

๑.งานจ้างก่อสร้าง

(ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว๙๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๕
เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ กรมทางหลวง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓๖๕,๘๕๘,๗๐/.....บาท
๓. ลักษณะงาน.....
โดยสังเขป.....งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐/ตอนควบคุม ๐๒๐๓/
ตอน ชมภู - เชียงของ ระหว่าง กม.๑๑๙+๕๐๐ - กม.๑๒๐+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....26 มิ.ย. 2568.....เป็นเงิน.....๓๖๕,๘๕๘,๗๐/.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
๕.๑.....
๕.๒.....แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
๕.๓.....
๕.๔.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....๑.นายพงษ์นที เครือระยา.....๒.นายสาโรจน์ เย็นใจ.....๓.นายชเชม ครีสข.....

ราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2568

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1020, ตอนควนคม 0203/ ตอน ชมภู, เชียงของระหว่าง กม. 119+500 - กม.120+500 (เป็นช่วง ๆ)

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาทุน | | Factor (F) | คำนวณ x F | ราคาที่กำหนด | | หมายเหตุ |
|-----------------------------------|--|-------|-----------|----------------------|--------------|------------|--------------|-------------------|-------------------|------------|
| | | | | ต่อหน่วย (บาท) | รวม (บาท) | | | ต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) | |
| 1 | SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 11 (ชนิดมีเฟรม) | ตร.ม. | 7.02 | 4,910.00 | 34,468.20 | 1.3811 | 6,781.20 | 5,775.00 | 40,540.50 | |
| 2 | SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 11 (ชนิดไม่มีเฟรม) | ตร.ม. | 2.88 | 4,760.00 | 13,708.80 | 1.3811 | 6,574.04 | 5,565.00 | 16,027.20 | |
| 3 | งานเสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3" ทน3.2 มม.หนัก 7.01 Kg/m. | ม. | 30.00 | 263.03 | 7,890.90 | 1.3811 | 363.27 | 363.00 | 10,890.00 | |
| 4 | งาน สี COLD PLASTIC | ตร.ม. | 45.52 | 965.00 | 43,926.80 | 1.3811 | 1,332.76 | 1,214.00 | 55,261.00 | |
| 5 | งาน Thermoplastic Paint(Yellow & White) | ตร.ม. | 65.88 | 292.42 | 19,264.63 | 1.3811 | 403.86 | 397.00 | 26,154.00 | |
| 6 | งาน สี RED ANTI SKID | ตร.ม. | 132.00 | 965.00 | 127,380.00 | 1.3811 | 1,332.76 | 1,214.00 | 160,248.00 | |
| 7 | งาน FLASHING SIGNALS SOLAR CELL | ต้น | 2.00 | 26,300.00 | 52,600.00 | 1.3811 | 36,322.93 | 24,500.00 | 49,000.00 | |
| 8 | งาน Traffic Administration During Construction(ชุดที่ 4) | L.S. | 1.00 | 5,603.33 | 5,603.33 | 1.3811 | 7,738.76 | 7,738.00 | 7,738.00 | |
| Factor งานก่อสร้างทาง (ฝนตกชุก 1) | | | | ต้นทุนงานก่อสร้างทาง | | 304,842.66 | | ราคารวม | | 365,858.70 |
| คำนวณต้นทุน | 0 ล้านบาท (ต่ำ) | F = | 1.3811 | | | | | | | |
| คำนวณต้นทุน | 5 ล้านบาท (สูง) | F = | 1.3811 | | | | | | | |
| ต้นทุน | 0.30484266 ล้านบาท | F = | 1.3811 | | | | | | | |


(ตามแผนทหมีห้าพันแปดร้อยห้าสิบแปดบาทเจ็ดสิบสตางค์)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ

(ลงนาม)  กรรมการ

(ลงนาม)  กรรมการ

(ลงนาม)  กรรมการ

(นายพงษ์พันธ์ เครือระยา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสาโรจน์ เสนใจ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ทพ.ชท.

