

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155

ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม

0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **= ๒ ส.ค. ๒๕๖๕** เป็นเงิน 14,965,019.86 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีรเชษฐ์ ทัศนภิญโญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.เชียงใหม่ที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มที่ทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติใกล้กับต้นสุสานเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทรายุกาด - บ้านสูง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงราชที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.	ม.	38.000	109.30	4,153.40	1.3176	144.01	5,472.51
2	2. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,800.000	17.56	31,608.00	1.3176	23.13	41,646.70
3	3. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	2,400.000	1.85	4,440.00	1.3176	2.43	5,850.14
4	4. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	3,200.000	46.07	147,424.00	1.3176	60.70	194,245.86

สำเนา เก็บไว้

28 กรกฎาคม 2565 15:22:42

หน้า 1 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มพื้นที่การ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควนชุม 0102 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ทรัพยากร - บานล่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ดึงวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	5. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	50.68	5,068.00	1.3176	66.77	6,677.59
6	6. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	10,250.000	153.92	1,577,680.00	1.3176	202.80	2,078,751.16
7	7. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	1,333.000	204.32	272,338.56	1.3176	269.21	358,859.63
8	8. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	933.000	220.32	205,558.56	1.3176	290.29	270,843.95

สำเนา เห็นใจ

28 กรกฎาคม 2565 15:22:42

หน้า 2 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควนคูม 0102 ตอน

หมายเลขงานก่อสร้าง - บ้านสูง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แหม่ง ตวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื้อโครงการ/งานก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
พรายภาค - บ้านสูง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แหม่ง ตวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงเชียงายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	9. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,541,000	786.87	1,212,566.67	1.3176	1,036.77	1,597,677.84
10	10. PRIME COAT	ตร.ม.	7,368,000	36.60	269,668.80	1.3176	48.22	355,315.61
11	11. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	ตร.ม.	7,200,000	299.38	2,155,536.00	1.3176	394.46	2,840,134.23

สำโรจน เชนใจ

28 กรกฎาคม 2565 15:22:42

หน้า 3 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทรายูกาด - บ้านสูง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แพร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE I	ม.	192.000	1,280.34	245,825.28	1.3176	1,686.97	323,899.38
13	13. CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	600.000	506.05	303,636.00	1.3176	666.78	400,070.79
14	14. GABION WALL FOR FILL OR CUT SLOPE (HEIGHT 3.00 M.)	ลบ.ม.	438.000	1,864.60	816,694.80	1.3176	2,456.79	1,076,077.06

สำเนา เ็นใจ

28 กรกฎาคม 2565 15:22:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากพายุและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน หน่วยงานเฉพาะของโครงการ/งานก่อสร้าง: หน่วยงาน กบ.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประเภท - บ้านเลข 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวง เชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	15. GABION WALL FOR FILL OR CUT SLOPE (HEIGHT 5.00 M.)	ลบ.ม.	1,860,000	1,541.42	2,867,041.20	1.3176	2,030.97	3,777,613.48
16	16. ROCK AND WIRE MATTRESS 30 CM. THICK	ตร.ม.	760,000	579.92	440,739.20	1.3176	764.10	580,717.96
17	17. NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.	ตร.ม.	836,000	56.38	47,133.68	1.3176	74.28	62,103.33

สำเนา เ็นใจ

28 กรกฎาคม 2565 15:22:42

หน้า 5 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่การ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากพายุและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควนคูม 0102 ตอน

หน่วยงานเฉพาะของโครงการ/งานก่อสร้าง ทรายภาค - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	18. R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	ม.	40.000	3,775.36	151,014.40	1.3176	4,974.41	198,976.57
19	19. R.C. HEADWALL FOR R.C.P PIPE DIA.1.20 M. 1 ROW FOR (WING WALL TYPE)	แผง	4.000	4,900.74	19,602.96	1.3176	6,457.21	25,828.86
20	20. DRAIN INLETS FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. AT SIDE DITCH	แผง	2.000	6,849.32	13,698.64	1.3176	9,024.66	18,049.32

