

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,000,000.00 บาท

3.ลักษณะงาน

4.โดยสังเขป กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ก.ย. 67 เป็นเงิน 16,999,984.07 บาท

6.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

6.1 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")

6.2 แบบสรุปราคากลาง

7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายปัญญา ฝั่งประจวบ	รอ.ขท.นครพนม(ว)	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายวิษณุ แสนภูวา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ
7.3	นายพิชญ์พิงส์ สุดหล้า	ขณ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายปัญญา ฝั่งประจวบ)

รอ.ขท.นครพนม (ว)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิชญ์ รุ่งเรืองวิโรจน์)

ผอ.ขท.นครพนม

12 3 ก.ย. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 16,999,984.07 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 ประเภทราคาจากก่อสร้างงานช่างมหาช่างการงานพื้นทุ่ทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTH EXCAVATION (งานขุดร่องน้ำ)	ลบ.ม.	2,061.000	48.43	99,814.23	1.3358	64.69	133,331.84
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	80.000	1,502.67	120,213.60	1.3358	2,007.26	160,581.32
3	3. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	15,462.000	84.51	1,306,693.62	1.3358	112.88	1,745,481.33
4	4. PRIME COAT	ตร.ม.	15,462.000	32.70	505,607.40	1.3358	43.68	675,390.36
5	5. TACK COAT	ตร.ม.	15,462.000	13.22	204,407.64	1.3358	17.65	273,047.72
6	6. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	15,462.000	331.10	5,119,468.20	1.3358	442.28	6,838,585.62
7	7. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	15,462.000	332.00	5,133,384.00	1.3358	443.48	6,857,174.34
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 27+583	ลบ.ม.	3.000	3,296.86	9,890.58	1.3358	4,403.94	13,211.83

ผู้พิมพ์ สุตทล้า

20 กันยายน 2567 10:44:10

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายการหรือรูปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างงานช่างมหากำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควนชุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	9. R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. 1 ROW (END WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1 AT STA 28+079	ลบ.ม.	3,000	3,334.96	10,004.88	1.3358	4,454.83	13,364.51
10	10. R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 2 ROW (END WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1 AT STA 28+735	ลบ.ม.	6,000	3,289.81	19,738.86	1.3358	4,394.52	26,367.16
11	11. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	64,000	298.00	19,072.00	1.3358	398.06	25,476.37
12	12. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	516,000	297.00	153,252.00	1.3358	396.73	204,714.02
13	13. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1,000	24,897.18	24,897.18	1.3358	33,257.65	33,257.65
รวมราคากลาง								16,999,984.07

ผู้พิมพ์/ผู้ตรวจ

20 กันยายน 2567 10:44:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

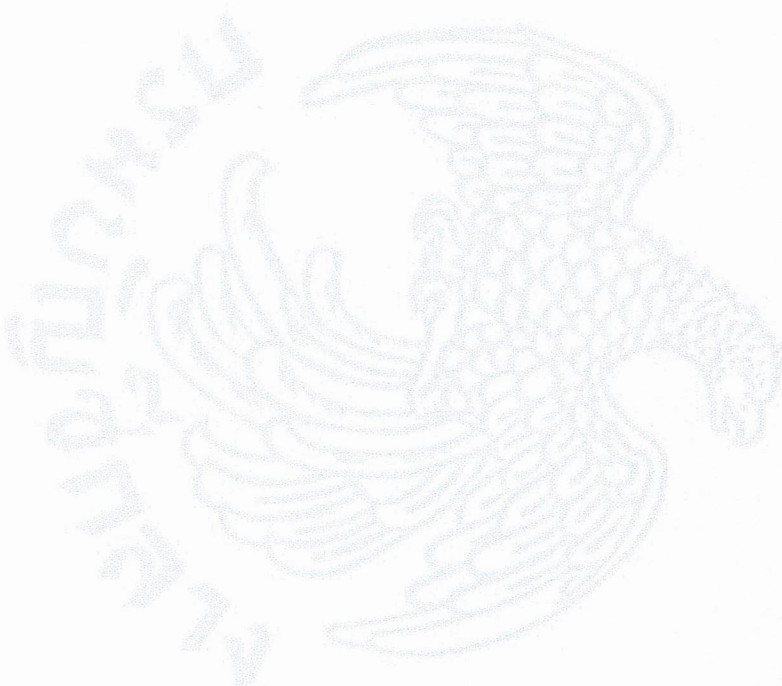
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างไม้ทำทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควนชุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง

กม.27+282 - กม.29+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง



ผู้พิมพ์/พิมพ์

20 กันยายน 2567 10:44:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างงานจากแบบทำกรงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

(ปัญญา พึ่งประจวบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พุฒิพงษ์ สุตหล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วิษณุ แสนภูวา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033
ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 EARTH EXCAVATION (งานขุดร่องน้ำ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.510	= 25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 48.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033
 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 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)

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

ค่าขนส่ง 315 กม. = 739.740 บาท/ลบ.ม.

