

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 352 ตอนควนคูม-Q202 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย-ลำตาเสา ระหว่าง กม.26+972-กม.27+252 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,985,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 9,982,620.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จำเนียร บุญเพ็ญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)อยุธยา

7.2 สุรศักดิ์ พรหมจรรย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อธิรุทธิ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง ผ.ขท.อยุธยา

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประจวบคีรีขันธ์ งบ.26+972-กม.27+252 ปริมาณงาน 1 แห่ง ควบคุมโดย กรมโยธาธิการและผังเมือง หมายเลข 352 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย-ลำตาเสา ระยะเวลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ใน ทล.352 ระยะเวลา กม.26+972 - กม.27+252 1.1 งานเปลี่ยนรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 1.1.1 1.1.1	เมตร	468,000	3,000.39	1,404,182.52	1.2561	3,768.78	1,763,793.66
2	งานสกัดร่องนอนรอยต่อเดิมที่เสียหายออก 1.1.2 1.1.2 งานติดตั้งรอยต่อเพื่อการขยายตัว โดยวิธี STRIPSEAL ALUMINUM EXPANSION JOINT 1.2.2.1 งานปรับปรุงขอบแฉก SHEAR KEY ด้วยวัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS. 1.2.1 2.1.1 งานสกัดร่องนอน SHEAR KEY เดิมที่เสียหายออก 1.2.2 2.1.2 งานซ่อม SHEAR KEY ด้วยวัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS.	เมตร	468,000	10,001.58	4,680,739.44	1.2561	12,562.98	5,879,476.81
3	1.2.1 2.1.1 งานสกัดร่องนอน SHEAR KEY เดิมที่เสียหายออก	เมตร	736,000	384.80	1,019,212.80	1.2561	1,739.44	1,280,233.19
4	1.2.2 2.1.2 งานซ่อม SHEAR KEY ด้วยวัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS.	เมตร	736,000	735.37	541,232.32	1.2561	923.69	679,841.91

จำเนียร บุญเพ็ง

27 มีนาคม 2563 09:32:56

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย-ลำไทร อำเภอลำไทร จังหวัดสุพรรณบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.26+972-กม.27+252 ปริมณฑล 1 แยก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.3 3.1 งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวสะพานด้วยวัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS. 1.3.1 3.1.1	ตร.ม.	169,500	1,256.59	212,859.10	1.2561	1,614.47	273,653.99
6	งานสกัดพื้นผิวสะพานเดิมที่เสียหายออก 1.3.2 3.1.2	ตร.ม.	169,500	457.62	77,566.59	1.2561	574.81	97,431.39
7	งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวสะพานด้วยวัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS. 2. 2. เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่งก่อสร้าง	ชุด	1,000	6,156.33	6,156.33	1.3302	8,189.15	8,189.15
							รวมราคากลาง	9,982,620.10

จำเนียร บุญเพ็ง

27 มีนาคม 2563 09:32:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรกระดับราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่าทำกำรโศงการบูรณะโศงรหขำยหองหองเชื่อมโศงระหำงภำค หองหล่งหนำยเลข 352 ตอนควบคุม 0202 ตอน หองแก้ดงระดบว้งน้อย-ลำดำเสำ ระหำง

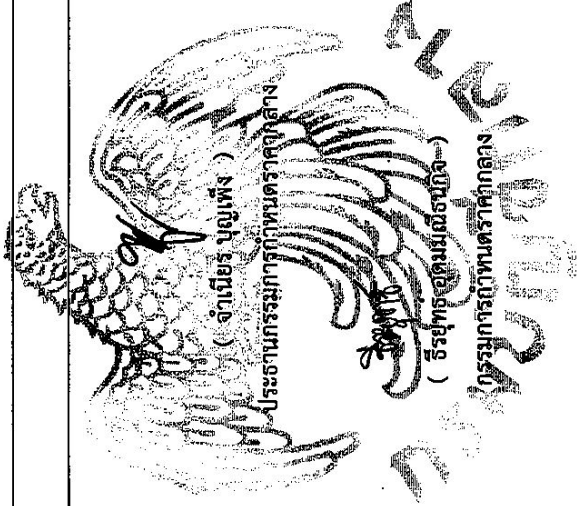
หน่วยงำนเจำขำของโศงการ/งำนก่อสร้าง กม.26+972-กม.27+252 ปรหมำงำน 1 แหง ดวยวิธีประภำครำค้ำอเล็กรอนบส (e-bidding) แหงงหองหล่งอยู่เยำ/กรมหองหล่ง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 352 ตอนควนคม 0202 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย-ลำตาเสา ระหว่าง กม.26+972-กม.27+252 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



