

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง
 ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **28 ก.ย. 2565** เป็นเงิน 14,998,513.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญตล สุคันธมาลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชส.ชท.เชียงรายที่ 2

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.เชียงรายที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิค งานฟื้นฟูทางหลวง 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทราฮกต - บ้านสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์ปฏิบัติการควบคุมการก่อสร้าง (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERT AT STA 64+872.7 SIZE 1-(3.3x3.3) LENGTH 9.00 M.	L.S	1.000	21,352.11	21,352.11	1.3171	28,122.86	28,122.86
2	2. MILLING OF EXISTING SURFACE CONCRETE 5 CM. THICK	ตร.ม.	5,850.000	20.10	117,585.00	1.3171	26.47	154,871.20
3	3. EARTH EXCAVATION	ตร.ม.	1,403.000	49.14	68,943.42	1.3171	64.72	90,805.37
4	4. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ตร.ม.	100.000	54.05	5,405.00	1.3171	71.18	7,118.92
5	5. EARTH EMBANKMENT	ตร.ม.	12,086.000	151.33	1,828,974.38	1.3171	199.31	2,408,942.15
6	6. SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	ตร.ม.	5,850.000	13.62	79,677.00	1.3171	17.93	104,942.57
7	7. SELECTED MATERIAL A	ตร.ม.	667.000	209.09	139,463.03	1.3171	275.39	183,686.75
8	8. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ตร.ม.	467.000	225.09	105,117.03	1.3171	296.46	138,459.64
9	9. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ตร.ม.	1,830.000	1,015.86	1,859,023.80	1.3171	1,337.98	2,448,520.24
10	10. PRIME COAT	ตร.ม.	8,750.000	32.65	285,687.50	1.3171	43.00	376,279.00

สำเนา 3

14 กันยายน 2565 11:51:17

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน พรายกาด - บ้านสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

รายละเอียดราคาต่อเสกหรือเมตร (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเข็ญทรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดังกล่าว	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	8,550,000	297.61	2,544,565.50	1,3171	391,98	3,351,447.22
12	12. NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA. 64+866 SIZE1-(3.60x3.60) SKEW 45	ม.	16,000	60,538.94	968,623.04	1,2372	74,898.77	1,198,380.42
13	13. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1	ม.	160,000	1,280.34	204,854.40	1,3171	1,686.33	269,813.73
14	14. GABION WALL FOR SIDE SLOPE ADJACENT TO WATERFRONT (HEIGHT 5.00 M.)	ตร.ม.	1,240,000	1,361.89	1,688,743.60	1,3171	1,793.74	2,224,264.19
15	15. RC U-DITCH TYPE "A"	ม.	300,000	4,119.00	1,235,700.00	1,3171	5,425.13	1,627,540.47
16	16. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	355,000	307.28	109,084.40	1,3171	404.71	143,675.06
17	17. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	570,000	292.42	166,679.40	1,3171	385.14	219,533.43
18	18. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1,000	16,809.99	16,809.99	1,3171	22,140.43	22,140.43
							รวมราคากลาง	14,998,513.65

สำเนา เห็นใจ

14 กันยายน 2565 11:51:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหม่งที่การ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควนคูม 0102 ตอน ทรายกต - บ้านล้ง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

“ ติวผู้่อปรกกวตราค่อเลกพรอูนกส (e-bidding) ”

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



สำโรจน ฌนใจ

14 กันยายน 2565 11:51:17


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาที่การ งานพื้นผู้ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลู่ ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง


(ชะเอม ศรีสุธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(บุญดล สุตินันมาลา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สโรจน์ เย็นใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สพล.๒/ ๕๕17 ลงวันที่ 28 ก.ย. 2565

-เห็นชอบ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสิทธิชัย วานานเวียงพงศ์)

ผส.ทล.๒

28 ก.ย. 2565

สโรจน์ เย็นใจ

14 กันยายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERT AT STA 64+872.7 SIZE 1-(3.3x3.3) LENGTH 9.00 M.

งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม

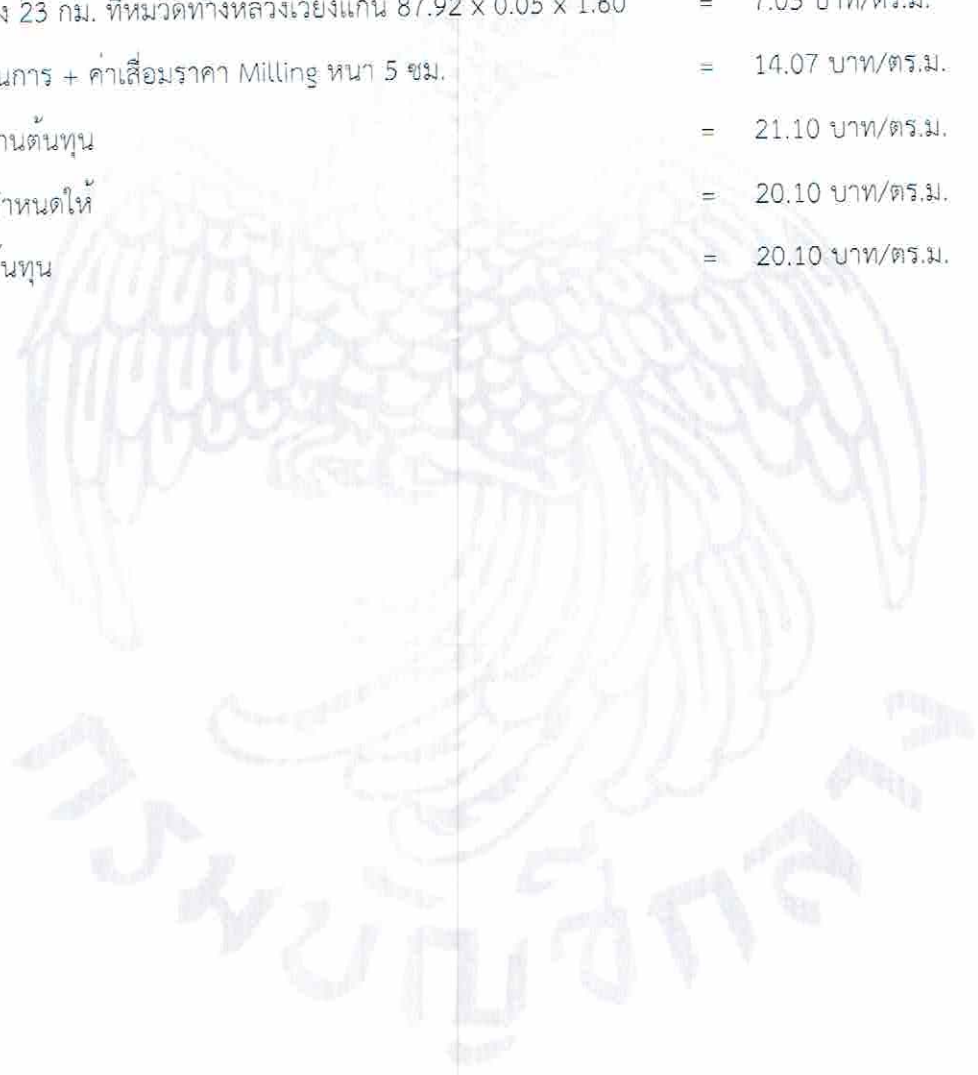
คิดจากปริมาณคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ตั้งท่อทั้ง	=	35.920 ลบ.ม.
ค่าท่อคอนกรีตรวมค่าขนหิ้ว 35.920 ลบ.ม.ๆ ละ 500.00 บาท	=	17,960.00 บาท 1
ส่วนขยายตัว 35.920×1.7	=	61.06 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ)	=	43.90 ลบ.ม./บาท
ขนหิ้ว 1 กม.	=	11.65 ลบ.ม./บาท
รวมค่าขนหิ้ว	=	55.55 ลบ.ม./บาท
ค่าขนคอนกรีตที่หุบแล้วไปทิ้ง = 61.06×55.550	=	3,392.11 บาท 2
ค่าท่อคอนกรีต + ค่าขนหิ้ว = 1 + 2	=	21,352.11 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	21,352.11 บาท/L.S.
ราคาที่กำหนดให้	=	21,352.11 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	21,352.11 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 MILLING OF EXISTING SURFACE CONCRETE 5 CM. THICK