รอ.ชท.(บ) 

เห็นชอบ ราคากลางรวมทั้งสิ้น 365,858.70 บาท

(ตามแผนทหมีห้าพันแปดร้อยห้าสิบแปดบาทเจ็ดสิบสตางค์)

(นายภูริทัต เรืองพิริยะ)

ผอ.ชท.เชียงรายที่ 2

26 มิ.ย. 2568

Break Down ค่างานประมาณการ

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2568

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0203 ตอน ชมภู - เชียงของ

ระหว่าง กม. 119+500 - กม.120+500 (เป็นช่วง ๆ)

ระยะทาง - กม. วงเงินต้นทุน 299,239.33 บาท F1 งานก่อสร้างทาง(ฝนตกชุก 1) = 1.3811

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 18 มิ.ย. 68

| | | | | | |
|---|----|--------------------|-----|-----------------|------|
| Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยยเงินกู้ (MLR) | 7% | เงินล่วงหน้าจ่าย | 15% | ใช้เงินงบประมาณ | 100% |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.) | 7% | เงินประกันผลงานหัก | 0% | | |

1. - 2. SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 11 (ชนิดมีเฟรม และไม่มีเฟรม)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีตัด - ปะ แผ่นสติกเกอร์ กรณิใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แบบที่ 11

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | จำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม) | จำนวนเงิน/ 1ตร.ม (ชนิดมีเฟรม) |
|-------------------------------------|--|-------|-----------|--------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1 | แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ | ตร.ม. | | | | |
| 2 | ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. | ตร.ม. | 1.00 | 800.00 | 800.00 | 800.00 |
| 3 | แผ่นสติกเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง | ตร.ม. | 1.00 | 3380.00 | 3,380.00 | 3,380.00 |
| 4 | แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) | | | | | |
| | โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง) | ตร.ม. | 1.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 |
| 5 | ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)* | ตร.ม. | 1.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 |
| 6 | ค่าพ่นสีป้ายหลัง | ตร.ม. | 1.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 |
| 7 | ค่าพิมพ์ SILK SCREEN* | ตร.ม. | 1.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 8 | ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม. (W = 1.80 Kg/m.) รวมทาสี | ตร.ม. | 1.00 | 150.00 | | 150.00 |
| 9 | ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง | ตร.ม. | 1.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 10 | ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด | ตร.ม. | 1.00 | 60.00 | 60.00 | 60.00 |
| 11 | ค่าขนส่ง | ตร.ม. | 1.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 |
| 12 | ค่าติดตั้งแผ่นป้าย | ตร.ม. | 1.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 |
| ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) | | | | | 4,760.00 | 4,910.00 |
| ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร(F = 1.3811) | | | | | 6,574.04 | 6,781.20 |
| ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้ | | | | | 5,565.00 | 5,775.00 |

3 งานเสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3" หนา3.2 มม.หนัก 7.01 Kg/m.

คิดจากความยาว 6.00 ม.

| | | | | |
|---|----------------|-----------------|---|--------------|
| ค่าชุดหลุมฝังเสา | 0.30 ลบ.ม. | 125.00 บาท | = | 37.38 บาท |
| ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 | 0.28 ลบ.ม. | 1,733.65 บาท | = | 485.42 บาท |
| ค่าเหล็กเสา 3"x3"x3.2 มม. (w=7.01 kg/m) | 42.060 กก.ๆ ละ | 21.11 บาท | = | 888.00 บาท |
| ค่าทาสีกันสนิม (ค่าสี + ค่าทา) | 1.80 ตร.ม.ๆ ละ | 93.00 บาท | = | 167.40 บาท |
| | | รวมค่างานต้นทุน | = | 1,578.20 บาท |
| | | ค่างานต้นทุน /6 | = | 263.03 บาท |

4 งาน สี COLD PLASTIC

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--------|-----|---|--------|-----------|
| วัสดุโคลด์พลาสติก | 5.40 กก.๑ ละ | 145.00 | บาท | = | 783.00 | บาท |
| วัสดุกันลื่น | 3.00 กก.๑ ละ | 42.00 | บาท | = | 126.00 | บาท |
| ลูกแก้วสะท้อนแสง มอก.534-2530 | 0.40 กก.๑ ละ | 63.75 | บาท | = | 25.50 | บาท |
| ลูกกลิ้งทาสี(ใช้งานเฉลี่ย 20 ตร.ม.) | 1.00 อัน ๑ ละ | 27.00 | บาท | = | 27.00 | บาท |
| เทปกาวย่น 3" x 20 หลา | 1.00 ม. ๑ ละ | 3.50 | บาท | = | 3.50 | บาท |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 965.00 | บาท/ตร.ม. |

5 งาน Thermoplastic Paint(Yellow & White)

