

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแก้ไขสภาพการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควนคม 0304 ตอน กลางน้อย -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ย่อยเพิ่มมา ระหว่าง กม.361+096 - กม.373+312 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน SSB 1,110 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB	ตร.ม.	16,508.000	24.99	412,534.92	1.3479	33.68	556,055.81
2	2. PERFORATE PIPE WITH GEOTEXTILE	ม.	15.000	73.75	1,106.25	1.3479	99.40	1,491.11
3	3. PRECAST CONCRETE BARRIER CURB	ม.	120.000	316.66	37,999.20	1.3479	426.82	51,219.12
4	4. PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II	ม.	1,110.000	4,817.55	5,347,480.50	1.3479	6,493.57	7,207,868.96
5	5. PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE C	ม.	4.000	18,343.93	73,375.72	1.3479	24,725.78	98,903.13
6	6. PEDESTRAIN CROSS WALK MEDIAN	SET	5.000	453.95	2,269.75	1.3479	611.87	3,059.39
7	7. CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	18.000	200.93	3,616.74	1.3479	270.83	4,875.00
8	8. FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	5.000	25,560.00	127,800.00	1.3479	34,452.32	172,261.62
9	9. CURB MARKING	ตร.ม.	54.000	68.61	3,704.94	1.3479	92.47	4,993.88
10	10. CONCRETE BARRIER CURB สูง 20 ซม.	ม.	16,508.000	221.63	3,658,668.04	1.3479	298.73	4,931,518.65
11	11. BARRIER MARKINGS	ตร.ม.	2,757.000	68.61	189,157.77	1.3479	92.47	254,965.75

สัญญา พังประจวบ

23 กันยายน 2565 11:13:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งกึ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมู่พัฒนา ระหว่าง กม.361+096 - กม.373+312 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 1,110 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S	1.000	15,187.00	15,187.00	1.3479	20,470.55	20,470.55
รวมราคากลาง								13,307,682.97

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่อที่ปรึกษาการปรับปรุงแบบที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ยอมพัฒนา ระหว่าง กม.361+096 - กม.373+312 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 1,110 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

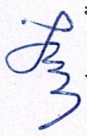
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง


(ปัญญา พึ่งประจวบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นพพงษ์ สีอำไพ)


กรรมการกำหนดราคากลาง


(พงษ์พงศ์ สุตหาลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุรศักดิ์ แพงวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปัญญาพัฒน์ ปัญญาชนวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.361+096 - กม.373+312 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 1,110 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.085 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.085×1.70	=	0.144 ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม	=	200 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีต = 0.085×200	=	17.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดินและตัก = 0.144×43.900	=	6.321 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.144×11.650	=	1.677 บาท/ตร.ม.
รวม	=	24.998 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	24.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.361+096 - กม.373+312 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 1,110 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PERFORATE PIPE WITH GEOTEXTILE

คิดที่ความยาว 1.000 เมตร

PVC. PIPE DIA. 2" CLASS 13.5 1.000 ม. @ 64.950 บาท = 64.950 บาท/ม.

แผ่น Geotextile Weight 200 g/sq.m. (MIN.) 0.159 ตร.ม. @ = 8.800 บาท/ตร.ม.

55.350 บาท

ค่างานต้นทุน = 73.75 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.361+096 - กม.373+312 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 1,110 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 PRECAST CONCRETE BARRIER CURB

BARRIER CURB สูง 0.20 เมตร

คิดจากความยาว 1 เมตร

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.035 ลบ.ม. @ 2,367.920 = 82.877 บาท

ไม้แบบ (2) 0.720 ตร.ม. @ 295.370 = 212.666 บาท

เหล็ก RB9 0.20 กก. @ 29.100 = 5.820 บาท

เหล็ก DB12 0.444 กก. @ 28.370 = 12.596 บาท

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = (8.14 × 13) + 300 = 405.82 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย 405.82 / 150 = 2.710 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 316.66 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.361+096 - กม.373+312 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 1,110 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II

