

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ส.ค. 2561 เป็นเงิน 9,731,454.22 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญดล สุคันธมาลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชส.ขท.เชียงรายที่ 2

7.2 อภิชัย สุทพพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ป่าแดด

7.3 วีรศิษฐ์ เครือวิเสน กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.เชียงรายที่ 2

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.1+600 (ชายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ตรีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Clearing and Grubbing	ตร.ม.	10,800,000	1.74	18,792.00	1.3567	2.36	25,495.10
2	2. Earth Excavation	ลบ.ม.	5,800,000	45.96	266,568.00	1.3567	62.35	361,652.80
3	3. Earth Embankment	ลบ.ม.	13,762,000	78.16	1,075,637.92	1.3567	106.03	1,459,317.96
4	4. Earth fill Under Sidewalk	ลบ.ม.	260,000	78.16	20,321.60	1.3567	106.03	27,570.31
5	5. Selected Material "A"	ลบ.ม.	1,868,000	197.66	369,228.88	1.3567	268.16	500,932.82
6	6. Soil Aggregate Subbase	ลบ.ม.	1,215,000	213.66	259,596.90	1.3567	289.87	352,195.11
7	7. Crushed rock Soil Aggregate type Base	ลบ.ม.	1,574,000	875.85	1,378,587.90	1.3567	1,188.26	1,870,330.20
8	8. Prime Coat	ตร.ม.	7,395,000	30.06	222,293.70	1.3567	40.78	301,585.86
9	9. Asphalt Concrete Wearing Course 5 CM.Thick	ตร.ม.	7,230,000	290.29	2,098,796.70	1.3567	393.83	2,847,437.48
10	10. RC. Pipe Culverts Ø1.00 m Class II	ม.	26,000	3,437.06	89,363.56	1.3567	4,663.05	121,239.54
11	11. RC. Pipe Culverts Ø0.60 m Class II	ม.	100,000	1,470.27	147,027.00	1.3567	1,994.71	199,471.53
12	12. RC. Pipe Culverts Ø1.00 m Class III	ม.	196,000	2,493.63	488,751.48	1.3567	3,383.10	663,089.13

วิธีคำนวณ ตรีวิธี

26 ธันวาคม 2561 16:37:19



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.1+600 (ชายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. Manholes Type C	แห่ง	14,000	16,660.75	233,250.50	1.3567	22,603.63	316,450.95
14	14. Plain Concrete Headwall Dwg DS-103	ลบ.ม.	6,000	2,480.22	14,881.32	1.3567	3,364.91	20,189.48
15	15. RC. Headwall Dwg DS - 103	ลบ.ม.	6,000	4,570.64	27,423.84	1.3567	6,200.98	37,205.92
16	16. Side Ditch Lining Type "II"	ตร.ม.	500,000	255.13	127,565.00	1.3567	346.13	173,067.43
17	17. Retaining Wall Type 1B	ม.	100,000	860.28	86,028.00	1.3567	1,167.14	116,714.18
18	18. Barrier Curb And Gutter	ม.	100,000	526.60	52,660.00	1.3567	714.43	71,443.82
19	19. Concrete Slab ทน 6 cm. Thick	ตร.ม.	400,000	212.48	84,992.00	1.3567	288.27	115,308.64
20	20. Thermoplastic Paint( Yellow & White)	ตร.ม.	380,000	292.42	111,119.60	1.3567	396.72	150,755.96
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,731,454.22</b>

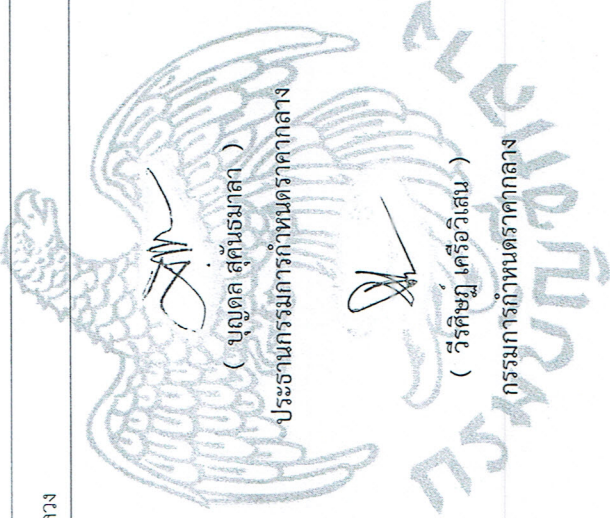
วิรัชภูมิ เตรีววิเสน

26 ธันวาคม 2561 16:37:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างพิมพ์รูปภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



( บุญดล สุคันธมาลา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อภิชัย สุทรพันธ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( วีรศิษฐ์ เศรีวิเสน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