ระยะทาง 23 กม. ที่หมวดทางหลวงเวียงแก่น $87.92 \times 0.05 \times 1.60$	= 7.03 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling หนา 5 ซม.	= 14.07 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 21.10 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 20.10 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 20.10 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	9.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปยังยังจุดที่กำหนด 1.00 กม.	=	11.65 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	20.77 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว × 1.25	=	25.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	=	23.18 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	49.14 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	49.14 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.14 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	9.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปยังยังจุดที่กำหนด 1.00 กม.	=	11.65 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	20.77 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว × 1.25	=	25.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	=	23.18 บาท/ลบ.ม.
	=	49.14 บาท/ลบ.ม.
งานขุดออก		
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10.00	=	54.05 บาท/ลบ.ม.
% ค่างานต้นทุน		
ราคาที่กำหนดให้	=	54.05 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	54.05 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 EARTH EMBANKMENT

อัตราส่วนปริมาณดินตัดที่นำมาใช้

งาน Earth Excavation	=	1,403.00 ลบ.ม. (นำมาใช้ไม่เกิน 30%)
งาน Embankment	=	12,086.00 ลบ.ม.
	=	ปริมาณงาน Excavation \times 0.4 \times 1.25
		/ ส่วนยุบตัว 1.60
แทนค่า = (1,403.00 \times 0.30 \times 1.25) / 1.60	=	328.83
ใช้วัสดุจากงานดินตัดได้ = 328.00 ลบ.ม. ซื่อวัสดุดินถมใหม่	=	11,758.00 ลบ.ม.
ก ใช้วัสดุจากงานดินตัดได้	=	328.00 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	9.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.65 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.77 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ \times 1.60	=	33.23 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ	=	50.89 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนใช้วัสดุจากงานดินตัด	=	84.12 บาท/ลบ.ม.
ข ดินที่ต้องนำมาถมใหม่	=	11,758.00 ลบ.ม.
ซื่อวัสดุดินถมใหม่	=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	23.72 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน่วยงาน 3.000 กม.	=	17.29 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	71.01 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ \times 1.60	=	113.62 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ	=	50.89 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	164.51 บาท/ลบ.ม.

สรุป

ลาโรจน์ เอินใจ

14 กันยายน 2565 11:51:23

หน้า 5 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 EARTH EMBANKMENT

ใช้วัสดุจากงานดินตัดได้ 328.00 ลบ.ม. = 84.12 บาท/ลบ.ม.	= 27,591.36 บาท/ลบ.ม.
ดินที่ต้องนำถมใหม่ 11,758.00 ลบ.ม. = 164.51 บาท/ลบ.ม.	= 1,934,308.58 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 1,961,899.94 บาท/ลบ.ม.
= 1,961,899.94 / 12,086.00 ค่างานต้นทุน	= 162.33 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 151.33 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 151.33 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK

หนาเฉลี่ย 10.00 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 15.62 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 15.62 บาท/ตร.ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 13.62 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.62 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	40.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	35.22 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.000 กม.	=	17.29 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	92.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ x 1.60	=	148.02 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ	=	61.07 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	209.09 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	209.09 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	209.09 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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.	= 17.29 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 102.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ x 1.60	= 164.02 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ	= 61.07 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 225.09 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 225.09 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 225.09 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	= 280.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 84.000 กม.	= 316.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 596.50 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ x 1.50	= 894.75 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ผสม	= 26.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	= 97.64 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 1,018.86 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 1,015.86 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,015.86 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PRIME COAT

