

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กี้วกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1290/ตอนควบคุม 0102 /  
ตอน กี้วกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,499,800.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 กค. 2568 เป็นเงิน 18,425,632.05 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงษ์นที เครือระยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชส.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 รก.รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2(ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากเหตุภัยแล้งและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน กวิภาจันน์ - เชียงของ ตอน 5

ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	ลบ.ม./	24,000	591.90	14,205.60	1.3047	772.25	18,534.04
2	2. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม./	351,000	1.82	638.82	1.3047	2.37	833.46
3	3. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม./	7,123,000	48.07	342,402.61	1.3047	62.71	446,732.68
4	4. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม./	196,000	132.75	26,019.00	1.3047	173.19	33,946.98
5	5. SELECTED BACKFILL	ลบ.ม./	5,480,000	319.18	1,749,106.40	1.3047	416.43	2,282,059.12
6	6. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม./	189,000	221.27	41,820.03	1.3047	288.69	54,562.59
7	7. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม./	242,000	739.50	178,959.00	1.3047	964.82	233,487.80
8	8. PRIME COAT	ตร.ม./	1,178,000	37.05	43,644.90	1.3047	48.33	56,943.50
9	9. TACK COAT	ตร.ม./	1,171,000	14.81	17,342.51	1.3047	19.32	22,626.77
10	10. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม./	1,171,000	335.05	392,343.55	1.3047	437.13	511,890.62
11	11. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม./	1,164,000	335.89	390,975.96	1.3047	438.23	510,106.33
12	12. CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม./	135,000	362.94	48,996.90	1.3047	473.52	63,926.25

สำโรจน์ เข้มใจ

04 กรกฎาคม 2568 16:40:31

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน กี้วกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5

ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม./	211.000	67.44	14,229.84	1.3047	87.98	18,565.67
14	14. NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN.)	ตร.ม./	3,980.000	44.00	175,120.00	1.3047	57.40	228,479.06
15	15. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม./	163.000	298.85	48,712.55	1.3047	389.90	63,555.26
16	16. RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	ม./	27.000	4,482.99	121,040.73	1.3047	5,848.95	157,921.84
17	17. MODULAR BLOCK	ตร.ม./	592.000	4,980.00	2,948,160.00	1.3047	6,497.40	3,846,464.35
18	18. GEOGRID TYPE I	ตร.ม./	9,315.000	481.38	4,484,054.70	1.3047	628.05	5,850,346.16
19	19. CONCRETE BARRIER TYPE I	ม./	71.000	2,417.20	171,621.20	1.3047	3,153.72	223,914.17
20	20. R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK	ตร.ม./	843.000	158.77	133,843.11	1.3047	207.14	174,625.10
21	21. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	1.000	7,382.00	7,382.00	1.3047	9,631.29	9,631.29
22	22. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม./	47.000	292.42	13,743.74	1.3047	381.52	17,931.45
23	23. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.000	22,413.32	22,413.32	1.3047	29,242.65	29,242.65

สถานีงาน เชียงใจ

04 กรกฎาคม 2568 16:40:31



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน กี้กาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง   แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



ศจ.  
( ชะเอม ศรีสุข )

กรรมการกำหนดราคากลาง

PLS  
( พงชนที เกียรติธยา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*[Signature]*  
( สาโรจน์ เย็นใจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เรื่อง ผลิต.ท.2 อำเภอรัตนวา เจริญรัตน์  
- เพื่อให้ไปติดพิธีกรรม จากพื้นที่หนองขี้ไก่โคด  
ตามพื้นที่แบบสรุปราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1 คน

- จำนวนการพิมพ์: เป็นเช่นต่อไป

*[Signature]*

( นายสุริยศักดิ์ เรืองพิริยะ )