- อนุมัติตามที่เสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

( นายทวีศักดิ์ รุจิรรายวัฒน์ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2

วีรศิษฐ์ เศรีวิเสน

26 ธันวาคม 2561



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 Clearing and Grubbing

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	=	1.74 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1.74 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	1.74 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.74 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 Earth Excavation

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	8.39 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด 1.00 กม.	=	11.19 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	19.58 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว x 1.25	=	24.48 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	=	21.48 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	45.96 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	45.96 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	45.96 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทงเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 Earth Embankment

อัตราส่วนปริมาณดินตัดที่นำมาใช้

งาน Earth Excavation	=	5,800.00 ลบ.ม. (นำมาใช้ไม่เกิน 30%)
งาน Embankment	=	13,762.00 ลบ.ม.
	=	ปริมาณงาน Excavation × 0.30 × 1.25 / ส่ายยุบ 1.60
แทนค่า = ( 5,800.00 × 0.30 × 1.25 ) / 1.60	=	1359.375
ใช้วัสดุจากงานดินตัดได้ = 1,359.00 ลบ.ม. ซ้ำวัสดุดินถมใหม่	=	0.00 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	8.39 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 1.000 กม.	=	11.19 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.58 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ × 1.60	=	31.33 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ	=	46.83 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนใช้วัสดุจากงานดินตัด	=	78.16 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	78.16 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	78.16 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 Earth fill Under Sidewalk

ค่าวัสดุที่แหล่ง	= - บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	= 8.39 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 1.000 กม.	= 11.19 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 19.58 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ x 1.60	= 31.33 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ	= 46.83 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 78.16 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 78.16 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 78.16 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 Selected Material "A"

ค่าวัสดุที่แหล่ง	= 40.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน	= 32.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 3.000 กม.	= 15.92 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 88.41 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ x 1.60	= 141.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ	= 56.20 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 197.66 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 197.66 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 197.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 6 Soil Aggregate Subbase

ค่าวัสดุที่แหล่ง	= 50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน	= 32.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 3.000 กม.	= 15.92 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 98.41 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ x 1.60	= 157.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา บดทับ	= 56.20 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 213.66 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 213.66 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 213.66 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**7 Crushed rock Soil Aggregate type Base**

ค่าวัสดุที่แหล่ง	= 255.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 76.000 กม.	= 251.67 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 506.67 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ x 1.50	= 760.01 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสม	= 25.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	= 90.65 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 875.85 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 875.85 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 875.85 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 8 Prime Coat

ค่างาน CSS-1 0.0010 × 23,142.86	=	23.14 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	6.92 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	30.06 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	30.06 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.06 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 9 Asphalt Concrete Wearing Course 5 CM.Thick

ค่างาน Hot Mix	=	F1 ( 0.0476 A + 0.74 B + C + 98.88 D + 344.27 )
ค่างาน PARA AC 60/70 0.0476 x 31,846.03	=	1,515.87 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 621.67	=	460.04 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. ( 8.33 x 11.87 ) x 1.0	=	98.88 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	344.27 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,419.06 บาท/ตัน
2,419.06 x 2.40 ( เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม. )	=	5,805.74 บาท/ลบ.ม.
5,805.74 x 0.05 ( เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม. )	=	290.29 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	290.29 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

10 RC. Pipe Culverts Ø1.00 m Class II

ขุดดิน (ดินถมหลังท่อ ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.) 2.620 ลบ.ม.ๆ ละ 45.96 บาท	=	120.42 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	2,375.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง (คิด 13 ต้น/เที่ยวๆละ 10 ท่อน)		
ระยะทาง 131.00 กม.	=	308.95 + ค่าขนท่อดีขึ้น-ลง 300.00 บาท / เที่ยว
∴ ค่าขนส่ง $\{(308.95 \times 13) + 300.00\} / 10.00$	=	431.64 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.00 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	3,437.06 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	3,437.06 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,437.06 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 11 RC. Pipe Culverts Ø0.60 m Class II

ขุดดิน (ดินถมหลังท่อ ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.) 2.620 ลบ.ม.ๆ ละ 45.96 บาท	=	120.42 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	825.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง (คิด 13 ต้น/เที่ยวๆละ 24 ท่อน)		
ระยะทาง 131.00 กม.	=	308.95 + ค่าขนท่อดีขึ้น-ลง 300.00 บาท / เที่ยว
∴ ค่าขนส่ง $\{(308.95 \times 13) + 300.00\} / 24.00$	=	179.85 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	345.00 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1,470.27 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	1,470.27 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,470.27 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