(โดยวิธีรีด,ปาดลากหรือพ่น ;ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | หมายเหตุ |
|----------------------------|--|-------|--------|------------|-----------|-----------|
| 1 | งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) | ตร.ม. | 1.00 | 234.60 | 234.60 | |
| 2 | ค่าลูกแก้ว | ตร.ม. | 1.00 | 24.44 | 24.44 | |
| 3 | ค่า Primer(การรองพื้น) | ตร.ม. | 1.00 | 20.22 | 20.22 | |
| 4 | ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) | ตร.ม. | 1.00 | 13.16 | 13.16 | |
| ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) | | | | | 292.42 | บาท/ตร.ม. |

6 งาน สี RED ANTI SKID

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--------|-----|---|--------|-----------|
| วัสดุโคลด์พลาสติก | 5.40 กก.๑ ละ | 145.00 | บาท | = | 783.00 | บาท |
| วัสดุกันลื่น | 3.00 กก.๑ ละ | 42.00 | บาท | = | 126.00 | บาท |
| ลูกแก้วสะท้อนแสง มอก.534-2530 | 0.40 กก.๑ ละ | 63.75 | บาท | = | 25.50 | บาท |
| ลูกกลิ้งทาสี(ใช้งานเฉลี่ย 20 ตร.ม.) | 1.00 อัน ๑ ละ | 27.00 | บาท | = | 27.00 | บาท |
| เทปกาวย่น 3" x 20 หลา | 1.00 ม. ๑ ละ | 3.50 | บาท | = | 3.50 | บาท |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 965.00 | บาท/ตร.ม. |

7 ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)

ติดตั้งระบบไฟกระพริบ : ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Sell) ขนาดดวงโคม 300 มม.ดวงโคมชนิด(หลอด LED :ความเข้มส่องสว่างสูง)

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |
|--------------------|--|-------|--------|------------|-----------|
| 1 | ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์(Sola Sell) | ชุด | 1 | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 2 | แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอด LED (ความเข้มส่องสว่างสูง) | แผง | 1 | 4,580.00 | 4,580.00 |
| 3 | แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น | ชุด | 1 | 4,950.00 | 4,950.00 |
| 4 | อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ | ชุด | 1 | 4,720.00 | 4,720.00 |
| 5 | อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ | ชุด | 1 | 3,600.00 | 3,600.00 |
| 6 | แบตเตอรี่ชนิดแห้ง(Dry Sell) | ลูก | 2 | 1,875.00 | 3,750.00 |
| 7 | เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน | ต้น | 1 | 1,200.00 | 1,200.00 |
| รวมราคาต้นทุน/แห่ง | | | | | 26,300.00 |

8 งาน Traffic Administration During Construction(ชุดที่ 4)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ฯ มีนาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ | ขนาด | พื้นที่ | วัสดุ | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | |
|----------|--|-------------|---------|-------|-------|-------------------|-----------|------------|
| 1 | ป้ายเตือน ตก.2 | 0.90 x 0.90 | 0.810 | 2 | แผ่น. | 2,893.00 บาท/ตร.ม | 4,686.66 | |
| 2 | ป้ายเตือน ตก.3 | 0.90 x 0.90 | 0.810 | 2 | แผ่น. | 2,893.00 บาท/ตร.ม | 4,686.66 | |
| 3 | ป้ายเตือน ตก.7 | 0.90 x 0.90 | 0.810 | 1 | แผ่น. | 2,893.00 บาท/ตร.ม | 2,343.33 | |
| 4 | ป้ายเตือน ตก.4 | 0.90 x 2.40 | 2.160 | 2 | แผ่น. | 2,893.00 บาท/ตร.ม | 12,497.76 | |
| 5 | ป้ายเตือน ตก.7 | 0.60 x 1.80 | 1.080 | 2 | แผ่น. | 2,893.00 บาท/ตร.ม | 6,248.88 | |
| 6 | ป้ายเตือน ตก.10 | 0.75 x 0.90 | 0.675 | 2 | แผ่น. | 2,893.00 บาท/ตร.ม | 3,905.55 | |
| 7 | ป้ายเตือน ตก.23 | 0.80 x 1.20 | 0.960 | 1 | แผ่น. | 2,893.00 บาท/ตร.ม | 2,777.28 | |
| 8 | ป้ายเตือน ตก.26 | 0.90 x 1.80 | 1.620 | 2 | แผ่น. | 2,893.00 บาท/ตร.ม | 9,373.32 | |
| 9 | ป้ายบังคับ บ.3 | ∅ 1.20 | 1.130 | 2 | แผ่น. | 2,893.00 บาท/ตร.ม | 6,540.49 | |
| 10 | เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม. (รวมทาสี) | | | 60 | เมตร. | 127.00 บาท/เมตร | 7,620.00 | |
| 11 | แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. | | | 22 | แผง. | 1,115.00 บาท/ชุด | 24,530.00 | |
| 12 | ไฟกะพริบ | | | 2 | ชุด | 1,538.00 บาท/ชุด | 3,076.00 | |
| 13 | แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม | | | 50 | ชุด | 170.00 บาท/ชุด | 8,500.00 | |
| 14 | สัญญาณธง | | | 2 | ชุด | 75.00 บาท/ชุด | 150.00 | |
| 15 | แบตเตอรี่ 75 แอมป์ | | | 2 | ชุด | 1,962.00 บาท/ชุด | 3,924.00 | |
| | | | | | | | รวม | 100,859.93 |