ผอ.ขท.เชียงรายที่ 2

21 ก.ค. 2568

สาโรจน์ เย็นใจ

04 กรกฎาคม 2568

*[Signature]*

นายสุริยศักดิ์ เรืองพิริยะ

ผอ.ทล.2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER**

รวมปริมาณคอนกรีตที่ต้องทุบทิ้ง		
ค่าทุบคอนกรีต 1.000 ลบ.ม.ๆ ละ 500.00 บาท	=	500.00 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด	=	42.56 บาท
ชนทิ้ง 1 กม.	=	11.50 บาท
รวม	=	54.06 บาท
ส่วนขยายตัว $54.060 \times 1.7$	=	91.90 ลบ.ม.
รวมค่าชนทิ้ง	=	91.90 บาท
รวมทำงานต้นทุน (ทุบ + ชนทิ้ง) $500.00 + 91.90$	=	591.90 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	591.90 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	591.90 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	591.90 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิวกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิวกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	=	1.82 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1.82 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	1.82 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.82 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	8.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด 1.00 กม.	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	20.37 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว x 1.25	=	25.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	=	22.61 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	48.07 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	48.07 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.07 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**4 SELECTED MATERIAL A**

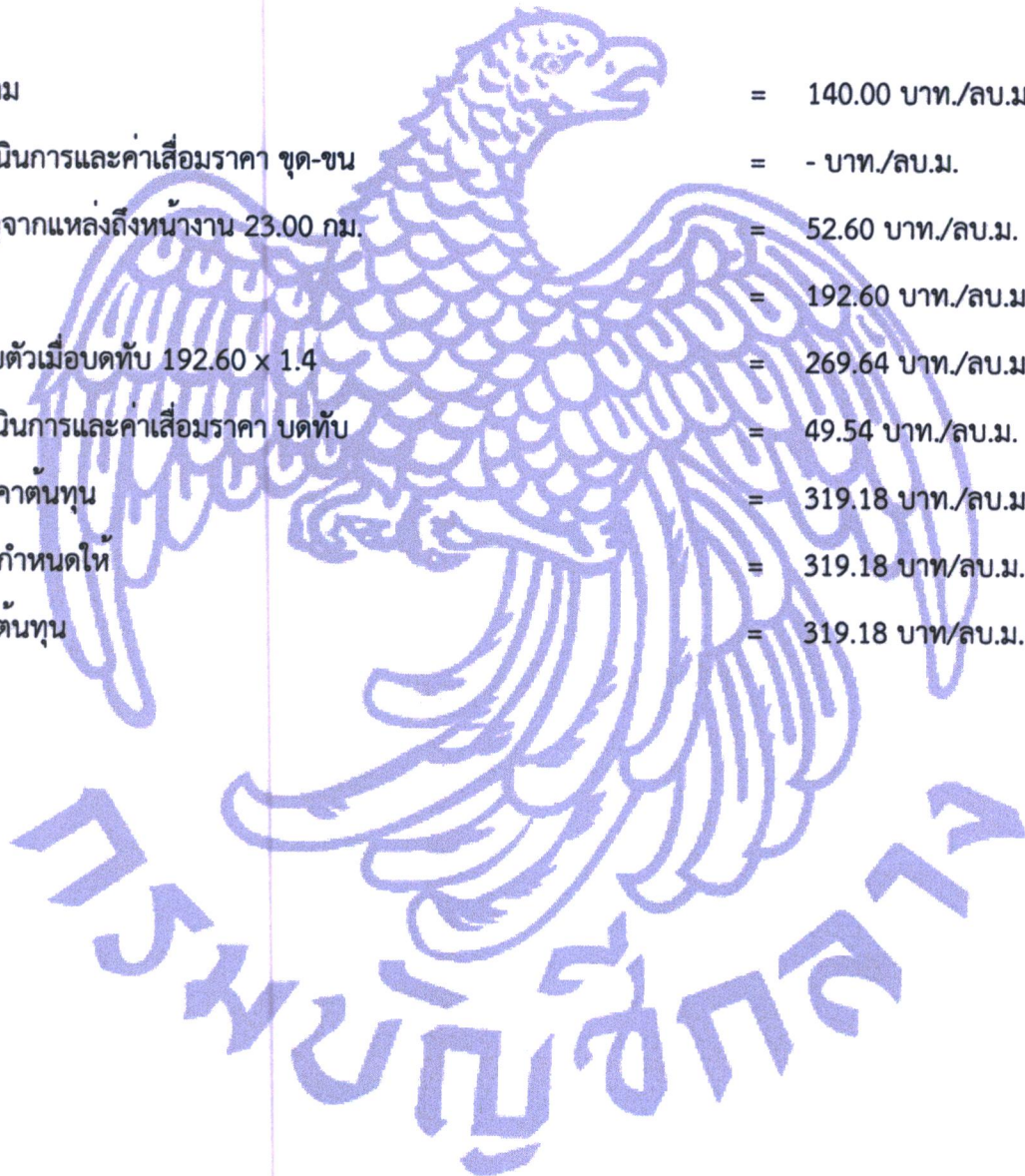
ค่าวัสดุใช้งานดินตัด	=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	34.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	45.81 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ x 1.60	=	73.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ	=	59.45 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	132.75 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	132.75 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	132.75 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 SELECTED BACKFILL**