ค่าจ้าง CSS-1 $0.0010 \times 27,572.89$	=	27.57 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	8.08 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	35.65 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	32.65 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างาน Hot Mix	=	$F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 137.94 D + 441.32)$
ค่ายาง AC 60/70 $0.0476 \times 30,256.23$	=	1,440.20 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74×667.50	=	493.95 บาท/ตัน
ค่าบดทับ, ปู หน้า $0.05 \text{ ม. } (8.33 \times 16.56) \times 1.00$	=	137.94 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	441.32 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,513.41 บาท/ตัน
$2,513.41 \times 2.40$ (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	6,032.18 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุน $6,032.18 \times 0.05$ (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	301.61 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	297.61 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	297.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA. 64+866 SIZE1-(3.60x3.60) SKEW 45°

งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 - (3.60 x 3.60) 10.00 เมตร

ขุดดิน 298.788 ลบ.ม.๑ ละ 49.14 บาท	=	14,682.44 บาท
ปริมาณดินถม 68.677 ลบ.ม.๑ ละ 30.00 บาท	=	2,060.31 บาท
คอนกรีตหยาบ 6.360 ลบ.ม.๑ ละ 2,154.11 บาท	=	13,700.14 บาท
ทรายบดอัด 6.360 ลบ.ม.๑ ละ 635.97 บาท	=	4,044.77 บาท
ไม้แบบ 105.710 ตร.ม.๑ ละ 200.00 บาท	=	21,142.00 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa. 26.280 ลบ.ม.๑ ละ 2,165.82 บาท	=	56,917.75 บาท
เหล็กเสริม 4,348.276 กก.๑ ละ 28.83 บาท	=	125,380.63 บาท
ลวดผูกเหล็ก 108.707 กก.๑ ละ 33.45 บาท	=	3,636.25 บาท
รวม	=	241,564.29 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1 / 10	=	24,156.43 บาท/ม.

HEAD WALL FOR BOX CULVERT 1 ข้าง(กำแพงปีก)

คอนกรีตหยาบ 3.273 ลบ.ม.๑ ละ 2,154.11 บาท	=	7,050.40 บาท
ทรายบดอัด 3.273 ลบ.ม.๑ ละ 635.97 บาท	=	2,081.53 บาท
ไม้แบบ 84.270 ตร.ม.๑ ละ 200.00 บาท	=	16,854.00 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa. 23.720 ลบ.ม.๑ ละ 2,165.82 บาท	=	51,373.25 บาท
เหล็กเสริม 3,608.037 กก.๑ ละ 28.83 บาท	=	104,036.16 บาท
ลวดผูกเหล็ก 90.201 กก.๑ ละ 33.45 บาท	=	3,017.22 บาท
รวม	=	184,412.56 บาท

สรุปรงาน NEW R.C.BOX CULVERTS

NEW R.C.BOX CULVERTS 10.000 ม.๑ ละ 24,156.43 บาท	=	241,564.30 บาท
HEAD WALL FOR BOX CULVERTS 2.00 ข้าง.๑ ละ 184,412.56 บาท	=	368,825.12 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA. 64+866 SIZE1-(3.60x3.60) SKEW 45°