สำเนา เ็นใจ

28 กรกฎาคม 2565 15:22:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานช่างที่การ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากเหตุภัยพิบัติที่กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

พริยภาค - บ้านลุง ตอน 3 ระยะวาง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเขียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	1,380.000	295.01	407,113.80	1.3176	388.70	536,413.14
22	22. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	480.000	292.42	140,361.60	1.3176	385.29	184,940.44
23	23. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	18,863.32	18,863.32	1.3176	24,854.31	24,854.31
							รวมราคากลาง	14,965,019.86

สาขาจัน เข็นใจ

28 กรกฎาคม 2565 15:22:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติใกล้กับศูนย์สุขภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค
- บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง


(อีรเชษฐ์ ทัตติญญ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สาโรจน์ เย็นใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สะเฒม ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สทล.๒.๑/พ.๑/๔๑๑๐/๒๕๖๕ ลว. ๒ ส.ค. ๖๕

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสีทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผล.ทล.๒

สาโรจน์ เย็นใจ

28 กรกฎาคม 2565

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.

งานรื้อท่อกลมเดิม

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอก ข้างละ 0.50 ม. ,ดินถมสูงเฉลี่ย 1.00 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม. 1 แถว

ปริมาตรงานดินขุด = 2.560 ลบ.ม.

ค่าขุดดินรื้อท่อออก 2.560 ลบ.ม.ๆ ละ = บาท - บาท/ม.

ค่าขุดดินรื้อท่อออก เฉลี่ย / แถว / ม. = - / 1.00 = - บาท/ม.

ค่าขนท่อเดิมไปเก็บที่หมวดฯ

ค่าขนส่ง (คิด 13 ดัน/เที่ยวๆละ 18 ท่อน)

ระยะทางเฉลี่ย 39.000 กม. = 128.26 + ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300.00 บาท / เที่ยว

∴ ค่าขนส่ง {(128.26 × 13) + 300.00 / 18.00} = 109.30 บาท/ม.

รวมค่างานต้นทุน = 109.30 บาท/ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 109.30 บาท/ม..

ค่างานต้นทุน = 109.30 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลู่ ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลู่ ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE 5 CM. THICK

ระยะทาง 13 กม. ที่หมวดทางหลวงเวียงแก่น ทล.1155 กม.49+600	=	3.49 บาท/ตร.ม.
$43.63 \times 0.05 \times 1.60$		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling หนา 5 ซม.	=	14.07 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	17.56 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	17.56 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	17.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ
งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102
ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

3 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	=	1.85 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1.85 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	1.85 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.85 บาท/ตร.ม.

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	= 9.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปทิ้งยังจุดที่กำหนด 1.00 กม.	= 9.19 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง	= 18.31 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว x 1.25	= 22.89 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	= 23.18 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 46.07 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 46.07 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 46.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ
 งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102
 ตอน ทราয়กาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 0102 ตอน ทราয়กาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

5 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	9.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปทิ้งยังจุดที่กำหนด 1.00 กม.	=	9.19 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	18.31 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว × 1.25	=	22.89 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	=	23.18 บาท/ลบ.ม.
	=	46.07 บาท/ลบ.ม.
งานขุดออก		
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10.00	=	50.68 บาท/ลบ.ม.
% ค่างานต้นทุน		
รวมค่างานต้นทุน	=	50.68 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	50.68 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.68 บาท/ลบ.ม.