ระยะเวลาในการติดตั้ง = 60 วัน = 2 เดือน

ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3 ปี)

ค่างาน = 2,801.66 x 2 เดือน

2,801.66 บาท/เดือน






5,603.33 บาท

รวมทั้งสิ้น

100,859.93

รายการอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเพื่อเสริมความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โรงเรียน

กรณีทางหลวง 4 ช่องจราจร ไปกลับ

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ขนาด (ม.) | ปริมาณ (ตร.ม.) | ความยาวเสา (ม.) |
|-------|--|-------|----------|-------------------------------|----------------|-----------------|
| 1 | ป้าย ต.57 มีเฟรม  | 2 | ป้าย | 1.20 x 1.20 | 2.880 | |
| 2 | ป้าย ตส. มีเฟรม  | 0 | ป้าย | 0.90 x 1.125 | 0.000 | |
| 3 | ป้าย ตส ไม่มีเฟรม  | 2 | ป้าย | 0.9 x 0.9 | 1.620 | |
| 4 | ป้ายเตือนลดความเร็ว มีเฟรม  | 2 | ป้าย | 1.5 x 1.8 | 5.40 | |
| 5 | เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงขนาด 3"x3" ทน 3.2 มม. | 6 | ต้น | สูง 5.00 เมตร | | 30.00 |
| 6 | เส้นให้ทาง (เส้นประสีขาว ยาว 0.30 ม. เว้นระยะ 0.30 ม.) | | เส้น | กว้าง 0.30 ม. | 0.00 | |
| 7 | เส้นแบ่งทิศทางจราจร สีเหลืองทึบ | | เมตร | กว้าง 0.15 ม. | 0.00 | |
| 8 | เส้นขอบทาง | | เมตร | กว้าง 0.15 ม. | 0.00 | |
| 9 | เส้นประแบ่งช่องจราจร | | เมตร | กว้าง 0.15 ม. | 0.00 | |
| 10 | ข้อความบนผิวทางสีขาวโรงเรียน (สูง 3 เมตร) | 2 | ชุด | 5.8 | 11.60 | |
| 11 | ข้อความบนผิวทางสีขาวเขตโรงเรียน (สูง 3 เมตร) | 2 | ชุด | 7.6 | 15.20 | |
| 12 | เครื่องหมาย สามเหลี่ยมให้ทาง  | 8 | ชุด | 2.34 | 18.72 | |
| 13 | ข้อความบนผิวทางสีเหลือง | 0 | ชุด | 3 x 9 | 0.00 | |
| 14 | แถบ OSB ระยะห่าง 3.00 เมตร คิดให้ยาว 100 ม. | 4 | ชุด | 0.30x0.30 ม. ระยะห่าง 3.00 ม. | 11.88 | |
| 15 | แถบ OSB ระยะห่าง 1.00 เมตร คิดให้ยาว 150 ม. | 4 | ชุด | 0.30x0.30 ม. ระยะห่าง 1.00 ม. | 54.00 | |
| 16 | วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อด้านทานการลื่นไถล (Anti Skid) | 4 | ชุด | Anti Skid | รวม 132.00 | |
| | (จำนวน 4 ชุด / 1โรงเรียน) | | ขนาด | 3.3 x 1.00 | 3.30 | |
| | | | ขนาด | 3.3 x 2.00 | 6.60 | |
| | | | ขนาด | 3.3 x 3.00 | 9.90 | |
| | | | ขนาด | 3.3 x 4.00 | 13.20 | |

