

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน -
สี่แยก ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาก่อสร้างระบบระบายน้ำ ทางเท้าและร้อยย้ายพร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเดิม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 13,831,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 วสกร ราชวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อรุษา ราชศรีเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

อนุมัติ



(นายวิชาญ ฝิวดำ)

ผอ.ขท.สกลนครที่ ๒

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม.
 ปรมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล.2094 ที่ กม.27+450 Lt. บริเวณที่ดินสงวนนอกเขตทาง)	ตร.ม.	2,830.000	21.40	60,562.00	1.3246	28.34	80,220.42
2	2. REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	150.000	8.00	1,200.00	1.3246	10.59	1,589.52
3	3. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	5,000.000	1.85	9,250.00	1.3246	2.45	12,252.55
4	4. EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	2,200.000	238.82	525,404.00	1.3246	316.34	695,950.13
5	5. PRIME COAT	ตร.ม.	2,830.000	32.15	90,984.50	1.3246	42.58	120,518.06
6	6. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	180.000	2,516.39	452,950.20	1.3246	3,333.21	599,977.83
7	7. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	2,830.000	290.62	822,454.60	1.3246	384.95	1,089,423.36
8	8. NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 CLASS 3	ม.	40.000	1,356.66	54,266.40	1.3246	1,797.03	71,881.27
9	9. R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	แห่ง	4.000	28,163.39	112,653.56	1.3246	37,305.22	149,220.90

อรอุษา ราศรีเจริญ

21 กันยายน 2565 16:27:43

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม.
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. R.C. U-DITCH TYPE A	ม.	1,070.000	5,214.36	5,579,365.20	1.3246	6,906.94	7,390,427.14
11	11. R.C. U-DITCH TYPE "A" AT CONNECTION ROAD	ม.	180.000	3,842.01	691,561.80	1.3246	5,089.12	916,042.76
12	12. RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	855.000	1,116.29	954,427.95	1.3246	1,478.63	1,264,235.26
13	13. CONCRETE BARRIER CURB	ม.	875.000	425.71	372,496.25	1.3246	563.89	493,408.53
14	14. CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	1,500.000	232.12	348,180.00	1.3246	307.46	461,199.22
15	15. RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	แห่ง	10.000	12,569.67	125,696.70	1.3246	16,649.78	166,497.84
16	16. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	400.000	301.23	120,492.00	1.3246	399.00	159,603.70
17	17. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	380.000	301.23	114,467.40	1.3246	399.00	151,623.51
18	18. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	ชุด	1.000	5,230.26	5,230.26	1.3246	6,928.00	6,928.00
							รวมราคากลาง	13,831,000.00

อรอุษา ราศรีเจริญ

21 กันยายน 2565 16:27:43

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมทางหลวง
ประเภทงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

อรอุษา ราตรีเจริญ

21 กันยายน 2565 16:27:43

หน้า 3 จาก 3

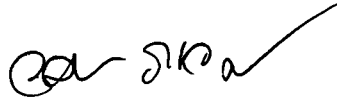
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม.
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

(เฉลิมศักดิ์ ปณญาประชม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วสกร ราชวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อรุษา ราชศรีเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อรุษา ราชศรีเจริญ

21 กันยายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนเก็บที่ ทล.2094 ที่ กม.27+450
Lt. บริเวณที่ดินสงวนนอกเขตทาง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุดลึก 5 ซม. = 14.070 บาท/ตร.ม

ค่าชนเก็บ 24.000 กม. = 91.670 บาท/ลบ.ม. = 7.333 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 21.403 บาท/ตร.ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 21.400 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 21.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT

ค่า REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	=	8.000 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	8.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	8.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ขนาดเบา	=	1.850 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	1.850 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ชุด - ชน	=	23.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	76.690 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	125.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 125.410×1.60	=	200.656 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดหีบ) บดหีบ	=	38.167 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	238.823 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	238.820 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	238.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PRIME COAT