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102
 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

6 EARTH EMBANKMENT

อัตราส่วนปริมาณดินตัดที่นำมาใช้

งาน Earth Excavation	=	3,200.00 ลบ.ม. (นำมาใช้ไม่เกิน 30%)
งาน Embankment	=	10,250.00 ลบ.ม.
	=	ปริมาณงาน Excavation \times 0.4 \times 1.25 / ส่วนยุบตัว 1.60
แทนค่า = (3,200.00 \times 0.30 \times 1.25) / 1.60	=	750.00
ใช้วัสดุจากงานดินตัดได้ = 750.00 ลบ.ม. ซื่อวัสดุดินถมใหม่	=	9,500.00 ลบ.ม.
ก ใช้วัสดุจากงานดินตัดได้	=	750.00 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	9.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	9.19 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	18.31 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ \times 1.60	=	29.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ	=	50.89 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนใช้วัสดุจากงานดินตัด	=	80.19 บาท/ลบ.ม.
ข ดินที่ต้องนำมาถมใหม่	=	9,500.00 ลบ.ม.
ซื่อวัสดุดินถมใหม่	=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	23.72 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน่วยงาน 3.000 กม.	=	14.31 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	68.03 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ \times 1.60	=	108.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ	=	50.89 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

6 EARTH EMBANKMENT

ค่างานต้นทุน	=	159.74 บาท/ลบ.ม.
สรุป		
ใช้วัสดุจากงานดินตัดได้ 750.00 ลบ.ม. = 80.19 บาท/ลบ.ม.	=	60,142.50 บาท/ลบ.ม.
ดินที่ต้องนำถมใหม่ 9,500.00 ลบ.ม. = 159.74 บาท/ลบ.ม.	=	1,517,530.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	1,577,672.50 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1,577,672.50 / 10,250.00	=	153.92 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	153.92 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	153.92 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ
งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102
ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

7 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุที่แหล่ง	= 40.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	= 35.22 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.000 กม.	= 14.31 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 89.53 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ x 1.60	= 143.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ	= 61.07 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 204.32 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 204.32 ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 204.32 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ
 งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102
 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณงานดินบนถนนหน่วย
 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

8 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	= 50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน	= 35.22 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน่วยงาน 3.000 กม.	= 14.31 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 99.53 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ x 1.60	= 159.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ	= 61.07 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 220.32 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 220.32 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 220.32 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ
 งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102
 ตอน ทราয়ภาค - บ้านลิ่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 0102 ตอน ทราয়ภาค - บ้านลิ่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

9 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	= 255.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน่วยงาน 57.000 กม.	= 186.84 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 441.84 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ x 1.50	= 662.76 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ผสม	= 26.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	= 97.64 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 786.87 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 786.87 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 786.87 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ
งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102
ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

10 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 0.0010 x 28,519.87	=	28.52 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	8.08 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	36.60 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	36.60 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	36.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ
 งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102
 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

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

ค่างาน Hot Mix	=	F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 137.94 D + 441.32)
ค่างาน AC 60/70 0.0476 x 32,099.87	=	1,527.95 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 523.84	=	387.64 บาท/ตัน
ค่าดทับ ปู หน้า 0.05 ม. (8.33 x 16.56) x 1.00	=	137.94 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	441.32 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,494.85 บาท/ตัน
2,494.85 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	5,987.64 บาท/ลบ.ม.
5,987.64 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	299.38 บาท/ตร.ม.
รวมราคาต้นทุน	=	299.38 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	299.38 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	299.38 บาท/ตร.ม.