รวม = 884.740 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = 884.740×1.500 = 1,327.110 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 = 1,449.390 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,502.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033
ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 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.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	32,028.960 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.000 % X d X 0.20	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,713.590 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	46.131 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000) X 0.20 (ความหนา)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 38.38 + 0.00 + 46.13 + 0.00	=	84.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033
ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PRIME COAT

ค่าจ้าง EAP 31,098.960 บาท/ตัน) /1,000	= 24.879 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมโค้ต)	= 7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 24.879 + 7.830	= 32.709 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 32.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกจนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033
ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 TACK COAT

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033
 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC 5.000 % = 0.047 ตัน @ 32,028.960 บาท/ตัน	=	1,505.361 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 952.740 บาท/ลบ.ม.	=	705.027 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.430 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	135.195 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,765.333 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,765.333 / 8.330	=	331.972 บาท/ตร.ม.
คิดให้ 331.100 บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	331.100 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	331.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033
 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 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. @ 951.740 บาท/ลบ.ม.	=	704.287 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.430 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.960 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกเค็ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,768.678 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,768.678 / 8.330	=	332.374 บาท/ตร.ม.
คิดให้ 332.000 บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	332.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033
ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 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 27+583

คิดจากขนาดท่อ ขนาด 0.80 ม.

1. PLAIN CONCRETE

คอนกรีต 0.735 ลบ.ม. @ 2,253.430 = 1,656.271 บาท

ไม้แบบ (1) 1.328 ลบ.ม. @ 355.690 = 472.356 บาท

ขุดดิน 0.809 ลบ.ม. @ 99.000 = 80.091 บาท

รวมค่างาน PLAIN CONCRETE 2,208.718 บาท

2. BEAM

คอนกรีต 0.710 ลบ.ม. @ 2,253.430 = 1,599.935 บาท

เหล็กเสริม 20.448 กก. @ 25.590 = 523.264 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.511 กก. @ 39.880 = 20.378 บาท

ไม้แบบ (2) 1.086 ตร.ม. @ 314.350 = 341.384 บาท

ขุดดิน 0.710 ลบ.ม. @ 99.000 = 70.290 บาท

รวมค่างาน BEAM 2,555.251 บาท

ค่างานต้นทุน 2,208.718 + 2,555.251 / 1.445 = 3,296.864 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,296.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033
ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. 1 ROW (END WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1 AT
STA 28+079

คิดจากขนาดท่อ ขนาด 0.60 ม.

1. PLAIN CONCRETE

คอนกรีต 0.654 ลบ.ม. @ 2,253.430 = 1,473.743 บาท

ไม้แบบ (1) 1.256 ลบ.ม. @ 355.690 = 446.746 บาท

ชุดดิน 0.719 ลบ.ม. @ 99.000 = 71.181 บาท

รวมค่างาน PLAIN CONCRETE 1,991.670 บาท

2. BEAM

คอนกรีต 0.632 ลบ.ม. @ 2,253.430 = 1,424.167 บาท

เหล็กเสริม 18.207 กก. @ 25.590 = 465.917 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.455 กก. @ 39.880 = 18.145 บาท

ไม้แบบ (2) 1.038 ตร.ม. @ 314.350 = 326.295 บาท

ชุดดิน 0.632 ลบ.ม. @ 99.000 = 62.568 บาท

รวมค่างาน BEAM 2,297.092 บาท

ค่างานต้นทุน $1,991.670 + 2,297.092 / 1.286 = 3,334.962$ บาท

ค่างานต้นทุน = 3,334.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033
ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 2 ROW (END WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1 AT
STA 28+735

คิดจากขนาดท่อ ขนาด 0.80 ม.

1. PLAIN CONCRETE

คอนกรีต 1.470 ลบ.ม. @ 2,253.430 = 3,312.542 บาท

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

ขุดดิน 1.618 ลบ.ม. @ 99.000 = 160.182 บาท

รวมค่างาน PLAIN CONCRETE 4,417.436 บาท

2. BEAM

คอนกรีต 1.420 ลบ.ม. @ 2,253.430 = 3,199.870 บาท

เหล็กเสริม 40.896 กก. @ 25.590 = 1,046.528 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.511 กก. @ 39.880 = 20.378 บาท

ไม้แบบ (2) 2.172 ตร.ม. @ 314.350 = 682.768 บาท

ขุดดิน 1.420 ลบ.ม. @ 99.000 = 140.580 บาท

รวมค่างาน BEAM 5,090.124 บาท

ค่างานต้นทุน 4,417.436 + 5,090.124 / 2.890 = 3,289.813 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,289.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033
ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

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 (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	= 298.000 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033
ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

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	=	297.000 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	297.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2033
 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก ตอน 1 ระหว่าง กม.27+282 - กม.29+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

รูปที่ 4-1 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	=	47,327.000 บาท
รูปที่ 4-7 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	=	105,318.500 บาท
รวมทั้งสองชุด		152,645.500 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 9.000 ชุด @ 1,115.000	=	10,035.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 125.000 ชุด @ 460.000	=	57,500.000 บาท
ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 3.000 ดวง @ 3,255.000	=	9,765.000 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	=	146,120.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ การติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
จำนวนวันทำการ 90.000 วัน	=	24,897.183 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	24,897.18 บาท