

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+231 ปริมาณงาน 1 แห่ง หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
- 2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,000,000.00 บาท
- 3.ลักษณะงาน
- 4.โดยสังเขป ทำการงานพื้นฟูทางหลวง
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ก.ย. 67 เป็นเงิน 16,998,198.81 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	นายพุดผิงค์ สุธหล้า	ขผ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
7.3	นายวิษณุ แสนภูวา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

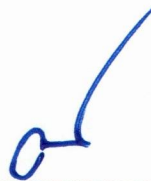
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



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

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์)
ผอ.ขท.นครพนม

23 ก.ย. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+231 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 16,998,198.81 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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาค่าจ้างทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกุลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควาคุม 0100 ตอน ราชน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.7+250 -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.8+231 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTH EXCAVATION (งานขุดตรงง่า)	ลบ.ม.	611,000	48.43	29,590.73	1.3358	64.69	39,527.29
2	2. TACK COAT	ตร.ม.	17,658,000	13.00	229,554.00	1.3358	17.36	306,638.23
3	3. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	17,658,000	328.25	5,796,238.50	1.3358	438.47	7,742,615.38
4	4. R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH CONCRETE COVER	EACH	16,000	17,325.31	277,204.96	1.3358	23,143.14	370,290.38
5	5. R.C. U-DITCH TYPE A	ม.	1,106,000	5,384.26	5,954,991.56	1.3358	7,192.29	7,954,677.72
6	6. R.C. U-DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD	ม.	57,000	3,946.48	224,949.36	1.3358	5,271.70	300,487.35
7	7. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	300,000	288.60	86,580.00	1.3358	385.51	115,653.56
8	8. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	374,000	288.60	107,936.40	1.3358	385.51	144,181.44
9	9. งานบริหารการจราจรในระหว่างทำการก่อสร้าง	ชุด	1,000	18,062.18	18,062.18	1.3358	24,127.46	24,127.46
รวมราคากลาง								16,998,198.81

สัญญา พังประจวบ

19 กันยายน 2567 14:48:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาากลางก่อสร้างงานมหาศาลทางพื้นผิวทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควนชุม 0100 ตอน ราษฎร์น้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+231 ปริมาณงาน I แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

(ปัญญา พึ่งประจวบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

(วิษณุ แสนภูวา)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

(พงษ์พงศ์ สุตหस्ता)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

ปัญญา พึ่งประจวบ

19 กันยายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031
ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+231 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 EARTH EXCAVATION (งานขุดร่องน้ำ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031
ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+231 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 $0.20 \times 27,931.190 / 1000$	=	5.586 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานลาดยางแอสฟัลต์	=	7.630
รวมค่างาน	=	13.216 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฮาดุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+231 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.048 ตัน @ 31,994.520 บาท/ตัน	=	1,535.737 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 944.870 บาท/ลบ.ม.	=	699.203 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.138 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.630 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,760.611 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,760.611 / 8.330	=	331.405 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	328.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	328.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+231 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH CONCRETE COVER

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง	=	1.10 x 1.10 x 2.05 ม.
ความลึกของ U-DITCH คิดเฉลี่ยที่ 0.85 ม.		
1.MANHOLE		
ปริมาณดินขุด 12.236 ลบ.ม. @ 48.440	=	592.711 บาท
ทรายบดอัด 0.200 ลบ.ม. @ 309.500	=	61.900 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.200 ลบ.ม. @ 2,165.820	=	433.164 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 1.341 ลบ.ม. @ 2,338.430	=	3,135.834 บาท
ไม้แบบ (1) 16.050 ตร.ม. @ 355.690	=	5,708.824 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 198.298 กก. @ 25,786.190 (บาท/ตัน) / 1,000	=	5,113.349 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.957 กก. @ 39.880	=	197.685 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 4.080 ม. @ 101.600	=	414.528 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.898 กก. @ 25,786.190	=	23.156 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 10.000	=	180.000 บาท
สีกันสนิม 1.632 ตร.ม. @ 40.860	=	66.683 บาท
สีน้ำมัน 0.816 ตร.ม. @ 68.610	=	55.985 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	15,983.819 บาท
2.ฝาปิด คอนกรีต จำนวน 2 ฝาท่อ		
ขนาดฝา กว้าง x ยาว x หนา 0.44 x 0.89 x 0.20 ม.		
คอนกรีต 0.078 ลบ.ม. @ 2,338.430	=	182.397 บาท
เหล็กฉาก L50x50x4 มม. 2.660 กก. @ 89.690	=	238.575 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 m. ขึ้นรูป 0.04x0.06 m. 0.400 ม. @ 60.860	=	24.344 บาท

ปัญญา พึ่งประจวบ

19 กันยายน 2567 14:49:04

หน้า 4 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+231 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH CONCRETE COVER

