

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคม

0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 2 ระหว่าง กม.90+552-กม.93+246 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,572.00 M.)

โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300

งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 9,995,326.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ราชบุรี(ว)

7.2 รัฐวิชญ์ ธนานันต์รกุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ไจบริสุทธิกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคู่ม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 2 ระหว่าง กม.90+552-กม.93+246 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,572.00 M.) โดยวิธีคัดเลือก
แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1.10 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..I. TYPE..I..	ม.	314.000	42.70	13,407.80	1.3334	56.93	17,877.96
2	2. 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..I..TYPE...I..	ม.	5,572.000	1,321.00	7,360,612.00	1.3334	1,761.42	9,814,640.04
3	3. 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว	EACH	1,408.000	83.00	116,864.00	1.3334	110.67	155,826.45
4	4. 7 4.1 (7) งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.000	5,236.27	5,236.27	1.3334	6,982.04	6,982.04
รวมราคากลาง								9,995,326.49

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

20 ธันวาคม 2564 08:46:36

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 2 ระหว่าง กม.90+552-กม.93+246 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,572.00 M.) โดยวิธีคัดเลือก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

20 ธันวาคม 2564 08:46:36

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 2 ระหว่าง กม.90+552-กม.93+246 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,572.00 M.) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(รัฐวิษณุ ธนานิรันดร์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 2 ระหว่าง กม.90+552-กม.93+246 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,572.00 M.) โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300 งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1.10 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..I.. TYPE..I..

1.10 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL

CLASS I TYPE I

ค่ารถถอน W-BEAM GUARDRAIL

คิดรถถอนประเมิน	=	1 วัน
ความยาว	=	128.00 ม.
ค่าเช่ารถทกล้อติดเครน	=	3,196.00 บาท/วัน
น้ำมันเชื้อเพลิง 20 ลิตร ๆ 28.50 บาท	=	570.00 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขับ(หัวหน้างาน) 1 คน ๆ 500.00 บาท/วัน	=	500.00 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน 4 คน ๆ 300.00 บาท/วัน	=	1,200.00 บาท/วัน
รวมค่ารถถอน	=	5,466.00 บาท/วัน
เฉลี่ยค่างาน	=	42.70 บาท/ม.
คิดให้	=	42.700 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	42.70 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0302
 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 2 ระหว่าง กม.90+552-กม.93+246 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,572.00 M.) โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300 งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..I..TYPE...I..

6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

THICKNESS 3.2 MM. ZINC COATING 550 GRAMS/SQ.M. (CLASS 1 TYPE 1)

