

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
- 2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,000,000.00 บาท
- 3.ลักษณะงาน
- 4.โดยสังเขป ทำการงานพื้นปูทางหลวง
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ก.ย. 67 เป็นเงิน 16,845,121.63 บาท
- 6.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"
 - 6.1 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")
 - 6.2 แบบสรุปราคากลาง
- 7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายปัญญา พึ่งประจวบ	รอ.ขท.นครพนม(ว)	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายพุดมพิงศ์ สุดห้ำ	ขผ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
7.3	นายวิษณุ แสนภูวา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



.....
(นายปัญญา พึ่งประจวบ)
รอ.ขท.นครพนม (ว)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



.....
(นายวิษณุ รุ่งเรืองวิโรจน์)
ผอ.ขท.นครพนม

23 ก.ย. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 16,845,121.63 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 ปัญญา พึ่งประจวบ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครพนม (ว)
 7.2 วิษณุ แสนภูวา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 7.3 พุฒิพงศ์ สุดหล้า กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครพนม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงานช่างมหาทำการงานพื้นทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนควนคึม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 -
 กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	103.000	1,317.18	135,669.54	1.3366	1,760.54	181,335.90
2	2. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	13,525.000	85.51	1,156,522.75	1.3366	114.29	1,545,808.30
3	3. PRIME COAT	ตร.ม.	13,525.000	32.67	441,861.75	1.3366	43.66	590,592.41
4	4. TACK COAT	ตร.ม.	13,525.000	13.22	178,800.50	1.3366	17.66	238,984.74
5	5. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	114.000	2,732.44	311,498.16	1.3366	3,652.17	416,348.44
6	6. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	13,525.000	321.09	4,342,742.25	1.3366	429.16	5,804,509.29
7	7. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	13,525.000	321.70	4,350,992.50	1.3366	429.98	5,815,536.57
8	8. R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 1 ROW (END WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1 AT. STA. 42+025.60	ลบ.ม.	3.000	3,242.27	9,726.81	1.3366	4,333.61	13,000.85

ปัญหา พิมพ์รายงาน

20 กันยายน 2567 10:47:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาากลางก่อสร้างงานช่างประเภทที่การงานพื้นผิวทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกุลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนควนคึม 0200 ตอน นางเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 -
 กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	9. R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 2 ROW (END WALL) (2-HDWL) S=2:1 AT. STA.42+875	ลบ.ม.	5.000	3,242.27	16,211.35	1.3366	4,333.61	21,668.09
10	10. R.C. U-DITCH TYPE A	ม.	250.000	5,388.40	1,347,100.00	1.3366	7,202.13	1,800,533.86
11	11. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	716.000	298.25	213,547.00	1.3366	398.64	285,426.92
12	12. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	269.000	298.25	80,229.25	1.3366	398.64	107,234.41
13	13. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1.000	18,062.14	18,062.14	1.3366	24,141.85	24,141.85
รวมราคากลาง								16,845,121.63

ปัญญา พึ่งประจวบ

20 กันยายน 2567 10:47:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกิจการงานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกุลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนความคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เงินซอง ก) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

(ปัญญา พึ่งประจวบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วิษณุ แสนภูวา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พุฒิพงศ์ สัตหิตลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปัญญา พึ่งประจวบ

20 กันยายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132
ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1. EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก) = 8.960 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1 กม. = 11.550 บาท/ลบ.ม.

รวม = 20.510 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 20.510×1.250 = 25.637 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด) = 22.800 บาท/ลบ.ม.

รวม = 48.437 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม = 53.280 บาท/ลบ.ม.

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% 48.437×1.100

2. REPLACEMENT (หินคลุก)

วัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก) = 145.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 269 กม. = 616.080 บาท/ลบ.ม.

รวม = 761.080 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = 761.080×1.500 = 1,141.620 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทาง (หินคลุก) : ผสม (BLEND)) = 26.190 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทาง (หินคลุก) : บดทับ) = 96.090 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,263.900 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,317.18 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132
ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	38.380 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d)	=	2.165 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	32,028.960 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.000 % X d X 0.20	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,772.370 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	47.130 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000) X 0.20 (ความหนา)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 38.38 + 0.00 + 47.13 + 0.00	=	85.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132
ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 PRIME COAT

ค่าจ้าง EAP 31,050.630 บาท/ตัน) /1,000	=	24.840 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรอมโคต)	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 24.840 + 7.830	=	32.670 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132
ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (27,965.630 บาท/ตัน) /1,000	=	5.593 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.593 + 7.630	=	13.223 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132
 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 32,028.960 บาท/ตัน	=	1,537.390 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 828.080 บาท/ลบ.ม.	=	612.779 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.169 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคตต์ บาท/ตร.ม. x 0.750 (ตัวแปร) x 16.660 ตร.ม./ตัน)	=	157.936 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,732.435 บาท/ตัน
คิดให้ 2,732.440 บาท/ตัน		
ค่างานต้นทุน	=	2,732.44 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132
 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC 5.000 % = 0.047 ตัน @ 32,028.960 บาท/ตัน	=	1,505.361 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 829.080 บาท/ลบ.ม.	=	613.519 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.169 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.840 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพริมโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	135.195 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,674.665 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,674.665 / 8.330	=	321.088 บาท/ตร.ม.
คิดให้ 321.090 บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	321.090 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	321.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132
 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 32,028.960 บาท/ตัน	=	1,537.390 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 828.080 บาท/ลบ.ม.	=	612.779 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.169 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,679.790 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,679.790 / 8.330	=	321.703 บาท/ตร.ม.
คิดให้ 321.703 บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	321.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132
ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 1 ROW (END WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1 AT.
STA.42+025.60

คิดจากขนาดท่อ ขนาด 1.00 ม.