ทรายถม	=	140.00 บาท./ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ชุด-ชน	=	- บาท./ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 23.00 กม.	=	52.60 บาท./ลบ.ม.
รวม	=	192.60 บาท./ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ $192.60 \times 1.4$	=	269.64 บาท./ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ	=	49.54 บาท./ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุน	=	319.18 บาท./ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	319.18 บาท./ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	319.18 บาท./ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กี้วกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กี้วกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 6 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	= 50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ชุด - ขน	= 34.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 3.000 กม.	= 16.83 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 101.14 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ x 1.60	= 161.82 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ	= 59.45 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 221.27 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 221.27 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 221.27 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE**

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	310.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 45.000 กม.	=	102.09 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	412.39 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ x 1.50	=	618.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ผสม	=	26.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	95.31 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	739.50 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	739.50 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	739.50 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กี้วกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กี้วกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 8 PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 0.001 x 29,353.32	=	29.35 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.70 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	37.05 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	37.05 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	37.05 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 9 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.00025 x 29,186.66	=	7.30 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.51 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	14.81 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	14.81 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.81 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**10 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)**

ค่างาน Hot Mix	=	F1 ( 0.0467 A + 0.74 B + C + 133.78 D + 408.97 )
ค่างาน 0.0467 x 40,509.99	=	1,891.82 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 483.09	=	357.49 บาท/ตัน
ค่าบดหีบ ,ปู หนา 0.05 ม. ( 8.33 x 16.06 ) x 1.0	=	133.78 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	408.97 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,792.06 บาท/ตัน
2,792.06 x 2.40 ( เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม. )	=	6,700.94 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน 6,700.94 x 0.05 ( เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม. )	=	335.05 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	335.05 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	335.05 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

ค่างาน Hot Mix	=	F1 ( 0.0476 A + 0.74 B + C + 104.37
		D + 408.97 )
ค่างาน AC 40/50 0.0476 x 40,509.99	=	1,928.28 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 483.09	=	357.49 บาท/ตัน
ค่าบดหีบ ,ปู หนา 0.05 ม. ( 8.33 x 12.53 ) x 1.00	=	104.37 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	408.97 บาท/ตัน
รวมค่างาน	=	2,799.11 บาท/ตัน
2,799.11 x 2.40 ( เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม. )	=	6,717.86 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน 6,717.86 x 0.05 ( เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม. )	=	335.89 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	335.89 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	335.89 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 12 CONCRETE SLOPE PROTECTION

### SLOPE PROTECTION FOR BRIDGE ABUTMENT (CONCRETE LINING)

คิดจากพื้นที่ 60.000 ตร.ม.

คอนกรีต 6.000 ลบ.ม.ๆ ละ 2,060.65 บาท = 12,363.90 บาท

เหล็กเสริม 108.700 กก.ๆ ละ 26.08 บาท = 2,835.03 บาท

ลวดผูกเหล็ก 2.700 กก.ๆ ละ 25.00 บาท = 67.51 บาท

ไม้แบบ ( 2 ) 10.000 ตร.ม.ๆ ละ 298.00 บาท = 2,980.00 บาท

ตะปู 2.500 กก.ๆ ละ 36.45 บาท = 91.13 บาท

หิน Single Cushed Rock or Gravel Filler  $\phi$  0.025 m. 0.900 = 460.88 บาท

ลบ.ม.ๆ ละ 512.09 บาท

Joint Filler 1.800 ลิตรๆ ละ 45.00 บาท = 81.00 บาท

ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูบน้ำทิ้ง 1.000 18.000 L.S.ๆ ละ - 30.00 30.00 = 0.00 บาท

บาท

รวม = 18,879.45 บาท

Upper Edge Beam (ดู Detail "1") ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 1.80 ตร.ม.