ค่างาน EAP 0.8x 30,088.410	=	24.070 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานลาดยางไพรีมโค้ต	=	8.080 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	32.150 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	32.150 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 5 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน กม. - บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000/10,000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่า AC 5.000 % = 0.047 ตัน @ 29,931.750 บาท/ตัน	=	1,406.792 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 757.020 บาท/ลบ.ม.	=	560.194 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	441,320 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.209 กม. = 4.630	=	0.967 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	=	107.123 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ยรวม	=	2,516.396 บาท/ตัน
ราคาที่กำหนดให้	=	2,516.390 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,516.39 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)

ความหนา 5 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน-กม. - บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000/10,000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 5.000% = 0.047 ตัน @ 29,931.750 บาท/ตัน	=	1,406.792
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 757.020 บาท/ลบ.ม.	=	560.194 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.209 กม. @ 4.630	=	0.967 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โคต	=	15.850 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,420.933 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,420.933 /8.33	=	290.628 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	290.620 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 CLASS 3

ขุดดิน 0.790 ลบ.ม. @ 49.140	= 38.820 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 864.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากกรรมโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท	
ค่าขนส่ง 66.000 กม. $(177.870 \times 13) + 300$	= 2,612,310 บาท/ม.
ค่าขนส่งเฉลี่ย $2,612,310 / 24$	= 108,846 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	= 345,000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,356,666 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 1,356,660 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,356.66 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง	=	1.10 x 1.10 x 2.05 ม.
ความลึกของ U-DITCH คิดเฉลี่ยที่ 0.50 ม.		
1.MANHOLE		
ปริมาณขุดดิน 9,923 ลบ.ม. @ 49.140	=	487.616 บาท
ปริมาณดินถม 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.169 ลบ.ม. @ 723.920	=	122.342 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.169 ลบ.ม. @ 2,011.610	=	339.962 บาท
คอนกรีต CLASS E (STRENGTH 204 KSC.) 1.080 ลบ.ม. @ 2,166.700	=	2,340.036 บาท
ไม้แบบ (1) 12.979 ตร.ม. @ 306.340	=	3,975.986 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 163.075 กก. @ 29.140	=	4,752.005 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.077 กก. @ 35.830	=	146.078 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.600 ม. @ 167.100	=	601.560 บาท
ANCHORAGE BAR 9 มม. x 10 ซม. 0.798 กก. @ 29.140	=	23.253 บาท
ค่าเชื่อม 16.000 จุด @ 10.000	=	160.000 บาท
สีกันสนิม 1.440 ตร.ม. @ 43.000	=	61.920 บาท
สีน้ำมัน 0.720 ตร.ม. @ 66.270	=	47.714 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	13,058.472 บาท
2.ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (STEEL GRATING) จำนวน 1 ฝาดต่อบ่อ		
เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 10 ซม. 102.557 กก. @ 30.040	=	3,080.812 บาท
เหล็กแผ่นหนา 9 มม. กว้าง 10 ซม. 102.557 กก. @ 30.040	=	3,080.812 บาท
เหล็กแผ่นหนา 9 มม. กว้าง 7.5 ซม. 102.557 กก. @ 30.040	=	3,080.812 บาท
ค่าเชื่อม 440.000 จุด @ 10.000	=	4,400.000 บาท

อรอุษา ราตรีเจริญ

21 กันยายน 2565 16:27:54

หน้า 9 จาก 20

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER

สีกันสนิม 19.210 ตร.ม. @ 43.000	= 826.030 บาท
สีน้ำมัน 9.604 ตร.ม. @ 66.270	= 636.457 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	= 15,104.923 บาท
ค่างานต้นทุน 1 + 2	= 28,163.395 บาท/แห่ง
ราคาที่กำหนดให้	= 28,163.395 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 28,163.39 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 R.C. U-DITCH TYPE A

คิดจากความยาว 0.85 ม. ยาว 10.00 ม.