12 RC. Pipe Culverts Ø1.00 m Class III

ขุดดิน (ดินถมหลังท่อ ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.) 2.620 ลบ.ม.ๆ ละ 45.96 บาท	=	120.42 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,401.87 บาท/ม.
ค่าขนส่ง (คิด 13 ต้น/เที่ยวๆละ 10 ท่อน)		
ระยะทาง 131.00 กม.	=	308.95 + ค่าขนส่งขึ้น-ลง 300.00 บาท / เที่ยว
∴ ค่าขนส่ง $\{(308.95 \times 13) + 300.00\} / 10.00$	=	431.64 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.00 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	2,463.93 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	2,463.93 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,493.63 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 13 Manholes Type C

ขนาดท่อ 1.000 ม.	
ความสูงช่วงรับฝาบ่อ 0.680	
ขนาดบ่อ x กว้าง x ยาว x สูง 1.200 x 1.500 x 2.500	
ขุดดิน และ ปรับพื้นที่ 14.85 ลบ.ม.ๆ ละ 45.96 บาท	= 682.51 บาท
ดินถม 10.282 ลบ.ม.ๆ ละ 30.00 บาท	= 308.46 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.238 ลบ.ม.ๆ ละ 313.50 บาท	= 74.61 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.238 ลบ.ม.ๆ ละ 1,838.59 บาท	= 437.58 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 MPA.(204.KSC) 1.762 ลบ.ม.ๆ ละ 2,025.47 บาท	= 3,568.88 บาท
ค่าไม้แบบ (1) 22.648 ตร.ม.ๆ ละ 220.00 บาท	= 4,982.56 บาท
ค่าเหล็กเสริมRB 9 Ø มม. 212.418 กก.ๆ ละ 20.13 บาท	= 4,276.68 บาท
ค่าเหล็กเสริมRB 6 Ø มม. 6.935 กก.ๆ ละ 20.70 บาท	= 143.55 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 5.484 กก.ๆ ละ 28.63 บาท	= 157.01 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.600 ม.ๆ ละ 65.00 บาท	= 234.00 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x 10 ซม. 0.898 กก.ๆ ละ 20.70 บาท	= 18.59 บาท
จุดเชื่อม 18.00 จุดๆ ละ 5.00 บาท	= 90.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.44 ตร.ม.ๆ ละ 60.00 บาท	= 86.40 บาท
สีน้ำมัน 0.720 ตร.ม.ๆ ละ 65.00 บาท	= 46.80 บาท
Steel Grating สีกันสนิม 2ชั้น 1.00 อัน ๑ๆ ละ 200.00 บาท	= 200.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน MANHOLE	= 15,307.63 บาท
ฝาบ่อ2ฝาท่อ 1 บ่อ(ปริมาณคิดจาก 1 ฝา) ขนาดฝา 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 13 Manholes Type C

ปริมาณคอนกรีต ฝาบ่อ 0.039 ลบ.ม.ๆ ละ 2,025.47 บาท	=	78.99 บาท
ค่าเหล็กเสริมRB 9 Ø มม. 3.969 กก.ๆ ละ 20.13 บาท	=	79.91 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก.ๆ ละ 28.63 บาท	=	2.83 บาท
ไม้แบบ(2) 0.643 ตร.ม.ๆ ละ 220.00 บาท	=	141.46 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 2.600 ม.ๆ ละ 65.00 บาท	=	169.00 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x 10 ซม. 0.699 กก.ๆ ละ 20.13 บาท	=	14.07 บาท
จุดเชื่อม 14.000 จุดๆ ละ 5.00 บาท	=	70.00 บาท
Steel Sleeve 1/8" (2 x4) 0.200 ม. ๑ ละ 120.00 บาท	=	24.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.04 ตร.ม.ๆ ละ 60.00 บาท	=	62.40 บาท
สีน้ำมัน 0.520 ตร.ม.ๆ ละ 65.00 บาท	=	33.80 บาท
ค่างานต้นทุนฝาบ่ 1 ฝาบ่	=	676.46 บาท
ค่างานต้นทุนฝาบ่ 2 ฝาบ่ = 2 x 676.46	=	1,352.92 บาท
รวมค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาบ่ = 15,307.63 +	=	16,660.55 บาท
1,352.92		
ราคาที่กำหนดให้	=	16,660.55 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	16,660.75 บาท/แห่ง



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 14 Plain Concrete Headwall Dwg DS-103

คิดจากท่อขนาด 1 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น Plain Concrete

Slab 1 ช้าง

คอนกรีต CLASS "E" 0.640 ลบ.ม.ๆ ละ 2,189.65 บาท = 1,401.38 บาท

ไม้แบบ ( 2 ) 0.700 ตร.ม.ๆ ละ 200.00 บาท = 140.00 บาท

ขุดดิน 1.000 ลบ.ม.ๆ ละ 45.96 บาท = 45.96 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 1,587.34 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,587.34 / 0.64 = 2,480.22 บาท/ลบ.ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 2,480.22 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,480.22 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