คอนกรีต 250 ksc (Cube) 0.560 ลบ.ม.ๆ ละ 2,060.65 บาท = 1,153.96 บาท

เหล็กเสริม 1 4.490 กก.ๆ ละ 26.08 บาท = 117.10 บาท

เหล็กเสริม 2 2.660 กก.ๆ ละ 26.08 บาท = 69.38 บาท

ไม้แบบ ( 2 ) 4.350 ตร.ม.ๆ ละ 298.00 บาท = 1,296.30 บาท

ตะปู 1.090 ตร.ม.ๆ ละ 36.45 บาท = 39.73 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.180 กก.ๆ ละ 25.00 บาท = 4.50 บาท

รวม = 2,680.97 บาท

Lower Edge Beam (ดู Detail "2") ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 3.15 ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กี้วกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กี้วกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 12 CONCRETE SLOPE PROTECTION

คอนกรีต 250 ksc (Cube) 0.770 ลบ.ม.ๆ ละ 2,060.65 บาท	=	1,586.70 บาท
เหล็กเสริม $\phi$ 6 มม. 5.990 กก.ๆ ละ 26.08 บาท	=	156.23 บาท
เหล็กเสริม $\phi$ 9 มม. 6.180 กก.ๆ ละ 26.08 บาท	=	161.18 บาท
ไม้แบบ ( 2 ) 4.800 ตร.ม.ๆ ละ 298.00 บาท	=	1,430.40 บาท
ตะปู 1.200 1.800 ตร.ม.ๆ ละ 36.45 บาท	=	43.74 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.300 กก.ๆ ละ 25.00 บาท	=	7.50 บาท
รวม	=	3,385.75 บาท
อื่นๆ(ระบุ)		
Geotextile w>200g/sq.m. 1.600 ตร.ม.ๆ ละ 50.00 บาท	=	80.00 บาท
Rock And Wire Mattress or Gabion(IF Necessary) 1.000 ลบ.ม.ๆ	=	506.42 บาท
ละ 506.42 บาท		
รวม	=	586.42 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม 1 + 2 + 3 + 4	=	25,532.59 บาท
รวมค่างานต้นทุน 25,532.59 / 70.35	=	362.94 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	362.94 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	362.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กี้วกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กี้วกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 13 VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION

งานปลูกหญ้าแฝกบริเวณเชิงลาด

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าหญ้าแฝก 12 กอ.ๆ ละ = 2.00 บาท	= 24.00 บาท
ค่าดิน + ปุ๋ย 0.108 ลบ.ม.ๆ ละ = 140.00 บาท	= 15.12 บาท
ขุดดิน 0.108 ลบ.ม.ๆ ละ = 40.00 บาท	= 4.32 บาท
ถุงเพาะหญ้า 12 ถุงๆ ละ = 1.00 บาท	= 12.00 บาท
ค่าแรง + ค่าขนส่ง	= 2.00 บาท
ค่ารถน้ำ + บำรุงรักษา	= 10.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 67.44 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 67.44 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 67.44 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 67.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 200 กรัม/ตร.ม 40.00 บาท/ตร.ม.

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) = 40.00 x 10 % 4.00 บาท/ตร.ม.