พิจารณาความยาว 3.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.023 ลบ.ม.@ 99.00 บาท	=	101.280 บาท
ทรายบดอัด 0.372 ลบ.ม.@ 240.80 บาท	=	89.580 บาท
LEAN CONCRETE 0.186 ลบ.ม.@ 2,287.31 บาท	=	425.440 บาท
คอนกรีต 35 Mpa. 1.860 ลบ.ม.@ 2,700.08 บาท	=	5,022.150 บาท
เหล็กเสริม RB 9 30.21 กก.@ 29.10 บาท	=	879.160 บาท
เหล็กเสริม DB 12 93.744 กก.@ 28.37 บาท	=	2,659.360 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.100 กก.@ 37.38 บาท	=	115.880 บาท
U - SHAPE 0.08x0.10x0.004 ม. 1.055 กก.@ 31.44 บาท	=	33.170 บาท
แบบเหล็กทั่วไป 9.066 ตร.ม.@ 333.46 บาท	=	3,023.150 บาท/ตร.ม.
ค่าเชื่อม 2.000 จุด @ 10.00 บาท	=	20.000 บาท
ค่าขนส่ง+ประกอบติดตั้ง 1.000 LS.@ 1,117.09 บาท	=	1,117.090 บาท/ท่อน
BOLT&NUT 8.000 จุด @ 120.80 บาท	=	966.400 บาท/ท่อน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	14,452.660 บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุน 14,452.66 / 3.00	=	4,817.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.361+096 - กม.373+312 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 1,110 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE C

1. กำแพงคอนกรีตชนิด Single Slope Barrier ยาว 2.50 ม. สูง 1.00 ม.		
พิจารณาความยาว 2.500 เมตร		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.045 ลบ.ม.@ 99.000 บาท	=	103.455 บาท
ทรายบดอัด 0.190 ลบ.ม.@ 162.840 บาท	=	30.939 บาท
LEAN CONCRETE 0.095 ลบ.ม.@ 2,287.310 บาท	=	217.294 บาท
คอนกรีต 35 Mpa. 0.534 ลบ.ม.@ 2,700.080 บาท	=	1,441.842 บาท
เหล็กเสริม RB 9 25.200 กก.@ 29.100 บาท	=	733.320 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.454 กก.@ 37.380 บาท	=	16.970 บาท
แบบเหล็กทั่วไป 9.066 ตร.ม.@ 333.460 บาท	=	3,023.148 บาท
ค่าขนส่ง+ประกอบติดตั้ง 1.000 LS.@ 1,117.090 บาท	=	1,117.090 บาท
BOLT&NUT 8.000 จุด @ 120.800 บาท	=	966.400 บาท
PVC CAP 1.5" 0.860 ม. @ 8.880 บาท	=	7.636 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	7,658.094 บาท/SET
2. กำแพงคอนกรีตชนิด Single Slope Barrier ยาว 2.50 ม. สูง 1.00 ม.		
พิจารณาความยาว 2.500 เมตร		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.045 ลบ.ม.@ 99.000 บาท	=	103.455 บาท
ทรายบดอัด 0.190 ลบ.ม.@ 162.840 บาท	=	30.939 บาท
LEAN CONCRETE 0.095 ลบ.ม.@ 2,287.310 บาท	=	217.294 บาท
คอนกรีต 35 Mpa. 1.281 ลบ.ม.@ 2,700.080 บาท	=	3,458.802 บาท
เหล็กเสริม RB 9 59.150 กก.@ 29.100 บาท	=	1,721.265 บาท

โครงการ : ประกวตราค้ำจ้งก่อสร้างงานจ้งเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย้อมพัฒนา ระหว่าง กม.361+096 - กม.373+312 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 1,110 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้งเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE C

ลวดผูกเหล็ก 1.065 กก.@ 37.380 บาท	= 39.809 บาท
แบบเหล็กทั่วไป 9.066 ตร.ม.@ 333.460 บาท	= 3,023.148 บาท
ค่าขนส่ง+ประกอบติดตั้ง 1.000 LS.@ 1,117.090 บาท	= 1,117.090 บาท
BOLT&NUT 8.000 จุด @ 120.800 บาท	= 966.400 บาท
PVC CAP 1.5" 0.860 ม. @ 8.880 บาท	= 7.636 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 10,685.838 บาท
ค่างานต้นทุน 1+2	= 18,343.932 บาท/SET
ค่างานต้นทุน	= 18,343.93 บาท/SET

