ.ม. @ 2,211.70 = 2,764.63 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 200.00 = 1,832.00 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,596.63 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 4596.63 / 10 = 459.66 บาท/ม

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 459.00 บาท/ม

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 459.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

31 R.C. SLAB 6 CM. THICK

พื้นคอนกรีตหนา 6 ซม. คิดจากความยาว 10.00 เมตร ความกว้าง 1.00
 ม.

คอนกรีต CLASS E 0.60 ลบ.ม. @ 2,211.70 = 1,327.02 บาท

Wire Mesh 4 mm, #0.20x0.20 m. 9.45 ตร.ม. @ 35.00 = 330.75 บาท

ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 200.00 = 120.00 บาท

รวม = 1,777.77 บาท

ค่างานต้นทุน 1,777.77 / 10.00 = 177.77 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 177.00 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 177.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุตอดตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุตอดตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

32 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 2.5 MM. CLASS "II" TYPE "I"

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว	=	128.00 ม.
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 32.00 แผ่น @ 2,710.00	=	86,720.00 บาท
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) 33.00 ต้น @ 1,160.00	=	38,280.00 บาท
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. @ 1,864.90	=	4,643.60 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.00 ต้น @ 36.00	=	1,188.00 บาท
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) 33.00 ชุด @ 176.19	=	5,814.27 บาท
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 @ 10.00	=	660.00 บาท
รวม	=	160,819.53 บาท
ค่างานต้นทุน/เมตร 160,819.53 / 128.00	=	1,256.40 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

32 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 2.5 MM. CLASS "II" TYPE "I"

กำหนดค่างานต้นทนต์ให้ = 1,256.00 บาท

กำหนดค่างานต้นทนต์ให้ = 1,256.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทางหลวงหมายเลข 1390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1390
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+200

33 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่างาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 กรณี ผิวใหม่ ต่อพื้นที่ 1

ตร.ม.

1. ค่าสี THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว)	= 238.34 บาท/ตร.ม.
2. ค่าลูกแก้ว	= 24.69 บาท/ตร.ม.
3. ค่า PRIMER	= 20.34 บาท/ตร.ม.
4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	= 14.52 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 297.89 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 297.00 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 297.00 บาท/ตร.ม.