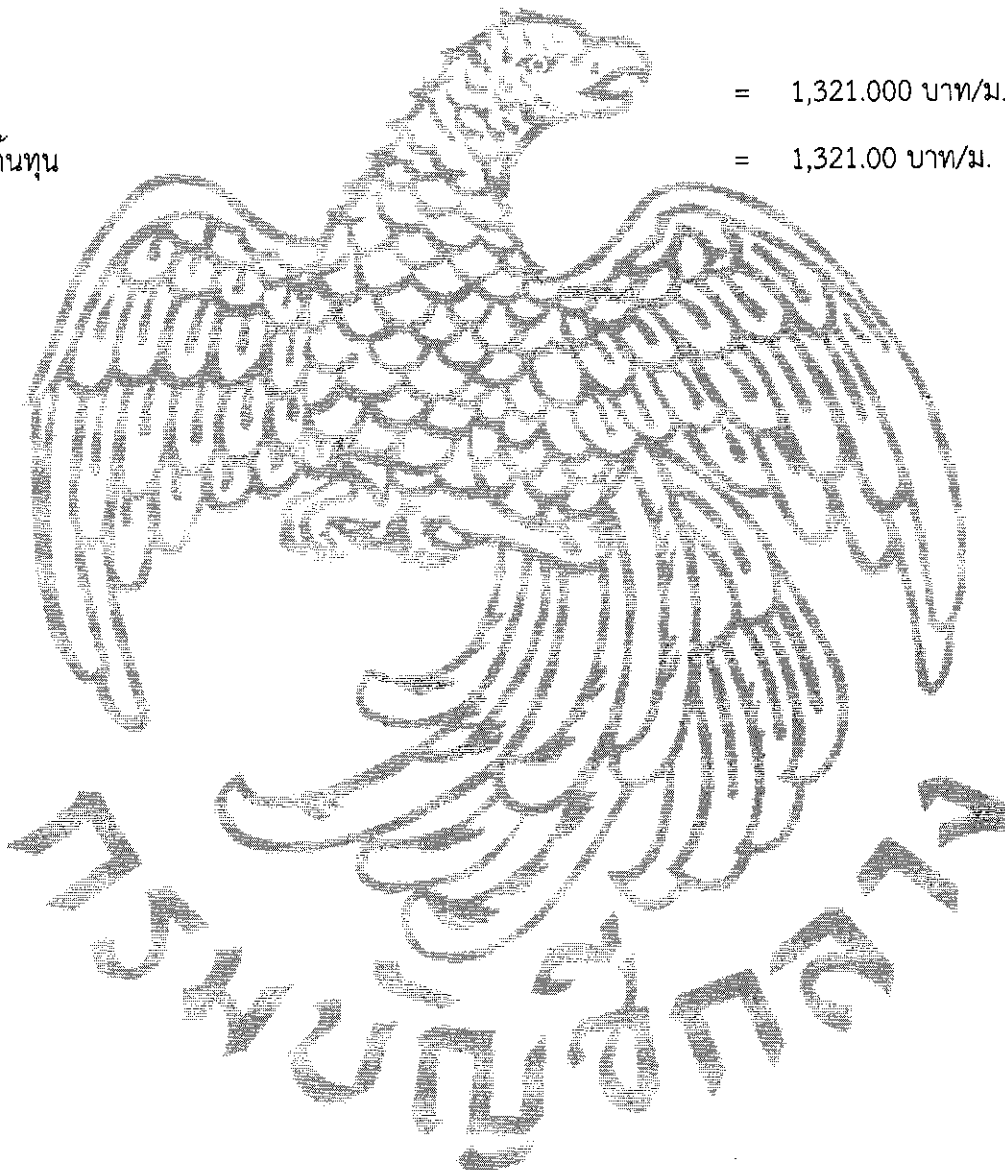
คิดจากความยาว 5,572.000 ม.(ติดตั้ง 1 แห่ง, STEEL BEAM ยาวแผ่นละ 4.00 ม. มีแผ่น SPLICE เข้าสะท้อนแสง)

STEEL BEAM = 1,393.000 แผ่น @ 3,130.000	=	4,360,090.000
END BEAM 30.000 แผ่น @ 1,080.000	=	32,400.000
แผ่น SPLICE = 6.000 แผ่น @ 1,060.000	=	6,360.000
STEEL POST = 1,408.000 ต้น @ 1,160.000	=	1,633,280.000
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. = 12,672.000 ชุด @ 22.000	=	278,784.000
BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. = 2,816.000 ชุด @ 30.000	=	84,480.000
ค่าชุดหลุม ผึงเสาส ทำระดับ = 1,408.000 หลุม @ 30.000	=	42,240.000
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ = 5,572.000 ม @ 48.000	=	267,456.000
คอนกรีต LEAN 1:3:5 = 105.600 ลบ.ม. @ 1,348.360	=	142,386.816
ค่าแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้น = 1,408.000 ต้น @ 37.000	=	52,096.000
ค่าขนส่ง = 5,572.000 ม. @ 6.200	=	34,546.400
BLOCK OUT BLIP C-150X75X20X4.5 มม. L = 0.33ม.(3.99กก/ชุด)	=	306,944.000
= 1,408.000 ชุด @ 218.000		
STEEL PLATE 200X100X4 มม.(0.691 กก/ชุด) L = 0.33ม.(3.99กก/ชุด)	=	104,192.000
= 2,816.000 ชุด @ 37.000		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา = 2,816.000 ชุด @ 10.000	=	28,160.000
ค่างานต้นทุน	=	7,373,415.216 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7,373,415.216 / 5,572.000	=	1,323.297 บาท/ม.

โครงการ : จำก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 2 ระหว่าง กม.90+552-กม.93+246 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,572.00 M.) โดยวิธีคัดเลือก /
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300 งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..I..TYPE...I..

คิดให้	=	1,321.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,321.00 บาท/ม.