รวม	=	610,389.42 บาท
= 610,389.42 / 10.00 ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	61,038.94 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	60,538.94 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	60,538.94 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1 รายการ แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) หน่วย แผ่น ปริมาณ 32 ราคา / หน่วย 2,710.00	=	จำนวนเงิน 86,720.00 บาท
2 รายการ แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 9.76 กก./แผ่น) หน่วย แผ่น ปริมาณ 2 ราคา / หน่วย 970.00	=	จำนวนเงิน 1,940.00 บาท
3 รายการ แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น) หน่วย แผ่น ปริมาณ 2 ราคา / หน่วย 1,060.00	=	จำนวนเงิน 2,120.00 บาท
4 รายการ เสานขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) หน่วย ต้น ปริมาณ 33 ราคา / หน่วย 1,160.00	=	จำนวนเงิน 38,280.00 บาท
5 รายการ น๊อตยาว 3 cm. หน่วย ชุด ปริมาณ 297 ราคา / หน่วย 22.00	=	จำนวนเงิน 6,534.00 บาท
6 รายการ น๊อตยาว 15 - 18 cm. หน่วย ชุด ปริมาณ 66 ราคา / หน่วย 30.00	=	จำนวนเงิน 1,980.00 บาท
7 รายการ ค่าชุดหลุมฝังเสารัดระดับแล้วเสร็จ หน่วย ต้น ปริมาณ 33 ราคา / หน่วย 30.00	=	จำนวนเงิน 990.00 บาท
8 รายการ ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ หน่วย ม. ปริมาณ 128 ราคา / หน่วย 47.00	=	จำนวนเงิน 6,016.00 บาท
9 รายการ LEAN CONCRETE 1:3:5 หน่วย ลบ.ม. ปริมาณ 2 ราคา / หน่วย 1,707.70	=	จำนวนเงิน 4,252.17 บาท
10 รายการ ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) หน่วย ต้น ปริมาณ 33 ราคา / หน่วย 36.00	=	จำนวนเงิน 1,188.00 บาท
11 รายการ ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยที่แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2) หน่วย ม. ปริมาณ 128 ราคา / หน่วย 42.00	=	จำนวนเงิน 5,376.00 บาท
12 รายการ BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.= 130 ชุด(3.99กก.ชุด) หน่วย ชุด ปริมาณ 33 ราคา / หน่วย 176.19	=	จำนวนเงิน 5,814.27 บาท
13 รายการ STEEL PLATE 200x100x4 มม.=260 ชุด(0.691 กก./ชุด) = หน่วย ชุด ปริมาณ 66 ราคา / หน่วย 30.51	=	จำนวนเงิน 2,013.66 บาท
14 รายการ ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง คัดกับเสา (คิด 30 %)	=	จำนวนเงิน 660.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลึง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลึง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

หน่วย ชุด ปริมาณ 66 ราคา / หน่วย 10.00

จำนวนเงิน 660.00 บาท

= ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) 163,884.10
บาท

= 163,884.10 / 128 ต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร

= 1,280.34 บาท/ม.

ราคาที่กำหนดให้

= 1,280.34 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 1,280.34 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 GABION WALL FOR SIDE SLOPE ADJACENT TO WATERFRONT (HEIGHT 5.00 M.)

ปริมาณดินขุด 7.250 ลบ.ม.ๆ ละ 49.14 บาท	=	356.27 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 2,165.82 บาท	=	1,624.37 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
แผ่นใยสังเคราะห์ 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 830.00 บาท		
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x0.50 ม. 0.000	=	- บาท
กล่อง.ๆ ละ 1,200.00 บาท		
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.5x1.00x1.00 ม. 3.000	=	3,840.00 บาท
กล่อง.ๆ ละ 1,280.00 บาท		
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x1.00 ม. 5.500	=	8,800.00 บาท
กล่อง.ๆ ละ 1,600.00 บาท		
หินใหญ่(ขนาด 10 ซม.) 15.500 ลบ.ม.ๆ ละ 726.50 บาท	=	11,260.75 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	27,062.14 บาท/ลบ.ม
= 27,062.14 / 17.00 รวมราคาต้นทุน	=	1,591.89 บาท/ลบ.ม
ราคาที่กำหนดให้	=	1,361.89 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,361.89 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 RC. U-DITCH TYPE "A"

ดินขุด - ลบ.ม.๗ ละ - บาท	= - บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.000 ลบ.ม.๗ ละ 635.97 บาท	= 635.97 บาท
คอนกรีตหยาบ 1.000 ลบ.ม.๗ ละ 2,154.11 บาท	= 2,154.11 บาท
ค่าไม้แบบ (1) 29.420 ตร.ม.๗ ละ 220.00 บาท	= 6,472.40 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 3.030 ลบ.ม.๗ ละ 2,165.82 บาท	= 6,562.43 บาท
ค่าเหล็กเสริมRB6 68.376 กก.๗ ละ 30.33 บาท	= 2,074.16 บาท
ค่าเหล็กเสริมRB9 195.957 กก.๗ ละ 29.47 บาท	= 5,774.44 บาท
ค่าลาดผูกเหล็ก 7.269 กก.๗ ละ 33.45 บาท	= 243.15 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 20.000 ม.๗ ละ 121.22 บาท	= 2,424.43 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x 10 ซม. 4.990 กก.๗ ละ 29.47 บาท	= 147.04 บาท
ค่าเชื่อม 100.000 จุด.๗ ละ 5.00 บาท	= 500.00 บาท
ทาสีกันสนิม 4.000 ตร.ม.๗ ละ 55.00 บาท	= 220.00 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 4.000 ตร.ม.๗ ละ 27.96 บาท	= 111.84 บาท
PVC. PIPE DAI 1" 5.000 ชุด๗ ละ 10.00 บาท	= 50.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 27,369.97 บาท
ค่างานต้นทุน /10	= 2,737.00 บาท
ฝาบ่อคิดต่อ 1 ฝา	
ค่าไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม.๗ ละ 200.00 บาท	= 59.40 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.030 ลบ.ม.๗ ละ 2,165.82 บาท	= 64.97 บาท
ค่าเหล็กเสริม RBØ 6 มม. - กก.๗ ละ - บาท	= - บาท
ค่าเหล็กเสริม RBØ 9 มม. 4.369 กก.๗ ละ 29.47 บาท	= 128.75 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 RC. U-DITCH TYPE "A"