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

12 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE I

ลำดับที่ 1 รายการ แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) ปริมาณ 32 แผ่น ราคา/หน่วย 2,710.00 บาท	=	86,720.00 บาท
ลำดับที่ 2 รายการ แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) ปริมาณ 2 แผ่น ราคา/หน่วย 970.00 บาท	=	1,940.00 บาท
ลำดับที่ 3 รายการ แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 9.76 กก./แผ่น) ปริมาณ 2 แผ่น ราคา/หน่วย 1,060.00 บาท	=	2,120.00 บาท
ลำดับที่ 4 รายการ แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น) ปริมาณ 33 ตัน ราคา/หน่วย 1,160.00 บาท	=	38,280.00 บาท
ลำดับที่ 5 รายการ เสานขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ตัน) ปริมาณ 297 ชุด ราคา/หน่วย 22.00 บาท	=	6,534.00 บาท
ลำดับที่ 6 รายการ น๊อตยาว 3 cm. ปริมาณ 66 ชุด ราคา/หน่วย 30.00 บาท	=	1,980.00 บาท
ลำดับที่ 7 รายการ น๊อตยาว 15 - 18 cm. ปริมาณ 33 ตัน ราคา/หน่วย 30.00 บาท	=	990.00 บาท
ลำดับที่ 8 รายการ ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ ปริมาณ 128 ม. ราคา/หน่วย 47.00 บาท	=	6,016.00 บาท
ลำดับที่ 9 รายการ ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ ปริมาณ 2 ลบ.ม. ราคา/หน่วย 1,707.70 บาท	=	4,252.17 บาท
ลำดับที่ 10 รายการ LEAN CONCRETE 1:3:5 ปริมาณ 33 ตัน ราคา/หน่วย 36.00 บาท	=	1,188.00 บาท
ลำดับที่ 11 รายการ ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) ปริมาณ 128 ม. ราคา/หน่วย 42.00 บาท	=	5,376.00 บาท
ลำดับที่ 12 รายการ ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยที่แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2) ปริมาณ 33 ชุด ราคา/หน่วย 176.19 บาท	=	5,814.27 บาท
ลำดับที่ 13 รายการ BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.= 130	=	2,013.66 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102
ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

12 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE I

ชุด(3.99กก.ชุด) ปริมาณ 66 ชุด ราคา/หน่วย 30.51 บาท	2,013.66 บาท
ลำดับที่ 14 รายการ STEEL PLATE 200x100x4 มม.=260 ชุด(0.691	= 660.00 บาท
กก./ชุด) ปริมาณ 66 ชุด ราคา/หน่วย 10.00 บาท	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	= 163,884.10 บาท
ต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร 163,884.10 / 128	= 1,280.34 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 1,280.34 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,280.34 บาท/ม.

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

13 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

GUTTER หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10.00 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ ลบ.ม.๑ ละ - บาท = 0.00 บาท

คอนกรีต 1.60 ลบ.ม.๑ ละ 2,017.90 บาท = 3,228.64 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม.๑ ละ 200.00 บาท = 1,832.00 บาท

รวมค่างาน = 5,060.64 บาท

ราคาต้นทุนต่อ ตร.ม 5,060.64 / 10.00 = 506.06 บาท/ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 506.06 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 506.06 บาท/ม.

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

14 GABION WALL FOR FILL OR CUT SLOPE (HEIGHT 3.00 M.)

ปริมาณดินขุด 2.675 ลบ.ม.ๆ ละ 46.07 บาท	=	123.24 บาท
ปรับพื้นที่ บดอัดแน่น 4.500 ตร.ม.ๆ ละ 100.00 บาท	=	450.00 บาท
ปริมาณดินถม บดอัดแน่น 0.125 ลบ.ม.ๆ ละ 30.00 บาท	=	3.75 บาท
พื้นคอนกรีต (If Required) 0.550 ลบ.ม.ๆ ละ 2,017.90 บาท	=	1,109.85 บาท
รางระบาย (Perforated P.E. or P.V.C Pipe Wrapped Around With Geotextiie 1.000 ม.ๆ ละ 15.75 บาท	=	15.75 บาท
วัสดุในรางระบาย (Filter Material) 0.250 ลบ.ม.ๆ ละ 400.00 บาท	=	100.00 บาท
แผ่นใยสังเคราะห์ น้ำหนัก ≥ 200 กรัม/ตร.ม. 4.000 ตร.ม.ๆ ละ 50.00 บาท	=	200.00 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.5x1.00x0.50 ม. 1.000	=	940.81 บาท
กล่อง.ๆ ละ 940.81 บาท		
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x0.50 ม. 1.000	=	1,163.63 บาท
กล่อง.ๆ ละ 1,163.63 บาท		
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.5x1.00x1.00 ม. 1.000	=	1,464.31 บาท
กล่อง.ๆ ละ 1,464.31 บาท		
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x1.00 ม. 1.500	=	2,727.17 บาท
กล่อง.ๆ ละ 1,818.11 บาท		
หินใหญ่(ขนาด 10 ซม.) 6.250 ลบ.ม.ๆ ละ 536.84 บาท	=	3,355.25 บาท
รวมค่างาน	=	11,653.76 บาท/ลบ.ม
รวมค่างานต้นทุน 11,653.76 / 6.250	=	1,864.60 บาท/ลบ.ม
ราคาที่กำหนดให้	=	1,864.60 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,864.60 บาท/ลบ.ม.