โครงการ : จำก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 2 ระหว่าง กม.90+552-กม.93+246 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,572.00 M.) โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300 งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M.
 ชนิดหน้าเดียว

6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL

แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว

เป้าสะท้อนแสง (ติดแผ่นสะท้อนแสง High Prismatic Grade) = = 65.000

1.000 อัน @ 65.000

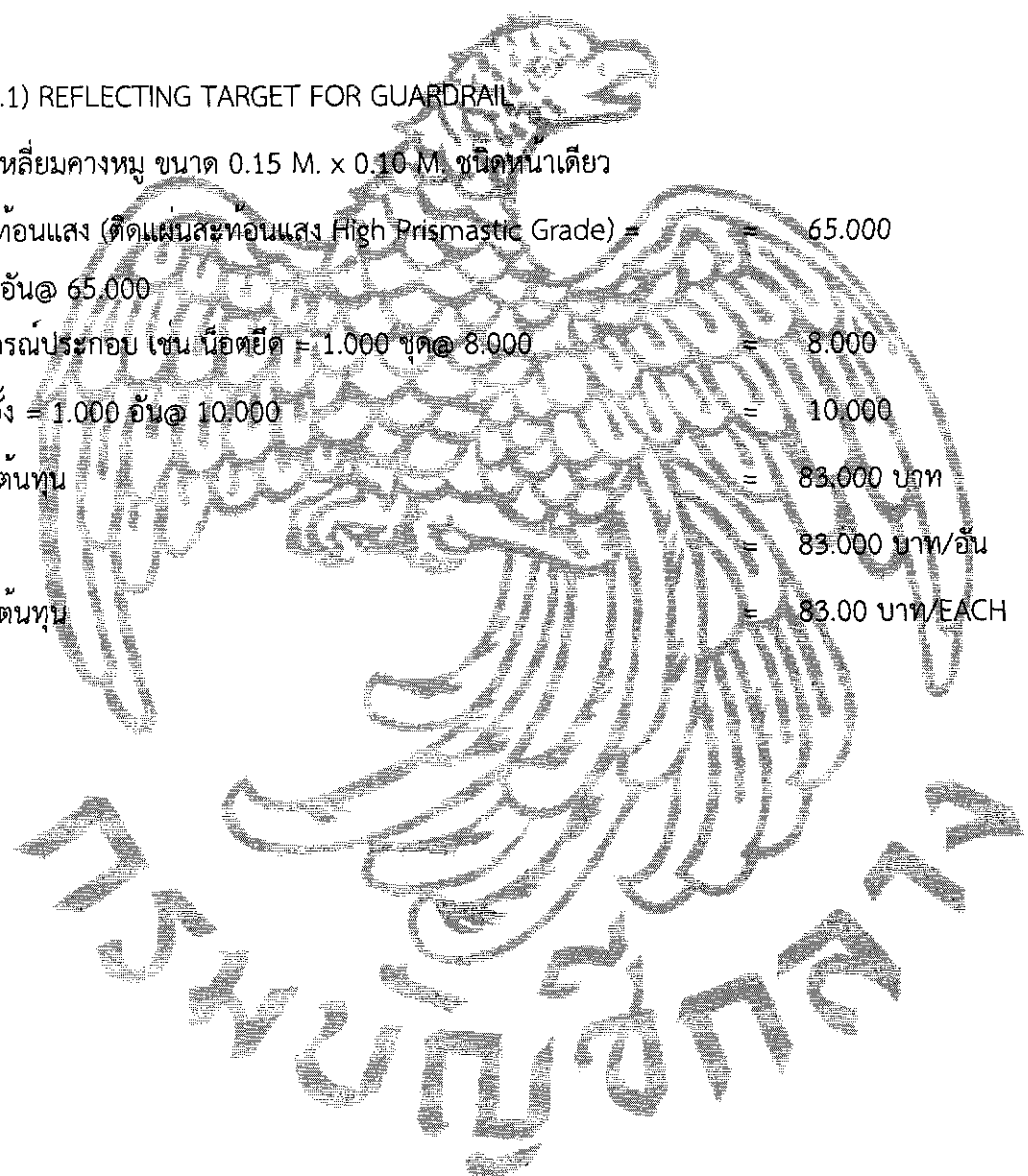
ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น๊อตยึด = 1.000 ชุด @ 8.000 = 8.000

ค่าติดตั้ง = 1.000 อัน @ 10.000 = 10.000

ค่างานต้นทุน = 83.000 บาท

คิดให้ = 83.000 บาท/อัน

ค่างานต้นทุน = 83.00 บาท/EACH



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 2 ระหว่าง กม.90+552-กม.93+246 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,572.00 M.) โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300 งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 7

4.1 (7) งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง
 สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 9.315 ตร.ม @ 2,669.80	=	24,869.19 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 36.5 ม. @ 105.92	=	3,866.08 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,616.78	=	6,467.12 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 718.02	=	23,694.66 บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 11.13 ตร.ม. @ 77.47	=	862.24 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	62,835.29 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 4 = 62835.29 x 3 / 36	=	5,236.27 บาท
คิดให้	=	5,236.270
ค่างานต้นทุน	=	5,236.27 บาท/L.S.