15 RC. Headwall Dwg DS - 103

คิดจากท่อขนาด 1 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. Slab 1 ชั้น		
ขุดดิน 3.650 ลบ.ม.ๆ ละ 45.96 บาท	=	167.75 บาท
ดินถม 0.820 ลบ.ม.ๆ ละ 30.00 บาท	=	24.60 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.175 ลบ.ม.ๆ ละ 1,838.59 บาท	=	321.75 บาท
ทรายบดอัด 0.349 ลบ.ม.ๆ ละ 313.50 บาท	=	109.41 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 MPA.(204.KSC) 2.000 ลบ.ม.ๆ ละ	=	4,050.94 บาท
2,025.47 บาท		
เหล็กเสริม 93.192 กก.ๆ ละ 24.50 บาท	=	2,283.62 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.330 กก.ๆ ละ 28.63 บาท	=	66.71 บาท
ไม้แบบ ( 2 ) 13.700 ตร.ม.ๆ ละ 200.00 บาท	=	2,740.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	9,141.27 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 9,141.27 / 2	=	4,570.64 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	4,570.64 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,570.64 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 16 Side Ditch Lining Type "II"

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม.ๆ ละ 45.96 บาท	=	22.15 บาท
คอนกรีต STRENGTH 18 MPA.(184.KSC) (DITCH) 0.482 ลบ.ม.ๆ ละ 2,025.47 บาท	=	976.28 บาท
ไม้แบบ (DITCH) คิด 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 25.00 บาท	=	55.93 บาท
ท่อ PVC.PIPE Ø 0.75 MM.@0.10 M. 0.700 ม.ๆ ละ 11.27 บาท	=	7.89 บาท
PVC. CAP 2.000 อันๆ ละ 20.00 บาท	=	40.00 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม.ๆ ละ 651.67 บาท	=	76.25 บาท
เหล็กเสริม ØRB 6 มม. 15.927 ลบ.ม.ๆ ละ 20.70 บาท	=	329.69 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 ลบ.ม.ๆ ละ 28.63 บาท	=	11.39 บาท
SAND ASPHALT ยานแวง 1.005 ลิตรๆ ละ 40.00 บาท	=	40.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,591.98 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1,591.98 / 6.240	=	255.13 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	255.13 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	255.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 17 Retaining Wall Type 1B

ความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต Strength 35 Mpa. 0.500 ลบ.ม.ๆ ละ 2,315.77 บาท	=	1,157.89 บาท
ไม้แบบ (1) 12.200 ตร.ม.ๆ ละ 190.00 บาท	=	2,318.00 บาท
เหล็กเส้นRB9 88.812 กก.ๆ ละ 20.13 บาท	=	1,788.08 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.220 กก.ๆ ละ 28.63 บาท	=	63.56 บาท
ชุดดินปรับพื้น 13.26 ตร.ม.ๆ ละ 45.96 บาท	=	609.43 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.326 ลบ.ม.ๆ ละ 1,838.59 บาท	=	2,437.97 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.663 ลบ.ม.ๆ ละ 313.50 บาท	=	207.85 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1.000 ชิ้น ๓ ละ 20.00 บาท 20.00 บาท		
ค่างานรวม	=	8,602.78 บาท/ ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 8,602.78 / 10.000	=	860.28 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	860.28 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	860.28 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 18 Barrier Curb And Gutter

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10.00 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.15 ลบ.ม.ๆ ละ 148.00 บาท	= 22.20 บาท
คอนกรีต Class E 1.60 ลบ.ม.ๆ ละ 2,189.65 บาท	= 3,503.44 บาท
ไม้แบบ ( 2 ) 9.16 ตร.ม.ๆ ละ 190.00 บาท	= 1,740.40 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 5,266.04 บาท
ราคาต้นทุนต่อ ตร.ม. x 1 / 10	= 526.60 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 526.60 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 526.60 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**19 Concrete Slab หนา 6 cm. Thick**

คอนกรีต CLASS "E" 0.060 ลบ.ม.ๆ ละ 2,189.65 บาท	=	131.38 บาท
ทรายรองพื้น 0.050 ลบ.ม.ๆ ละ 331.90 บาท	=	16.60 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
ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม.ๆ ละ 30.00 บาท	=	30.00 บาท
ค่าบม 1.000 ตร.ม.ๆ ละ 9.00 บาท	=	9.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	212.48 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	212.48 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	212.48 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1356  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ตอน 2 ที่ กม.1+600 (ซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 20 Thermoplastic Paint( Yellow & White)

ลำดับรายการงานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	=	234.60 บาท
ปริมาณ1ตร.ม.ราคา/หน่วย234.6		
2ค่าลูกแก้ว1ตร.ม.24.44	=	24.44 บาท
3ค่า Primer(การรองพื้น)1ตร.ม.20.22	=	20.22 บาท
4ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)1ตร.ม.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.