อ.
(สุรศักดิ์ พรหมจรรย์)
กรรมการกำกับราคากลาง

เห็นชอบ

(นายสุนทร แก้วศรีใส)
ศอ.ขท.อยุธยา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 352
ตอนควบคุม 0202 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย-ลำตาเสา ระหว่าง กม.26+972-กม.27+252 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1. งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ใน ทล.352 ระหว่าง กม.26+972 - กม.27+252

1.1 1.1 งานเปลี่ยนรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

1.1.1 1.1.1 งานสกัดร่องถนนรอยต่อเดิมที่เสียหายออก

(คิดจากปริมาณงาน 11.000 เมตร)

- ค่าแรงงาน คิดให้ 30 % ของค่าวัสดุ = $110,066.041 \times 0.300$ = 33,019.813 บาท

รวมเป็นเงิน = 33,019.813 บาท

ราคาต่อเมตร ($33,019.813 / 11,000$) = 3,001.801 บาท/เมตร

ปรับลดตามขั้วปริมาณที่ได้รับ = 3,000.390 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุนปรับลดตามขั้วปริมาณที่ได้รับ = 3,000.39 บาท/เมตร



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 352
ตอนควบคุม 0202 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย-ลำตาเสา ระหว่าง กม.26+972-กม.27+252 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1. งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ใน ทล.352 ระหว่าง กม.26+972 - กม.27+252

1.1 1.1 งานเปลี่ยนรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

1.1.2 1.1.2 งานติดตั้งรอยต่อเพื่อการขยายตัว โดยวิธี STRIPSEAL ALUMINUM EXPANSION JOINT

(คิดจากปริมาณงาน 11.000 เมตร)

- STRIPSEAL ALUMINUM EXPANSION JOINT 11.300 เมตร @	=	94,920.000 บาท
8,400.000		
- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 101.035 กก. @ (19,962.070 /1,000)	=	2,016.867 บาท
- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 208.560 กก. @ (19,762.070 /1,000)	=	4,124.577 บาท
- โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม. 22.000 แผ่น @ 150.000	=	3,300.000 บาท
- FAST SETTING CONCRETE 280-KSC. @ 24-HRS 1,100 ลบ.ม @	=	3,300.000 บาท
3,000.000		
- ลวดผูกเหล็ก 740 กก. @ 24.690	=	191.100 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต 5.500 ลิตร @ 125.000	=	687.500 บาท
- น้ำยาบ่มคอนกรีต 5.500 ลิตร @ 28.000	=	154.000 บาท
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม 5.500 ลิตร @ 250.000	=	1,375.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	110,066.044 บาท
ราคาต่อเมตร (110,066.044 / 11.000)	=	10,006.004 บาท/เมตร
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	10,001.580 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	10,001.58 บาท/เมตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 352
 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย-ลำตาเสา ระหว่าง กม.26+972-กม.27+252 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1. งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ใน ทล.352 ระหว่าง กม.26+972 - กม.27+252

1.2 2.1 งานปรับปรุงซ่อมแซม SHEAR KEY ด้วยวัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS.

1.2.1 2.1.1 งานสกัดหรือถอน SHEAR KEY เดิมที่เสียหายออก

(คิดจากปริมาณงาน 7.000 เมตร)

ค่าสกัดและตกแต่ง BLOCK OUT (เฉพาะ SHEAR KEY)

- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 25 KVA. 1.000 ชุด @ 700.000	=	700.000 บาท/วัน
- ค่าเช่าเครื่องลม (AIR COMPRESSURE) พร้อมอุปกรณ์ 1.000 ชุด @ 1,100.000	=	1,100.000 บาท/วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุกหกล้อติดเครน 1.000 คัน @ 6,500.000	=	6,500.000 บาท/วัน
- ช่างฝีมือ 1.000 คน @ 425.000	=	425.000 บาท/วัน
- คนงาน 3.000 คน @ 325.000	=	975.000 บาท/วัน
ฉะนั้น ค่าสกัดและตกแต่ง BLOCK OUT (เฉพาะ SHEAR KEY)	=	9,700.000 บาท/วัน
รวมเป็นเงิน		
รวมเป็นเงิน	=	9,700.000 บาท
ราคาต่อตารางเมตร (9,700.000 / 7.000)	=	1,385.714 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	1,384.800 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	1,384.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 352
 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย-ลำตาเสา ระหว่าง กม.26+972-กม.27+252 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1. งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ใน ทล.352 ระหว่าง กม.26+972 - กม.27+252

1.2 2.1 งานปรับปรุงซ่อมแซม SHEAR KEY ด้วยวัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS.

1.2.2 2.1.2 งานซ่อม SHEAR KEY ด้วยวัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS.

