

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

2. สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,644 ม.) (120 วัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,797,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 9,795,708.02 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วรพงษ์ ขวของ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 ศิริพงษ์ น้ำแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง      งบประมาณ 3,644 ม.) (120 วัน)      ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	ม.	1,060.000	121.85	129,161.00	1.3378	163.01	172,791.58
2	2. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"	ม.	576.000	1,534.58	883,918.08	1.3378	2,052.96	1,182,505.60
3	3. W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"	ม.	3,068.000	1,251.74	3,840,338.32	1.3378	1,674.57	5,137,604.60
4	4. END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ชุด	331.000	2,113.55	699,585.05	1.3378	2,827.50	935,904.87
5	5. POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ต้น	331.000	1,841.05	609,387.55	1.3378	2,462.95	815,238.66
6	6. EXTRA POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ต้น	630.000	1,841.05	1,159,861.50	1.3378	2,462.95	1,551,662.71
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,795,708.02</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงอุยธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,644 ม.) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอุยธยา/กรมทางหลวง

  
( ศิริพงษ์ น้าแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( วรพงษ์ ชาวทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วีรยุทธ์ อุดมเมธีธนกิจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

  
( นายจตุพล เทพมั่งกร )  
ผอ.ขท.อุยธยา

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,644 ม.) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

(นำมาเก็บที่แขวงฯ)

ปริมาณงานที่ทำได้ต่อวัน 100.000 ม.

งานรื้อย้ายแผ่น Guardrail ,เสา และนอตยึด

- ค่าเช่ารถโซ่ 1.5 ตัว (พร้อมสามขา) = 4,500.000 บาท/วัน

- คิด 1 วัน รื้อย้ายได้ =  $4,500.000 / 100.000$  = 45.000 บาท/ม.

- คนงาน 4 คน  $\times$  350 =  $1,400.000 / 100.000$  = 14.000 บาท/ม.

ราคาต่อหน่วยรวม = 59.000 บาท/ม.

รื้อย้ายแผ่น Guardrail =  $59.000 \times 100.000$  = 5,900.000 บาท

ค่าเช่าเหมารถ (ต่อวัน) = 6,500.000 บาท

รวมเป็นเงิน = 12,400.000 บาท

ราคาต่อหน่วย (  $12,400.000 / 100.000$  ) = 124.000 บาท/ม.

ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 121.850 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 121.85 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,644 ม.) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

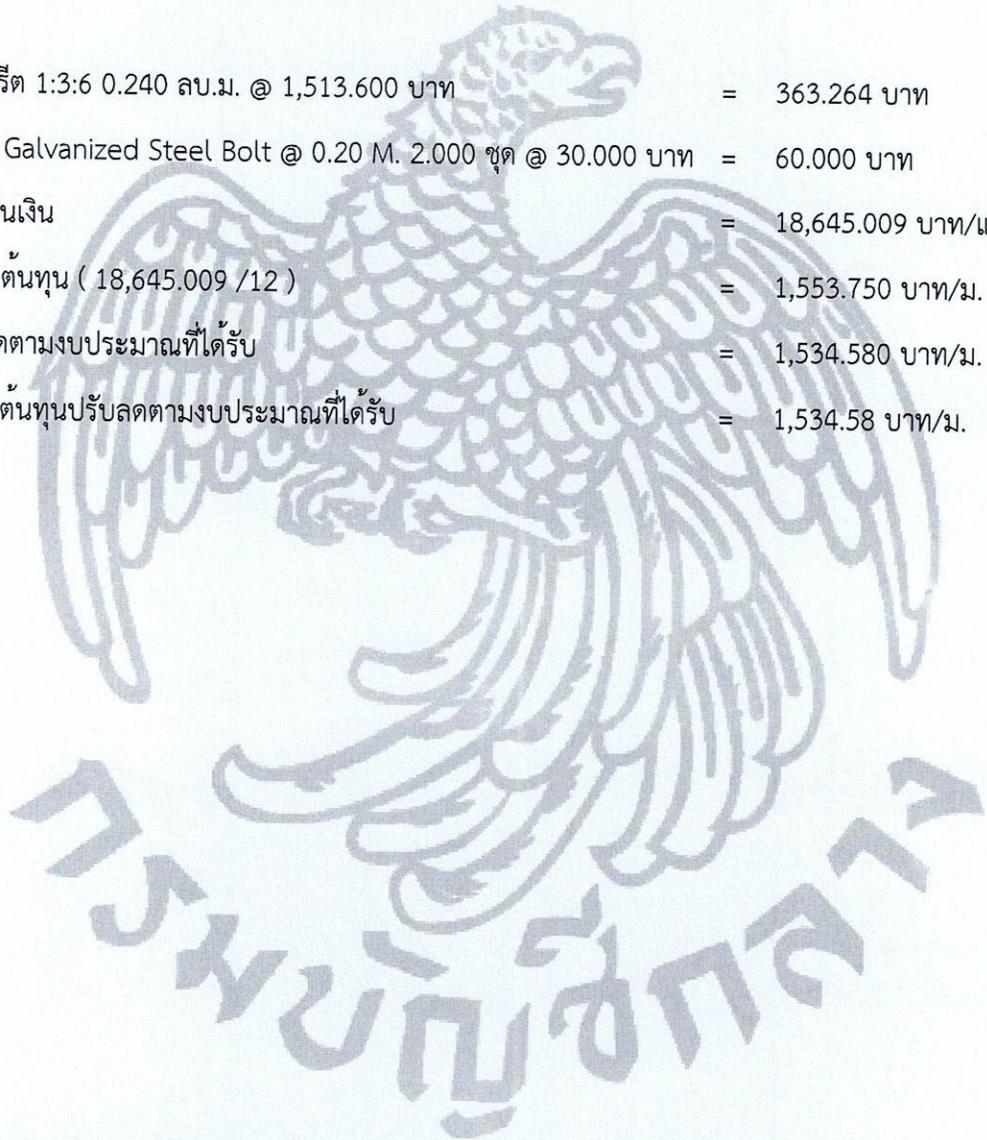
**2 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"**