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

15 GABION WALL FOR FILL OR CUT SLOPE (HEIGHT 5.00 M.)

ปริมาณดินขุด 7.250 ลบ.ม.ๆ ละ 46.07 บาท	=	334.01 บาท
ปรับพื้นที่ บดอัดแน่น 6.500 ตร.ม.ๆ ละ 100.00 บาท	=	650.00 บาท
ปริมาณดินถม บดอัดแน่น 0.500 ลบ.ม.ๆ ละ 30.00 บาท	=	15.00 บาท
พื้นคอนกรีต (if Required) 0.750 ลบ.ม.ๆ ละ 2,017.90 บาท	=	1,513.43 บาท
รางระบาย (Perforated P.E. or P.V.C Pipe Wrapped Around With Geotextile 1.000 ม.ๆ ละ 15.75 บาท	=	15.75 บาท
วัสดุในรางระบาย (Filter Material) 0.500 ลบ.ม.ๆ ละ 400.00 บาท	=	200.00 บาท
แผ่นโพลีเอทิลีน น้ำหนัก ≥ 200 กรัม/ตร.ม. 6.000 ตร.ม.ๆ ละ 50.00 บาท	=	300.00 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.5x1.00x0.50 ม. 0.000	=	- บาท
กล่อง.ๆ ละ 940.81 บาท		
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x0.50 ม. 0.000	=	- บาท
กล่อง.ๆ ละ 1,163.63 บาท		
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.5x1.00x1.00 ม. 3.000	=	4,392.92 บาท
กล่อง.ๆ ละ 1,464.31 บาท		
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x1.00 ม. 5.500	=	9,999.63 บาท
กล่อง.ๆ ละ 1,818.11 บาท		
หินใหญ่(ขนาด 10 ซม.) 15.500 ลบ.ม.ๆ ละ 536.84 บาท	=	8,321.02 บาท
รวมค่างาน	=	25,741.76 บาท/ลบ.ม
รวมค่างานต้นทุน 25,741.76 / 16.70	=	1,541.42 บาท/ลบ.ม
ราคาที่กำหนดให้	=	1,541.42 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,541.42 บาท/ลบ.ม.

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

16 ROCK AND WIRE MATTRESS 30 CM. THICK

Mattress SIZE 6.00 x 2.00 x 0.30 M.

น้ำหนักเฉลี่ย 42.62 กก./กล่อง	=	23.00	กล่อง/ตัน
ค่าวัสดุ	=	3,600.00	บาท/กล่อง
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 813.00 กม. = $1,251.54 \times 42.62 / 1,000.00$	=	53.34	บาท/กล่อง
	=	3,653.34	บาท/กล่อง
ค่าถักกล่อง ประกอบและติดตั้ง ต่อ 1.00 ลบ.ม. = 41.67×3.60	=	150.00	บาท/กล่อง
หินใหญ่ + ค่าขนส่ง = 536.84×3.60	=	1,932.62	บาท/กล่อง
ค่าแรงบรรจุหิน = 339.73×3.60	=	1,223.04	บาท/กล่อง
รวมค่างาน	=	6,959.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน $6,959.00 / 12.00$	=	579.92	บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	579.92	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	579.92	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ
งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102
ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

17 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 200 กรัม/ตร.ม 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 813.00 กม. 1.25 บาท/ตร.ม.

