

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4

2. ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.94+540-กม.97+300 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,520 หน่วยตามเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.94+540-

4. ลักษณะงาน LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,520 M.)

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.94+540-กม.97+300

LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,520 M.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 9,991,474.24 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชวาล ผดุงกิจ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ราชบุรี(ป)

7.2 วิมลนัฐ นุ่มรอด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชัชวาล ผดุงกิจ

22 พฤศจิกายน 2567 16:17:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.94+540-กม.97+300 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,520 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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.	2,896.000	43.25	125,252.00	1.3362	57.79	167,361.72
2	2. 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS...I..TYPE...I..	ม.	5,520.000	1,310.00	7,231,200.00	1.3362	1,750.42	9,662,329.44
3	3. 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว	EACH	1,382.000	83.00	114,706.00	1.3362	110.90	153,270.15
4	4. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง หลายช่องจราจร	L.S	1.000	6,371.00	6,371.00	1.3362	8,512.93	8,512.93
							รวมราคากลาง	9,991,474.24

ชัชวาล ผดุงกิจ

22 พฤศจิกายน 2567 16:18:08

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.94+540-กม.97+300 LT,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,520 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

(วิมลนัฐ นุ่มรอด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัชวาล ผดุงกิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัชวาล ผดุงกิจ

22 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
 ตอนคลองอี่จาจ-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.94+540-กม.97+300 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,520 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงประมาณ 2568 งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
 ตอนคลองอี่จาจ-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.94+540-กม.97+300 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,520 M.)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

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.
ค่าเช่ารถหกล้อติดเครน	=	3,196.00 บาท/วัน
น้ำมันเชื้อเพลิง 20 ลิตร ๆ 33.50 บาท	=	670.00 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	=	5,566.00 บาท/วัน
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	43.48 บาท/ม.
คิดให้	=	43.250 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	43.25 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.94+540-กม.97+300 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,520 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.94+540-กม.97+300 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,520 M.)

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 5,520 ม. (ติดตั้ง 1 แห่ง, STEEL BEAM ยาวแผ่นละ 4.00 ม. มีแผ่น SPLICE เป้าสะท้อนแสง)

STEEL BEAM = 1,380 แผ่น @ 3,130.00 = 4,319,400.00 บาท

END BEAM = 4 แผ่น @ 1,080.00 = 4,320.00 บาท

แผ่น SPLICE = 2 แผ่น @ 1,060.00 = 2,120.00 บาท

STEEL POST = 1,382 ต้น @ 1,160.00 = 1,603,120.00 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. = 12,438 ชุด @ 22.00 = 273,636.00 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. = 2,764 ชุด @ 30.00 = 82,920.00 บาท

ค่าชุดหลุม ผึงเสา ทำระดับ = 1,382 หลุม @ 30.00 = 41,460.00 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ = 5,520 ม. @ 49.00 = 270,480.00 บาท

คอนกรีตLEAN 1:3:5 = 103.65 ลบ.ม. @ 1,906.00 = 197,556.90 บาท

ค่าแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้น (ขนาด 0.05x0.15 ม. 2 ข้าง ชนิด Very High Intensity Grade)= 1,382 ต้น @ 37.00 = 51,134.00 บาท

ค่าขนส่ง = 5,520 ม. @ 6.60 = 36,432.00 บาท

BLOCK OUT BLIP C-150X75X20X4.5 มม. L=0.33ม.(3.99กก/ชุด) = 240,468.00 บาท

= 1,382 ชุด @ 174.00

STEEL PLATE 200X100X4 มม.(0.691 กก/ชุด) = 82,920.00 บาท

L=0.33ม.(3.99กก/ชุด) = 2,764 ชุด @ 30.00

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา = 2,764 ชุด @ 10.00 = 27,640.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 7,233,606.90 บาท

ชัชวาล ผดุงกิจ

22 พฤศจิกายน 2567 16:18:21

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.94+540-กม.97+300 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,520 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.94+540-กม.97+300 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,520 M.)

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

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7233606.9 / 5520	= 1,310.44 บาท/ม.
คิดให้	= 1,310.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,310.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
 ตอนคลองอิจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.94+540-กม.97+300 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,520 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
 ตอนคลองอิจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.94+540-กม.97+300 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,520 M.)

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

เข้าสะท้อนแสง (ติดแผ่นสะท้อนแสง High Prismatic Grade) = 1 อัน = 65.00 บาท

@ 65.00

ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น๊อตยึด = 1 ชุด @ 8.00 = 8.00 บาท

ค่าติดตั้ง = 1 อัน @ 10.00 = 10.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 83.00 บาท/อัน

คิดให้ = 83.000 บาท/อัน

ค่างานต้นทุน = 83.00 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.94+540-กม.97+300 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,520 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.94+540-กม.97+300 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,520 M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง หลายช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวง หลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด = 12,690 ตร.ม. @ 2,567.75	=	32,584.75 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 49.0 ม. @ 131.62	=	6,449.38 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,750.21	=	7,000.84 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 774.80	=	25,568.40 บาท
Concrete Barrier = - ม. @ -	=	- บาท
สัญญาณธง = - ชุด @ -	=	- บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ -	=	- บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 14.94 ตร.ม. @ 133.31	=	1,991.65 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	76,454.15 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 4 = 76454.15 x 3 / 36	=	6,371.18 บาท
คิดให้	=	6,371.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,371.00 บาท