(คิดจากปริมาณงาน 7.000 เมตร)

- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 13.706 กก. @ (19,962.070 /1,000)	=	273.600 บาท
- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 18.249 กก. @ (19,962.070 /1,000)	=	360.638 บาท
- ลวดผูกเหล็ก 0.779 กก. @ 24,690	=	19,233 บาท
- FAST SETTING CONCRETE 280 KSC. @ 24 HRS. 0.315 ลบ.ม. @ 3,000.000	=	945,000 บาท
- น้ำยาป้องกันครีตสึนในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 1,477 ลิตร @ 250.000	=	369,250 บาท
- น้ำยาบ่มคอนกรีต (6 ตร.ม./ลิตร) 0.350 ลิตร @ 28,000	=	9,800 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม./ลิตร) 1,400 ลิตร @ 125.000	=	175,000 บาท
- เจาะเสียบเหล็ก +EPOXY 30.000 จุด @ 100.000	=	3,000,000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	5,152,521 บาท
ราคาต่อเมตร (5,152,521 / 7,000)	=	736.074 บาท/เมตร
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	735.370 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	35.37 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 352
 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย-ลำตาเสา ระหว่าง กม.26+972-กม.27+252 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1. งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ใน ทล.352 ระหว่าง กม.26+972 - กม.27+252

1.3 3.1 งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวสะพานด้วยวัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS.

1.3.1 3.1.1 งานสกัดพื้นผิวสะพานเดิมที่เสียหายออก

(คิดจากปริมาณงาน 4.000 ตารางเมตร)

1. ค่าตัดคอนกรีต

- ค่าตัดคอนกรีต 8.000 ม³ @ 100.000 = 800.000 บาท

2. ค่าสกัดและตักแต่ง

- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 25 KVA 1.000 ชม @ 700.000 = 700.000 บาท/วัน

- ค่าเช่าเครื่องสูดไฟฟ้า 1.000 คน @ 1.000.000 = 1.000.000 บาท/วัน

- ค่าเช่ารถกระบะ 1.000 คัน @ 920.000 = 920.000 บาท/วัน

- ช่างฝีมือ 1.000 คน @ 425.000 = 425.000 บาท/วัน

- คนงาน 4.000 คน @ 325.000 = 1.300.000 บาท/วัน

ฉะนั้น ค่าสกัดและตักแต่ง รวมเป็นเงิน = 4.345.000 บาท/วัน

รวมเป็นเงิน (1+2) = 5.145.000 บาท

ราคาต่อตารางเมตร (5,145.000 / 4.000) = 1.286.250 บาท/ตร.ม.

ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 1.285.310 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 1.285.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 352
ตอนควบคุม 0202 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย-ลำตาเสา ระหว่าง กม.26+972-กม.27+252 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1. งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ใน ทล.352 ระหว่าง กม.26+972 - กม.27+252

1.3 3.1 งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวสะพานด้วยวัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS.

1.3.2 3.1.2 งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวสะพานด้วยวัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS.

(คิดจากปริมาณงาน 4.000 ตารางเมตร)

- เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม. 17.600 กก. @ (20,395.400 / 1000)	=	358.959 บาท
- ลวดผูกเหล็ก 0.440 กก. @ 24.690	=	10.863 บาท
- FAST SETTING CONCRETE 280 KSC. @ 24 HRS. 0.320 ลบ.ม. @ 3,000.000	=	960.000 บาท
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 1.266 ลิตร @ 250.000	=	316.500 บาท
- น้ำยาบ่มคอนกรีต (6 ตร.ม./ลิตร) 0.667 ลิตร @ 28.000	=	18.676 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม./ลิตร) 1.333 ลิตร @ 125.000	=	166.625 บาท
รวมเป็นเงิน	=	1,831.623 บาท
ราคาต่อตารางเมตร (1,831.623 / 4.000)	=	457.905 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	457.620 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	457.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 352
ตอนควบคุม 0202 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย-ลำตาเสา ระหว่าง กม.26+972-กม.27+252 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.2. เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-8)

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 22 ชุด 21,000 ตร.ม. @ 1,461.000 บาท	= 30,681.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 70,000 ม. @ 53.000 บาท	= 3,710.000 บาท
3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12,000 ชุด @ 1,145.000 บาท	= 13,740.000 บาท
4.แผงกันสะท้อนนม 2 ทน 60,000 ชุด @ 76.000 บาท	= 4,560.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2,000 ดวง @ 1,538.000 บาท	= 3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 55,407.000 บาท
รวมเป็นเงิน	= 6,156.333 บาท
ค่างานต้นทุน	= 6,156.33 บาท/ชุด