1. PLAIN CONCRETE

คอนกรีต 1.470 ลบ.ม. @ 2,338.430 = 3,437.492 บาท

ไม้แบบ (1) 2.656 ตร.ม. @ 355.690 = 944.712 บาท

ขุดดิน 1.618 ลบ.ม. @ 99.000 = 160.182 บาท

รวมค่างาน PLAIN CONCRETE 4,542.386 บาท

2. BEAM

คอนกรีต 2.202 ลบ.ม. @ 2,338.430 = 5,149.222 บาท

เหล็กเสริม 40.896 กก. @ 25.620 = 1,047.755 บาท

ลวดผูกเหล็ก 1.022 กก. @ 39.880 = 40.757 บาท

ไม้แบบ (2) 2.887 ตร.ม. @ 314.350 = 907.528 บาท

ขุดดิน 2.202 ลบ.ม. @ 99.000 = 217.998 บาท

รวมค่างาน BEAM 7,363.260 บาท

ค่างานต้นทุน 4,542.386 + 7,363.260 / 3.672 = 3,242.278 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,242.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132
ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 2 ROW (END WALL) (2-HDWL) S=2:1 AT.
STA.42+875

คิดจากขนาดท่อ ขนาด 1.00 ม.

1. PLAIN CONCRETE

คอนกรีต 1.470 ลบ.ม. @ 2,338.430 = 3,437.492 บาท

ไม้แบบ (1) 2.656 ตร.ม. @ 355.690 = 944.712 บาท

ขุดดิน 1.618 ลบ.ม. @ 99.000 = 160.182 บาท

รวมค่างาน PLAIN CONCRETE 4,542.386 บาท

2. BEAM

คอนกรีต 2.202 ลบ.ม. @ 2,338.430 = 5,149.222 บาท

เหล็กเสริม 40.896 กก. @ 25.620 = 1,047.755 บาท

ลวดผูกเหล็ก 1.022 กก. @ 39.880 = 40.757 บาท

ไม้แบบ (2) 2.887 ตร.ม. @ 314.350 = 907.528 บาท

ขุดดิน 2.202 ลบ.ม. @ 99.000 = 217.998 บาท

รวมค่างาน BEAM 7,363.260 บาท

ค่างานต้นทุน 4,542.386 + 7,363.260 / 3.672 = 3,242.278 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,242.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132
 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 R.C. U-DITCH TYPE A

คิดจากความสูง 0.85 ม. ยาว 10 ม.

1.DITCH

ปริมาณดินขุด 13.500 ลบ.ม. @ 48.440	=	653.940 บาท
ทรายหยาบบดอัด 1.000 ลบ.ม. @ 410.670	=	410.670 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.000 ลบ.ม. @ 2,165.820	=	2,165.820 บาท
ไม้แบบ (1) 43.420 ตร.ม. @ 355.690	=	15,444.059 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 4.080 ลบ.ม. @ 2,253.430	=	9,193.994 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม. 78.144 กก. @ 26,570.630 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,076.335 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 248.213 กก. @ 25,820.630 (บาท/ตัน) / 1,000	=	6,409.016 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.975 กก. @ 39.880	=	357.923 บาท
L 50x50x4 มม. 20.000 ม. @ 89.690	=	1,793.800 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. 4.990 กก. @ 25,820.630	=	128.844 บาท
ค่าเชื่อม 100.000 จุด @ 10.000	=	1,000.000 บาท
ทาสีกันสนิม 8.000 ตร.ม. @ 40.860	=	326.880 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 4.000 ตร.ม. @ 68.610	=	274.440 บาท
PVC. PIPE DIA. 1" 5.000 ชุด @ 16.220	=	0.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	40,235.721 บาท
ค่างานต้นทุน = 40,235.721 / 10	=	4,023.572 บาท/ม.
2.ฝาบ่อคิติดต่อ 1 ฝา TYPE A	=	0.4 ม.
ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 314.350	=	93.362 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.030 ลบ.ม. @ 2,253.430	=	67.602 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 4.369 กก. @ 25,820.630 (บาท/ตัน) / 1,000	=	112.810 บาท

ปัญญา พิงประจวบ

20 กันยายน 2567 10:47:05

หน้า 10 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132
ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 R.C. U-DITCH TYPE A

เหล็ก RB Ø 12 มม. 6.486 กก. @ 25,351.680 (บาท/ตัน) / 1,000	=	164.431 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 39.880	=	11.924 บาท
L 50x50x4 มม. 0.800 ม. @ 89.690	=	71.752 บาท
ทาสีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ 40.860	=	13.075 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 0.160 ตร.ม. @ 68.610	=	10.977 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	545.933 บาท
ค่างานต้นทุน = 545.933 / 0.4	=	1,364.832 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 4,023.57 + 1,364.83	=	5,388.40 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132
ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	298.250 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	298.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132
ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	298.250 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	298.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2132
 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ระหว่าง กม.41+780 - กม.42+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

รูปที่ 4-2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	=	39,156.000 บาท
รูปที่ 4-9 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	=	54,964.000 บาท
รวมทั้งสองชุด		94,120.000 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย		
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 9.000 ชุด @ 1,115.000	=	10,035.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 81.000 ชุด @ 460.000	=	37,260.000 บาท
ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 2.000 ดวง @ 3,255.000	=	6,510.000 บาท
Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 ม. @ 2,000.000	=	40,000.000 บาท
กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @ 610.690	=	18,320.700 บาท
รวม	=	122,625.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับ การติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
จำนวนวันทำการ 90.000 วัน	=	18,062.141 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	18,062.14 บาท