(10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)

รวมค่างานต้นทุน = 44.00 บาท/ตร.ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 44.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 44.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**15 SIDE DITCH LINING TYPE II**

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พื้นที่ = 3x2.084	= 6.25 ตร.ม.)
ชุดแต่งแบบดิน 0.000 ลบ.ม.ๆ ละ 48.07 บาท	= - บาท
คอนกรีต 0.500 ลบ.ม.ๆ ละ 2,060.65 บาท	= 1,030.33 บาท
เหล็กเสริม 1 17.610 กก.ๆ ละ 26.08 บาท	= 459.29 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.440 กก.ๆ ละ 25.00 บาท	= 11.00 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. 2.179 ตร.ม.ๆ ละ 40.00 บาท	= 87.16 บาท
ไม้แบบ (2) คิด 1 ข้าง 0.176 ตร.ม.ๆ ละ 298.00 บาท	= 52.45 บาท
ท่อ PVC.PIPE Ø 3" MM. 0.750 ม.ๆ ละ 92.29 บาท	= 69.22 บาท
PVC. CAP 2.000 อันๆ ละ 40.00 บาท	= 80.00 บาท
หินคัดขนาด 0.095 ลบ.ม.ๆ ละ 410.00 บาท	= 38.95 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1.000 ลิตรๆ ละ 40.00 บาท	= 40.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,868.40 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,868.40 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1,868.40 / 6.25	= 298.85 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 298.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**16 RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)**

คอนกรีต 6.825 ลบ.ม.ๆ ละ 2,440.03 บาท	=	16,653.20 บาท
ไม้แบบ (1) 33.347 ตร.ม.ๆ ละ 340.00 บาท	=	11,337.98 บาท
เหล็กเสริม 466.978 กก.ๆ ละ 26.08 บาท	=	12,179.37 บาท
ลวดผูกเหล็ก 11.674 กก.ๆ ละ 25.00 บาท	=	291.87 บาท
ขุดดินปรับพื้น 15.300 ตร.ม.ๆ ละ 48.07 บาท	=	735.47 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.530 ลบ.ม.ๆ ละ 1,685.49 บาท	=	2,578.80 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.530 ลบ.ม.ๆ ละ 314.23 บาท	=	480.77 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1.000 ซีน ๗ ละ 20.00 บาท	=	20.00 บาท
GEOTEXTILE 13.812 ตร.ม. ละ 40.00 บาท	=	552.48 บาท
ค่างานรวม	=	44,829.94 บาท/ ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 44,829.94 / 10.00	=	4,482.99 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	4,482.99 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,482.99 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 17 MODULAR BLOCK

MODULAR STANDARD BLOCK SIZE 400 x 220 x 150 mm.

ค่า MODULAR STANDARD BLOCK 16.60 ก้อน ๆ ละ 275.00 บาท = 4,565.00 บาท

ค่าเรียง MODULAR STANDARD BLOCK 16.60 ก้อน ๆ ละ 25.00 บาท = 415.00 บาท

บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,980.00 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 4,980.00 บาท/ตร.ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 4,980.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,980.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**18 GEOGRID TYPE I**

คิดที่ กว้าง 1.00 ม. ยาว 6.5 ม. (ชั้นบน ยาว 5.00 ม. ชั้นล่าง ยาว 8.00 ม. คิดเฉลี่ยที่ 6.50 ม.)	
ค่า ตาข่ายเสริมกำลังดิน 6.50 ตร.ม. ๆ ละ 390.00 บาท	= 2,535.00 บาท
ค่า อุปกรณ์ตาข่ายเสริมกำลังดิน 16.00 ตัว ๆ ละ 29.00 บาท	= 464.00 บาท
ขนาด 190 x 29 x 20 มม.	
ค่า แรงวางตาข่ายเสริมกำลังดิน 6.50 ตร.ม. ๆ ละ 20.00 บาท	= 130.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,129.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน 3,129.00 / 6.50	= 481.38 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 481.38 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 481.38 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 19 CONCRETE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว 60 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.050 ลบ.ม @ 48.07 บาท	=	194.68 บาท
LEAN CONCRETE 1.350 ลบ.ม @ 1,685.49 บาท	=	2,275.41 บาท
คอนกรีต 30 Mpa 19.606 ลบ.ม @ 2,060.65 บาท	=	40,401.10 บาท
เหล็กเสริม 1 1,860.964 กก. @ 26.08 บาท	=	48,536.25 บาท
เหล็กเสริม 2 14.796 กก. @ 26.08 บาท	=	385.90 บาท
เหล็กเสริม 3 4.624 กก. @ 26.08 บาท	=	120.60 บาท
ลวดผูกเหล็ก 46.524 กก. @ 25.00 บาท	=	1,163.19 บาท
ไม้แบบ (1) 152.691 ตร.ม. @ 340.00 บาท	=	51,914.94 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 20.00 บาท	=	40.00 บาท
JOINT FILTER 0.330 ตร.ม. @ 0.00 บาท	=	- บาท
ค่างานต้นทุน (x1)	=	145,032.08 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x1/ 60 ม.	=	2,417.20 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	2,417.20 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,417.20 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**20 R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK**