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) = 51.25 / 10 % 5.13 บาท/ตร.ม.

(10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)

รวมค่างานต้นทุน = 56.38 บาท/ตร.ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 56.38 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 56.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

18 R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II

ขุดดิน (ดินถมหลังท่อ ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.) 0.000 ลบ.ม.ๆ ละ - บาท	= - บาท/ม.
ค่าท่อ	= 3,100.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง (คิด 13 ตัน/เที่ยวๆละ 8 ท่อน)	
ระยะทาง 57.00 กม.	= 133.45 + ค่าขนส่งขึ้น-ลง 300.00 บาท / เที่ยว
∴ ค่าขนส่ง $\{(133.45 \times 13) + 300.00 / 8.00$	= 254.36 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	= 421.00 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 3,775.36 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 3,775.36 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,775.36 บาท/ม.

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102
 ตอน ทรายภาค - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 0102 ตอน ทรายภาค - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

19 R.C. HEADWALL FOR R.C.P PIPE DIA.1.20 M. 1 ROW FOR (WING WALL TYPE)

คิดจากท่อขนาด 1 - Ø 1.20 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. Slab 1 ข้าง

ขุดดิน 3.650 ลบ.ม.ๆ ละ - บาท	= - บาท
ดินถม 0.820 ลบ.ม.ๆ ละ 30.00 บาท	= 24.60 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.175 ลบ.ม.ๆ ละ 1,904.15 บาท	= 333.23 บาท
ทรายบดอัด 0.349 ลบ.ม.ๆ ละ 461.05 บาท	= 160.91 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 MPA.(204.KSC) 2.000 ลบ.ม.ๆ ละ	= 4,035.80 บาท
2,017.90 บาท	
เหล็กเสริม 93.192 กก.ๆ ละ 31.60 บาท	= 2,944.70 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.330 กก.ๆ ละ 34.75 บาท	= 80.97 บาท
ไม้แบบ (2) 13.700 ตร.ม.ๆ ละ 200.00 บาท	= 2,740.00 บาท
รวมค่างาน	= 9,801.47 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน = 9,801.47 / 2	= 4,900.74 บาท/แห่ง
ราคาที่กำหนดให้	= 4,900.74 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 4,900.74 บาท/แห่ง

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

20 DRAIN INLETS FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. AT SIDE DITCH

ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 1.40 ม. ท่อ Ø 0.40 ม. เข้า - ออก 1	
ทาง	
ฝาปิดคอนกรีต คัด 1 ฝา ขนาด 0.97 x 0.97 x 0.10 ม.	
ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)	
คอนกรีต 0.600 ลบ.ม.ๆ ละ 2,017.90 บาท	= 1,210.74 บาท
เหล็กเสริม 56.000 กก.ๆ ละ 31.60 บาท	= 1,769.50 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.400 กก.ๆ ละ 34.75 บาท	= 48.65 บาท
ไม้แบบ (1) 8.200 ตร.ม.ๆ ละ 220.00 บาท	= 1,804.00 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 3.600 ม.ๆ ละ 121.22 บาท	= 436.40 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 3.600 ลบ.ม.ๆ ละ 45.96 บาท	= 165.46 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.200 ลบ.ม.ๆ ละ 1,904.15 บาท	= 380.83 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.160 ลบ.ม.ๆ ละ 461.05 บาท	= 73.77 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.180 ตร.ม.ๆ ละ 55.00 บาท	= 9.90 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด.ๆ ละ 5.00 บาท	= 90.00 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ R.C. Manhole	= 5,899.25 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.97 x 0.97 x 0.10 ม.	
คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.50)	
คอนกรีต CLASS"B" 0.076 ลบ.ม.ๆ ละ 2,017.90 บาท	= 153.36 บาท
เหล็กเสริม 3.500 กก.ๆ ละ 31.60 บาท	= 110.59 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.090 กก.ๆ ละ 34.75 บาท	= 3.13 บาท
ไม้แบบ (1) 0.350 ตร.ม.ๆ ละ 220.00 บาท	= 77.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ
 งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102
 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