1.DITCH

ปริมาณดินขุด 13.500 ลบ.ม. @ 49.140	=	663.390 บาท
ทรายหยาบบดอัด 1.000 ลบ.ม. @ 723.920	=	723.920 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.000 ลบ.ม. @ 2,011.610	=	2,011.610 บาท
ไม้แบบ (1) 43.420 ตร.ม. @ 306.340	=	13,301.282 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20Mpa. (204 KSC) 4.080 ลบ.ม. @ 2,081.700	=	8,493.336 บาท
เหล็กเสริม RB-6 มม. 78.144 กก. @ 30.010	=	2,345.101 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 248.213 กก. @ 29.140	=	7,232.926 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.975 กก. @ 35.830	=	321.574 บาท
L 50x50x4 มม. 20.000 ม. @ 76.500	=	1,530.000 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม. 4.990 กก. @ 29.140	=	145.408 บาท
ค่าเชื่อม 100.000 จุด @ 10.000	=	1,000.000 บาท
ทาสีกันสนิม 8.000 ตร.ม. @ 43.000	=	344.000 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 4.000 ตร.ม. @ 66.270	=	265.080 บาท
PVC PIPE DIA.1" 5.000 ชุด @ 11.540	=	57.700 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	38,435.327 บาท
ค่างานต้นทุน 38,435.327 / 10.000	=	3,843.532 บาท
2.ฝาบ่อ คิดต่อ 1 ฝา TYPE A	=	0.40 ม.
ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 273.670	=	81.280 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.030 ลบ.ม. @ 2,081.700	=	62.451 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 4.369 กก. @ 29.140	=	127.312 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 R.C. U-DITCH TYPE A

เหล็กเสริม RB 12 มม. 6.486 กก. @ 27.910	= 181.024 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 35.830	= 10.713 บาท
L 50x50x4 มม. 0.800 ม. @ 76.500	= 61.200 บาท
ทาสีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ 43.000	= 13.760 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 0.160 ตร.ม. @ 66,270	= 10,603 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 548,343 บาท
ค่างานต้นทุน 548,343 / 0.400	= 1,370,857 บาท
ค่างานต้นทุน 1 + 2	= 5,214,389 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 5,214,360 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,214.36 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 R.C. U-DITCH TYPE "A" AT CONNECTION ROAD

คิดจากความสูง 0.85 ม. ยาว 10 ม.	
ดินขุด 13.500 ลบ.ม. @ 49.140	= 663.390 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 1.000 ลบ.ม.@ 723.920	= 723.920 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.000 ลบ.ม.@ 2,011.610	= 2,011.610 บาท
ไม้แบบ (1) 46.000 ตร.ม.@ 306.340	= 14,091.640 บาท
คอนกรีต CLASS E (STRENGTH 20 Mpa (204 KSC)) 4.975 ลบ.ม.@ 2,081.700	= 10,356.457 บาท
เหล็ก RB 6 มม. 89.240 กก. @ 30.010	= 2,678.092 บาท
เหล็ก RB 9 มม. 260.190 กก. @ 29.140	= 7,581.936 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.740 กก. @ 35.830	= 313.154 บาท
ค่างานต้นทุน	= 38,420.199 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 38,420.199 / 10.000	= 3,842.019 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 3,842.019 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,842.01 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกำแพงท่างาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว	=	10 ม.
คอนกรีต STRENGTH 35 MPa.(357 KSC.) 1,000 ลบ.ม. @	=	2,260.160 บาท
2,260.160		
ไม้แบบ (1) 12.200 ตร.ม. @ 306.340	=	3,737.348 บาท
เหล็ก RB 9 มม. 88.812 กก. @ 29.140	=	2,587.981 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.220 กก. @ 35.830	=	79.542 บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 13.260 ตร.ม. @ 99.000	=	1,312.740 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.500 ลบ.ม. @ 2,011.610	=	1,005.805 บาท
ทรายหยาบ 0.250 ลบ.ม. @ 723.920	=	180.980 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA. 1" 1.000 จุด @ 1.640	=	1.640 บาท
ค่างานต้นทุน	=	11,166.196 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน 11,166.196 / 10.000	=	1,116.619 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	1,116.290 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,116.29 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกั้นทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 CONCRETE BARRIER CURB