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว	=	12.000 ม.
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 3.000 แผ่น @	=	9,390.000 บาท
3,130.000 บาท		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 1.000 แผ่น @	=	1,080.000 บาท
1,080.000 บาท		
แผ่น Splice ( W = 9.76 กก./แผ่น) 1.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	1,060.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 3.000 ต้น	=	3,480.000 บาท
@ 1,160.000 บาท		
น๊อตยาว 3 cm. [(9x4) - 1(แผ่นสุดท้ายไม่คิด Bolt กลาง)] 35.000 ชุด	=	770.000 บาท
@ 22.000 บาท		
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 3.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	90.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 3.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	90.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 12.000 ม. @ 47.000 บาท	=	564.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 0.030 ลบ.ม. @ 1,537.530 บาท	=	46.125 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 3.000	=	108.000 บาท
ต้น @ 36.000 บาท		
ค่าขนส่ง 12.000 ม. @ 18.000 บาท	=	216.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	=	528.570 บาท
3.000 ชุด @ 176.190 บาท		
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 6.000 ชุด @ 30.510	=	183.060 บาท
บาท		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 6.000 ชุด @	=	60.000 บาท
10.000 บาท		
ค่าดินถม 3.000 ลบ.ม. @ 185.330 บาท	=	555.990 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,644 ม.) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"

คอนกรีต 1:3:6 0.240 ลบ.ม. @ 1,513.600 บาท	= 363.264 บาท
2-5/8 Galvanized Steel Bolt @ 0.20 M. 2.000 ชุด @ 30.000 บาท	= 60.000 บาท
รวมเป็นเงิน	= 18,645.009 บาท/แห่ง (12 ม.)
ค่างานต้นทุน ( 18,645.009 /12 )	= 1,553.750 บาท/ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 1,534.580 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 1,534.58 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,644 ม.) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"**

(DWG.NO.RS-603)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 10 แผ่น	=	40.00 ม.
; ความยาว		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 10.000 แผ่น @	=	31,300.000 บาท
3,130.000 บาท		
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 9.000 ต้น	=	10,440.000 บาท
@ 1,160.000 บาท		
น๊อตยาว 3 cm. 81.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	1,782.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 18.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	540.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 9.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	270.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 40.000 ม. @ 47.000 บาท	=	1,880.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 0.740 ลบ.ม. @ 1,537.530 บาท	=	1,137.772 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 9.000	=	324.000 บาท
ต้น @ 36.000 บาท		
ค่าขนส่ง 40.000 ม. @ 18.000 บาท	=	720.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	=	1,585.710 บาท
9.000 ชุด @ 176.190 บาท		
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 18.000 ชุด @	=	549.180 บาท
30.510 บาท		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 18.000 ชุด @	=	180.000 บาท
10.000 บาท		
รวมเป็นเงิน	=	50,708.662 บาท/แห่ง (40 ม.)
ค่างานต้นทุน ( 50,708.662 /40 )	=	1,267.716 บาท/ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	1,251.740 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,644 ม.) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 1,251.74 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,644 ม.) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 1.000 แผ่น @	=	1,080.000 บาท
1,080.000 บาท		
แผ่น Splice ( W = 9.76 กก./แผ่น) 1.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	1,060.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	2,140.000 บาท/ชุด
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	2,113.550 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	2,113.55 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,644 ม.) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I**

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น	=	1,160.000 บาท
@ 1,160.000 บาท		
นอตยาว 3 cm. 9.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	198.000 บาท
นอตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	60.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 0.080 ลบ.ม. @ 1,537.530 บาท	=	123.002 บาท
ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000	=	36.000 บาท
ต้น @ 36.000 บาท		
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	=	176.190 บาท
1.000 ชุด @ 176.190 บาท		
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด @	=	61.020 บาท
30.510 บาท		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด @	=	20.000 บาท
10.000 บาท		
รวมเป็นเงิน	=	1,864.212 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	1,841.050 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	1,841.05 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,644 ม.) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**6 EXTRA POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I**

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น	=	1,160.000 บาท
@ 1,160.000 บาท		
น๊อตยาว 3 cm. 9.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	198.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	60.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 0.080 ลบ.ม. @ 1,537.530 บาท	=	123.002 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 1.000 ต้น	=	36.000 บาท
@ 36.000 บาท		
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	=	176.190 บาท
1.000 ชุด @ 176.190 บาท		
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด @	=	61.020 บาท
30.510 บาท		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด @	=	20.000 บาท
10.000 บาท		
รวมเป็นเงิน	=	1,864.212 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	1,841.050 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	1,841.05 บาท/ต้น