ค่าเหล็กเสริม RBØ 12 มม. 6.486 กก.ๆ ละ 27.66 บาท	=	179.43 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 0.299 กก.ๆ ละ 33.45 บาท	=	10.00 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 0.800 ม.ๆ ละ 121.22 บาท	=	96.98 บาท
ทาสีกันสนิม 0.160 ตร.ม.ๆ ละ 55.00 บาท	=	8.80 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 0.160 ตร.ม.ๆ ละ 27.96 บาท	=	4.47 บาท
ค่างานต้นทุน /0.4	=	1,382.00 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	R.C. U-Ditch Type "A" + ฝาปิด
รวมค่างานต้นทุน = 2,737.00 + 1,382.00	=	4,119.00 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	4,119.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,119.00 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พื้นที่ = 3x2.084	= 6.25 ตร.ม.)
ชุดแต่งแบบดิน 0.000 ลบ.ม.ๆ ละ 49.14 บาท	= - บาท
คอนกรีต 0.482 ลบ.ม.ๆ ละ 2,165.82 บาท	= 1,043.93 บาท
เหล็กเสริม ØRB 6 มม. 15.927 กก.ๆ ละ 26.15 บาท	= 416.49 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก.ๆ ละ 33.45 บาท	= 13.31 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 65.00 บาท	= 145.41 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 726.50 บาท	= 85.00 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1.005 ลิตรๆ ละ 40.00 บาท	= 40.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,921.14 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1,921.14 / 6.25	= 307.28 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 307.28 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 307.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 1 รายการ ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 2 รายการ ป้ายเตือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 3 รายการ ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,343.33 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 4 รายการ ป้ายเตือน ตก.4 ขนาด 0.90 x 2.40 วัสดุ 2 แผ่น.	=	12,497.76 บาท
พื้นที่ 2.16 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 5 รายการ ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.60 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	6,248.88 บาท
พื้นที่ 1.08 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 6 รายการ ป้ายเตือน ตก.10 ขนาด 0.75 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	3,905.55 บาท
พื้นที่ 0.68 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 7 รายการ ป้ายเตือน ตก.23 ขนาด 0.80 x 1.20 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,777.28 บาท
พื้นที่ 0.96 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 8 รายการ ป้ายเตือน ตก.26 ขนาด 0.90 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	9,373.32 บาท
พื้นที่ 1.62 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 9 รายการ ป้ายเตือน บ.3 ขนาด \varnothing 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,540.49 บาท
1.13 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 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. วัสดุ 22 แผง.	=	24,530.00 บาท
ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกระพริบ 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		
ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	=	150.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 5 ระหว่าง กม.64+100 - กม.65+050

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ราคารวม	150.00 บาท
ลำดับที่ 15 รายการ แบทเตอร์รี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย	= 3,924.00 บาท
1,962.00 ราคารวม	
ราคาติดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย	= 100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 180 วัน	= 6 เดือน
ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	= 2801.66 บาท / เดือน
ค่างาน = 2,801.66 x 6 เดือน	= 16,809.99 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 16,809.99 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	= 16,809.99 บาท/L.S.