20 DRAIN INLETS FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. AT SIDE DITCH

เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 3.500 ม.ๆ ละ 121.22 บาท	=	424.28 บาท
Steel Sleeve 1/8"(2x4 ซม.) 1.300 ม.ๆ ละ 30.00 บาท	=	39.00 บาท
ค่าเชื่อม 24.000 จุด.ๆ ละ 5.00 บาท	=	120.00 บาท
ค่าขุดหยาบ 0.757 ตร.ม.ๆ ละ 30.00 บาท	=	22.71 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	=	950.07 บาท
ค่างานต้นทุน ค่างาน R.C.Manhole + ฝาปิด = 5,899.25 / 950.07	=	6,849.32 บาท/แห่ง
ราคาที่กำหนดให้	=	6,849.32 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	6,849.32 บาท/แห่ง

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

21 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พื้นที่ = 3x2.084	= 6.25 ตร.ม.)
ขุดแต่งแบบดิน 0.000 ลบ.ม.ๆ ละ 99.00 บาท	= - บาท
คอนกรีต 0.482 ลบ.ม.ๆ ละ 2,017.90 บาท	= 972.63 บาท
เหล็กเสริม ØRB 6 มม. 15.927 กก.ๆ ละ 28.91 บาท	= 460.45 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก.ๆ ละ 34.75 บาท	= 13.83 บาท
ไม้แบบ (2) คัด 1 ข้าง 0.161 ตร.ม.ๆ ละ 200.00 บาท	= 32.20 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. 2.237 ตร.ม.ๆ ละ 50.00 บาท	= 111.85 บาท
ท่อ PVC.PIPE Ø 3" MM. 0.700 ม.ๆ ละ 92.29 บาท	= 64.60 บาท
PVC. CAP 2.000 อันๆ ละ 40.00 บาท	= 80.00 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม.ๆ ละ 586.84 บาท	= 68.66 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.005 ลิตรๆ ละ 40.00 บาท	= 40.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,844.42 บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย = 1,844.42 / 6.25	= 295.01 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 295.01 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน	= 295.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ
 งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102
 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

22 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ลำดับ 1 งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ 234.60	= 234.60 บาท
ลำดับ 2 ค่าลูกแก้ว ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ 24.44	= 24.44 บาท
ลำดับ 3 ค่า Primer(กาวรองพื้น) ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ 20.22	= 20.22 บาท
ลำดับ 4 ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ 13.16	= 13.16 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	= 292.42 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 292.42 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 292.42 บาท/ตร.ม.

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

23 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 1 รายการ ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 2 รายการ ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 3 รายการ ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,343.33
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 4 รายการ ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 วัสดุ 2 แผ่น.	=	12,497.76
พื้นที่ 2.16 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 5 รายการ ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	6,248.88
พื้นที่ 1.08 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 6 รายการ ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	3,905.55
พื้นที่ 0.68 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 7 รายการ ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,777.28
พื้นที่ 0.96 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 8 รายการ ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	9,373.32
พื้นที่ 1.62 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 9 รายการ ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,540.49
1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 10 รายการ เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) วัสดุ	=	7,620.00
60 เมตร. ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. วัสดุ 30 แผง.	=	33,450.00
ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกระพริบ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,538.00	=	3,076.00
ราคารวม		
ลำดับที่ 13 รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. วัสดุ	=	11,900.00

งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล. 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 3 ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+800

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

23 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

70 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม	=	11,900.00
ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	=	150.00
ราคารวม		
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย	=	3,924.00
1,962.00 ราคารวม		
ราคาติดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย	=	113,179.93
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 180 วัน	=	6 เดือน
ค่างาน = 113,179.93 / 36 (3ปี)	=	3,143.89 บาท / เดือน
รวมค่างานต้นทุน = 3,143.89 x 6 เดือน	=	18,863.32 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	18,863.32 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	18,863.32 บาท/L.S.