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

คอนกรีต 0.060 ลบ.ม.ๆ ละ 2,060.65 บาท	= 123.64 บาท
ทรายรองพื้น 0.050 ลบ.ม.ๆ ละ 192.60 บาท	= 9.63 บาท
เหล็กเสริม Wire Mesh 1.000 ตร.ม.ๆ ละ 20.50 บาท	= 20.50 บาท
ค่างานเหล็ก Wire Mesh 1.000 กก.ๆ ละ 5.00 บาท	= 5.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 158.77 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 158.77 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 158.77 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 21 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
  - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
    - 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ทวิสต์ครบชุด = - บาท  
จำนวน - ราคา/หน่วย 10,750.00
    - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน - ราคา/หน่วย = - บาท  
5,900.00
    - 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน - ราคา/หน่วย 145.00 = - บาท
    - 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน - = - บาท  
ราคา/หน่วย 3,250.00
    - 1.1.5 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> (ใช้ NYY 4 x 10 mm. 2 = 4,625.00 บาท  
กรณีการไฟฟ้านครหลวง) จำนวน 37.00 ราคา/หน่วย 125.00  
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 เมตร  
(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ล)
    - 1.1.6 สายไฟฟ้า THW1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 171.00 บาท  
ใช้ 2 เส้น ) จำนวน 20.00 ราคา/หน่วย 8.55
    - 1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,860.00 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) จำนวน 30.00 ราคา/หน่วย 62.00
    - 1.1.8 Ground rod จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย 726.00 = 726.00 บาท
  - รวม ( 1.1 ) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 7,382.00 บาท
  - 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
    - 1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A. 220 V. (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม) = - บาท  
จำนวน - ราคา/หน่วย 4200
    - 1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30 A.(รวมทวิสต์กันน้ำ) พร้อมท่อ 1 1/4" (1 ชุด = - บาท  
ควบคุมได้ 14 ดวงโคม)หรือ จำนวน - ราคา/หน่วย 3200
    - 1.2.3 เซฟตี้สวิตช์ 30 A. พร้อมท่อ Ø 1 1/4" ( 1 ชุด ควบคุมได้ 14 = - บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**21 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET**

ดวงโคม ) จำนวน - ราคา/หน่วย 4699	=	- บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด จำนวน - ราคา/หน่วย 840	=	- บาท
รวม ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	- บาท
เฉลี่ย ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า ต่อ / ต้น	=	- บาท
1.3 ค่าติดตั้ง	=	- บาท
(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ		
จำนวน - ราคา/หน่วย 390.00		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง จำนวน - ราคา/หน่วย 880.00	=	- บาท
จำนวน - ราคา/หน่วย 993.00	=	- บาท
ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	7,382.00 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	7,382.00 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	7,382.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 22 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ลำดับ 1 งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ปริมาณ 1.000 ตร.ม.ๆละ 234.60	= 234.60 บาท
ลำดับ 2 ค่าลูกแก้ว ปริมาณ 1.000 ตร.ม.ๆละ 24.44	= 24.44 บาท
ลำดับ 3 ค่า Primer(การรองพื้น) ปริมาณ 1.000 ตร.ม.ๆละ 20.22	= 20.22 บาท
ลำดับ 4 ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) ปริมาณ 1.000 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.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 23 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 1 รายการ ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่ 0.810 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 2 รายการ ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่ 0.810 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 3 รายการ ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,343.33 บาท
พื้นที่ 0.810 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 4 รายการ ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 วัสดุ 2 แผ่น.	=	12,497.76 บาท
พื้นที่ 2.160 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 5 รายการ ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	6,248.88 บาท
พื้นที่ 1.080 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 6 รายการ ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	3,905.55 บาท
พื้นที่ 0.675 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 7 รายการ ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,777.28 บาท
พื้นที่ 0.960 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 8 รายการ ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	9,373.32 บาท
พื้นที่ 1.620 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 9 รายการ ป้ายบังคับ บ.3 ขนาด $\varnothing$ 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,540.49 บาท
1.130 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 10 รายการ เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม. (รวมทาสี) วัสดุ	=	7,620.00 บาท
60 เมตร. ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. วัสดุ 22 แผง.	=	24,530.00 บาท
ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกะพริบ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,538.00	=	3,076.00 บาท
ราคารวม		
ลำดับที่ 13 รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. วัสดุ	=	8,500.00 บาท
50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กี้วกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กี้วกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 23 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	=	150.00 บาท
ราคารวม		
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย	=	3,924.00 บาท
1,962.00 ราคารวม		
รวม	=	100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 240 วัน	=	8 เดือน
ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	=	2,801.66 บาท / เดือน
รวมค่างานต้นทุน = 2,801.66 x 8 เดือน	=	22,413.32 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	22,413.32 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	22,413.32 บาท/L.S.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กี้วกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กี้วกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**24 SPREAD FOUNDATION TYPE 1**