BARRIER สูง 0.45 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 99,000 = 0.000 บาท

คอนกรีต STRENGTH 25 MPa.(255 KSC.) 0.850 ลบ.ม. @ 2,081.700 = 1,769.445 บาท

ไม้แบบ (2) 9,090 ตร.ม. @ 273.670 = 2,487.660 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,257.105 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 4,257.105 / 10.000 = 425.710 บาท/ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 425.710 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 425.71 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 165.000 กก.	=	389.820 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	489.820 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $489.820 \times 1.40 \times 90\%$	=	617.173 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) บดทับ $\times 0.70$	=	35.623 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION	=	652.796 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. หน้า 5 ซม.		
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.050 ลบ.ม. @ 2,081.700	=	104.085 บาท
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 มม. @ 20 x 20 ซม.) 1.000 ตร.ม. @ 60.400	=	60.400 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. @ 5.000	=	5.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 652.796	=	32.639 บาท
ค่าขัดหยาบ 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	232.124 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	232.124 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	232.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

เสาสูง 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ 10,930.000 x 0.20	=	2,186.000 บาท
โคม HPT 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ 5,990.000 x 0.40	=	2,396.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของเดิม)	=	700.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY/CV 3 x 10 mm.2 (ใช้ของใหม่) 33.000 ม.@ 149.390	=	4,929.870 บาท
สายไฟฟ้า NYY/CV 2 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 20.000 ม.@ 6.680	=	133.600 บาท
ชุดวางสายไฟ 30.000 ม.@ 43.000	=	1,290.000 บาท
GROUND ROD	=	360.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.000 บาท
ทาสีโคนเสา 0.340 ตร.ม.@ 70.000	=	23.800 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง 0.042 ตร.ม.@ 1,200.000	=	50.400 บาท
ค่างานต้นทุน	=	12,569.670 บาท/ต้น
ราคาที่กำหนดให้	=	12,569.670 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	12,569.67 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก. @ 43.750	=	262.500 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.750	=	24.700 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIME 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000
ค่าต้นทุนงาน	=	315.200 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	301.230 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราคัจ้างก่อสร้างจ้งเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก. @ 43.750	=	262.500 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.750	=	24.700 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIME 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	315.200 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	301.230 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+535 ระยะทางดำเนินการ 0.835 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 7.830 ตร.ม. @ 2,227.600	=	17,442.108 บาท
2. เสাপ้าย		
2.1 เหล็กกลมขนาด Dia.1" 48.360 ม.@ 75.000	=	3,627.000 บาท
2.2 เหล็กฉากขนาด 20x20x1.2 มม. 4.900 ม.@ 25.000	=	122.500 บาท
2.3 น๊อตทางปลา 12.000 ตัว @ 5.000	=	60.000 บาท
3. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
4. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 3.000 ชุด @ 953.000	=	2,859.000 บาท
5. แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
6. แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 47.000 ชุด @ 255.000	=	11,985.000 บาท
7. Concrete Barrier 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
8. สัญญาณธง 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
9. ไฟกระพริบ 1.000 ดวง @ 1,614.000	=	1,614.000 บาท
10. สีสีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม	=	37,709.608 บาท/ชุด
ค่างานต่อหน่วย ระยะเวลาทำการ 150.000 วัน	=	5,237.445 บาท/ชุด
ราคาที่กำหนดให้	=	5,230.260 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	5,230.26 บาท/ชุด