เหล็ก RB Ø 9 mm. ตะแกรงฝาบ่อ 7.487 กก. @ 25,786.190	=	193.061 บาท
เหล็ก RB Ø 12 mm. ตะแกรงฝาบ่อ 11.038 กก. @ 25,314.120	=	279.417 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.463 กก. @ 39.880	=	18.464 บาท
ไม้แบบ (2) 0.532 ตร.ม. @ 314.350	=	167.234 บาท
Anchorage Bar Ø 9 mm.x10 cm. 0.699 กก. @ 25,786.190	=	18.024 บาท
ค่าเชื่อม 14.000 จุด @ 10.000	=	140.000 บาท
สีกันสนิม 1.064 ตร.ม. @ 40.860	=	43.475 บาท
สีน้ำมัน 0.532 ตร.ม. @ 68.610	=	36.500 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาบ่อ	=	1,341.491 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 15,983.81 +	=	17,325.31 บาท/EACH
1,341.49		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาติน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+231 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 R.C. U-DITCH TYPE A

คิดจากความสูง 0.850 ม. ยาว 10.000 ม.

1.DITCH

ปริมาณดินขุด 13.500 ลบ.ม. @ 48.440	= 653.940 บาท
ทรายหยาบบดอัด 1.000 ลบ.ม. @ 309.500	= 309.500 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. @ 26,536.190 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2,073.644 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 248.213 กก. @ 25,786.190 (บาท/ตัน) / 1,000	= 6,400.467 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. @ 25,786.190 (บาท/ตัน) / 1,000	= 128.673 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	= 81.100 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 40,204.240 บาท
ค่างานต้นทุน = 40,204.240 / 10	= 4,020.424 บาท/ม.

2.ฝาปิด R.C.DITCH TYPE A

คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.40 ม.)

ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 314.350	= 93.362 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.03 ลบ.ม. @ 2,253.430	= 67.602 บาท

ปัญญา พึ่งประจวบ

19 กันยายน 2567 14:49:04

หน้า 6 จาก 11

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031
ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาติน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+231 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 R.C. U-DITCH TYPE A

เหล็ก RB Ø 9 มม. 4.369 กก. @ 25,786.190 (บาท/ตัน) / 1,000	=	112.659 บาท
เหล็ก DB Ø 12 มม. 6.486 กก. @ 25,314.120 (บาท/ตัน) / 1,000	=	164.187 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 39.880	=	11.924 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 0.80 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	=	545.538 บาท
ค่างานต้นทุน = 545.538 / 0.4	=	1,363.845 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนรวม 1 + 2 = 4,020.42 + 1,363.84	=	5,384.26 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031
ตอนควบคุม 0100 ตอน ฮาดุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+231 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 R.C. U-DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD

คิดจากความสูง 0.850 ม. ยาว 10.000 ม.

ดินขุด 16.25 ลบ.ม. @ 48.440	=	787.150 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 1.25 ลบ.ม. @ 309.500	=	386.875 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.25 ลบ.ม. @ 2,165.820	=	2,707.275 บาท
ไม้แบบ (1) 44.58 ตร.ม. @ 355.690	=	15,856.660 บาท
คอนกรีต CLASS E (STRENGTH 20 Mpa. (204 Ksc.)) 4.94 ลบ.ม. @ @ 2,253.430	=	11,131.944 บาท
เหล็ก RB \varnothing 6 มม. 90.354 กก. @ 26,536.190 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,397.650 บาท
เหล็ก RB \varnothing 9 มม. 226.844 กก. @ 25,786.190 (บาท/ตัน) / 1,000	=	5,849.442 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.723 กก. @ 39.880	=	347.873 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	39,464.869 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 39,464.86 / 10.00	=	3,946.48 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031
ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+231 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) = 6.000 กก.@ 43.710	=	262.260 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว = 0.400 กก.@ 61.710	=	24.684 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) = 1.000 ตร.ม.@ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) = 1.000 ตร.ม.@	=	14.000 บาท/ตร.ม.
14.000		
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง = 0.000 ตร.ม.@	=	0.000 บาท/ตร.ม.
15.000		
รวมค่างาน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	288.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+231 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) = 6.000 กก.@ 43.710	=	262.260 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว = 0.400 กก.@ 61.710	=	24.684 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) = 1.000 ตร.ม.@ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) = 1.000 ตร.ม.@	=	14.000 บาท/ตร.ม.
14.000		
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง = 0.000 ตร.ม.@	=	0.000 บาท/ตร.ม.
15.000		
รวมค่างาน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	288.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+231 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

รูปที่ 4-2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	=	39,156.500 บาท
รูปที่ 4-9 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	=	54,964.000 บาท
รวมทั้งสองป้าย	=	94,120.500 บาท
- 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
จำนวนวันทำการ 90.000 (94,120.500 + 122,625.700) x 90.000 / 1,080.000	=	18,062.183 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	18,062.18 บาท/ชุด