งานฐานราก SPREAD FOUNDATION TYPE 1

คิดจากพื้นที่ต่อ ความยาว 10 เมตร

คอนกรีต Strength 18 Mpa 4.95 ลบ.ม. ๆ ละ 2,060.65 บาท	= 10,200.22 บาท
เหล็กเสริม 169.38 กก. ๆ ละ 26.08 บาท	= 4,417.64 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.23 กก. ๆ ละ 25.00 บาท	= 105.87 บาท
ไม้แบบ (2) 5.49 ตร.ม. ๆ ละ 298.00 บาท	= 1,636.02 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น - ลบ.ม. ๆ ละ 370.92 บาท	= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 16,359.75 บาท
ค่างานต้นทุน 16359.75 / 10 ม.	= 1,635.98 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 1,635.98 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,635.98 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**25 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" 0.500 ลบ.ม. ละ 512.09 บาท	= 256.05 บาท
แผ่น GEOTEXTILE 0.00 ตร.ม. ละ 40.00 บาท	= 0.00 บาท
ค่าขุดร่อง 0.00 ตร.ม. ละ 48.07 บาท	= 0.00 บาท
ค่าเรียงหิน 0.00 ลบ.ม. ละ 227.00 บาท	= 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 256.05 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 256.05 / 0.50	= 512.10 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 512.10 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 512.10 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**26 PERFORATED PIPE AND PVC PIPE DIA. 4" L = 0.70 M. @ 4.00 M. WITH TEE DIA. 4" (AT TOE MODULAR BLOCK)**

คิดจากความยาว 60 ม.

ท่อ PVC Ø 100 มม. ยาว 0.70 ม. 15.000 ท่อน.ๆ ท่อนละ 0.70 ม. @ = 2,340.42 บาท

156.03

ข้อต่อ สามทาง PVC Ø 100 มม. 15.000 อัน.ๆละ 381.31 = 5,719.65 บาท

รวม = 8,060.07 บาท

รวมราคา / ม. 8,060.07 / 60.000 = 134.33 บาท

PVC PIPE เซาะร่อง

GEOTEXTILE (เพื่อทับเหลื่อม 10%) 23.625 ตร.ม.ๆละ 40.00 = 945.00 บาท

ท่อ PVC Ø 100 มม. 60.000 ม.ๆละ 222.90 = 13,373.85 บาท

รวม = 14,318.85 บาท

สรุป

PERFORATED PIPE WITH GEOTEXTILES = 8,060.07 บาท

PVC PIPE & GEOTEXTILE = 14,318.85 บาท

รวม = 22,378.92 บาท

รวมค่างานต้นทุน 22,378.92 / 60 = 372.98 บาท

ราคาที่กำหนดให้ = 372.98 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 372.98 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**27 GUTTER DRAIN**