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.361+096 - กม.373+312 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 1,110 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 PEDESTRAIN CROSS WALK MEDIAN

พิจารณาความยาว 3.000 เมตร กว้าง 0.62 เมตร	
คอนกรีต 35 Mpa. 0.372 ลบ.ม.@ 2,700.08 บาท	= 1,004.430 บาท
ไม้แบบ (2) 1.200 ตร.ม.@ 295.37 บาท	= 354.440 บาท
รวม	= 1,361.870 บาท
ค่างานต้นทุน 1,361.87 / 3.00	= 453.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.361+096 - กม.373+312 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 1,110 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

SAND CUSHION

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	12.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	162.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 162.840 x 1.400 x 0.900	=	205.178 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 70%) (งานดินคันทาง : บดทับ) 50.890 x 0.700	=	35.623 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION	=	240.801 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. หน้า 5 ซม.		
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.050 ลบ.ม. @ 2,367.920	=	118.396 บาท
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.) 1.000 ตร.ม. @ 35.500	=	35.500 บาท
ค่างานตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. @ 5.000	=	5.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 240.801	=	12.040 บาท
ค่าขี้ดหยาบ 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	200.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.361+096 - กม.373+312 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 1,110 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)

ติดตั้งระบบ (ไฟกะพริบ ; ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell)

ขนาดดวงโคม 300 มม.) ...ดวงโคมชนิด (หลอดLED. ;

ความเข้มส่องสว่างสูง) ...

1 ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์(Solar Cell)	=	3,500.000 บาท
1.000 ชุด @ 3,500.000		
2 แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอดLED.(ความเข้มส่องสว่างสูง)	=	4,600.000 บาท
1.000 แผง @ 4,600.000		
3 แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น 1.000 ชุด @	=	4,100.000 บาท
4,100.000		
4 อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ 1.000 ชุด @ 4,790.000	=	4,790.000 บาท
5 อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ 1.000 ชุด @ 3,580.000	=	3,580.000 บาท
6 แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell) 2.000 ลูก @ 1,895.000	=	3,790.000 บาท
7 เสาค้ำสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน 1.000 ต้น @ 1,200.000	=	1,200.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	25,560.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.361+096 - กม.373+312 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 1,110 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 30.610 = 30.610 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 38.000 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 68.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.361+096 - กม.373+312 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 1,110 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 CONCRETE BARRIER CURB สูง 20 ซม.

BARRIER CURB สูง 0.20 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.4 ลบ.ม. @ 2,367.920	=	947.168 บาท
ไม้แบบ (2) 4.090 ตร.ม. @ 295.370	=	1,208.063 บาท
Ø 9 mm. @ 0.20 LONG AT SPACING 0.50 M = 2.100 กก. @ 29.100	=	61.110 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	2,216.341 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,216.34 / 10.00	=	221.63 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.361+096 - กม.373+312 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 1,110 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 BARRIER MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 30.610 = 30.610 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 38.000 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 68.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ระหว่าง กม.361+096 - กม.373+312 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน SSB 1,110 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

- แผงตั้งสะท้อนแสงชนิด 2 หน้า 93.000 ชุด @ 255.000	=	23,715.000 บาท
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด @ 953.000	=	7,624.000 บาท
- ไฟกะพริบ 2.000 ดวง @ 1,614.000	=	3,228.000 บาท
- ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 21.147 ตร.ม. @ 2,227.600	=	47,107.057 บาท
- เหล็กกลมขนาด Dia. 1" 119.840 ม. @ 75.000	=	8,988.000 บาท
- เหล็กฉากขนาด 20 x 20 x 1.2 มม. 12.000 ม. @ 25.000	=	300.000 บาท
- น๊อตทางปลา 32.000 ตัว @ 5.000	=	160.000 บาท
รวม	=	91,122.057 บาท
คิดอายุการใช้งานให้ 3 ปี คิดเป็น 36 เดือน วันทำการ 180.000 วัน		
เป็น 6.000 เดือน		
คิดเป็นเงิน 91,122.057 / 36.000 x 6.000	=	15,187.009
ค่างานต้นทุน	=	15,187.00 บาท/ตร.ม.