ร่างต้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต 3.60 ลบ.ม.ๆ ละ 2,060.65 บาท	=	7,418.34 บาท
เหล็กเสริม 131.51 กก.ๆ ละ 26.08 บาท	=	3,429.94 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.28 กก.ๆ ละ 25.00 บาท	=	82.01 บาท
ไม้แบบ ( 2 ) 18.50 ตร.ม.ๆ ละ 298.00 บาท	=	5,513.00 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น - ลบ.ม.ๆ ละ 370.92 บาท	=	- บาท
- ตร.ม.ๆ ละ 30.00 บาท	=	- บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	16,443.29 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 16,443.29 / 10	=	1,644.33 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	1,644.33 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,644.33 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**28 DRAINAGE CELL WITH NONWOVEN GEOTEXTILE**

คิดที่พื้นที่ 1.00 ตร.ม.

แผ่นระบายน้ำในแนวตั้ง 1.00 ตร.มๆ ละ 660.00 บาท	=	660.00 บาท
ค่าแผ่นใยสังเคราะห์(GEOTEXTILE) 2.00 ตร.มๆ ละ 40.00 บาท	=	80.00 บาท
ค่าแรง 10 % ของค่าวัสดุ = 740.00 / 10.00 บาท	=	74.00 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	814.00 บาท/ ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	814.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	814.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**29 SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.**

**วัสดุก่อสร้าง**

เหล็ก Galvanized DB25 SD40 ยาว 6 เมตร พร้อม Bearing Plate	=	1,040.17 บาท
ขนาด 0.15x0.15 เมตรหนา 12 มม.,Nut 1.00 ชุด ๆ ละ 1,040.17 บาท		
HOLE CENTRALIZER 2.00 ตัว ๆ ละ 5.00 บาท	=	10.00 บาท
MORTAR CONCRETE GROUT 1:3 0.05 ลบ.ม. ๆ ละ 1,595.92 บาท	=	79.80 บาท
เหล็กเส้นกลม 6-RB Ø 9 มม. - กก. ๆ ละ 25.56 บาท	=	- บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.11 กก. ๆ ละ 25.00 บาท	=	2.75 บาท
รวม	=	1,132.72 บาท
ค่างานต้นทุน.....(1) 1,132.72 / 6	=	188.79 บาท
ค่างานเจาะ		
ค่าเจาะ ขนาด Ø 100 mm 6.00 ม. ๆ ละ 750.00 บาท	=	4,500.00 บาท
รวม	=	4,500.00 บาท
ค่างานต้นทุน.....(2) 4,500.00 / 6	=	750.00 บาท
รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย ( 1 ) + ( 2 ) 188.79+750	=	938.79 บาท
ค่าดำเนินการและขนย้ายอุปกรณ์ 10 %	=	93.88 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,032.67 บาท
รวมค่างานต้นทุน 1,032.67 X 6	=	6,195.99 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,195.99 บาท/EACH
ราคาที่กำหนดให้	=	6,195.99 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	6,195.99 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งกาญจน์ - เชียงของ ตอน 5 ระหว่าง กม.70+475 - กม.70+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 30 CONCRETE CANVAS

คิดจากความยาว 10.00 ม. (พ.ท. = 10 x 3.70	=	37.00 ตร.ม.)
ผ้าใบคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับการระบายน้ำ ความหนาไม่น้อยกว่า 7	=	87,400.00 บาท
มม. 38.00 ลบ.ม.ๆ ละ 2,300.00 บาท		
Steel fixing pin DB16 length 250 mm 102.00 ลบ.ม.ๆ ละ 26.08	=	2,660.29 บาท
บาท		
30mm stainless steel screw 51.00 กก.ๆ ละ 1.80 บาท	=	91.80 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 1.50 กก.ๆ ละ 120.00 บาท	=	180.00 บาท
ค่าปูผ้าใบคอนกรีตสำเร็จรูป 37.00 ตร.ม.ๆ ละ 10.00 บาท	=	370.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	90,702.09 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 90,702.09 / 37.00	=	2,451.41 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	2,451.41 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,451.41 บาท/ตร.ม.