

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทล.3291 ตอนเจดีย์หัก-

2. หนองหอย-เตาปูน-เบิกไพร ระหว่าง กม.0+000-กม.45+605 ทล.3090 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง กม.21+298-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง
กม.42+186 และทล.3206 ตอนห้วยศาลา-จอมบึง ระหว่าง กม.35+238-กม.69+299 ปริมาณงาน 3 แห่ง (264.60 ตร.ม.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567

4. ลักษณะงานความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข

โดยเลข 3090 3296 ปริมาณงาน 3 แห่ง (264.60 ตร.ม.) และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทล.3291

ตอนเจดีย์หัก-หนองหอย-เตาปูน-เบิกไพร ระหว่าง กม.0+000-กม.45+605 ทล.3090 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

ระหว่าง กม.21+298-กม.42+186 และทล.3206 ตอนห้วยศาลา-จอมบึง ระหว่าง กม.35+238-กม.69+299

ปริมาณงาน 3 แห่ง (264.60 ตร.ม.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 1,999,884.66 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สตัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 โสภิตา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมเกียรติ ทรัพย์สตัย

25 มีนาคม 2567 10:43:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทล.3291

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต.อ.น.จ.ต.ย.ท.ก.-หนองหอย-เตาปูน-เบ็กไพร ระหว่าง กม.0+000-กม.45+605 ทล.3090 ต.อ.บ.น.ล.อ.ก.-หนองตากยา ระหว่าง กม.21+298-กม.42+186 และทล.3206 ต.อ.น.ห.ย.ศ.ล.า.-จอมบึง ระหว่าง กม.35+238-กม.69+299 ปริมาณงาน 3 แห่ง (264.60 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดํา(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	27.900	4,076.79	113,742.44	1.3616	5,550.95	154,871.70
2	2. 6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดํา(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	236.700	4,173.23	987,803.54	1.3616	5,682.26	1,344,993.30

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

25 มีนาคม 2567 10:44:13

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทล.3291

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต.อนเจดีย์หัก-หนองหอย-เตาปูน-เป็กไพร ระหว่าง กม.0+000-กม.45+605 ทล.3090 ต.อนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง กม.21+298-กม.42+186 และทล.3206 ต.อนห้วยศาลา-จอมบึง ระหว่าง กม.35+238-กม.69+299 ปริมาณงาน 3 แห่ง (264.60 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3. 6.11(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M. (DWG. NO. RS-101)	ม.	975.000	371.49	362,202.75	1.3616	505.82	493,175.26
4	4. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	5,026.74	5,026.74	1.3616	6,844.40	6,844.40
รวมราคากลาง								1,999,884.66

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

25 มีนาคม 2567 10:44:13

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทล.3291
ตอนเจดีย์หัก-หนองหอย-เตาปูน-เบ็กไพร ระหว่าง กม.0+000-กม.45+605 ทล.3090 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง กม.21+298-กม.42+186 และทล.3206 ตอนห้วยศาลา-จอมบึง ระหว่าง
กม.35+238-กม.69+299 ปริมาณงาน 3 แห่ง (264.60 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

(สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ไส้กิตา พิรินทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

25 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทล.3291 ตอนเจดีย์หัก-หนองหอย-เตาปูน-
 เบิกไพร ระหว่าง กม.0+000-กม.45+605 ทล.3090 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง กม.21+298-กม.42+186 และทล.3206
 ตอนห้วยศาลา-จอมบึง ระหว่าง กม.35+238-กม.69+299 ปริมาณงาน 3 แห่ง (264,60 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,
 เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY
 GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.

ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,

เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8

หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ

แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ไม่มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.36 กก. @ 40.67 = 421.34 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 1 ตร.ม. @ = 3,375.00 บาท

3,375.00

ตัวอักษร,เครื่องหมายสีดำ = 0.40 ตร.ม. @ 315.00 = 126.00 บาท

ค่าพื้นที่หลังป้าย = 1 ตร.ม. @ 74.00 = 74.00 บาท

50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก. /ม.) = 0 กก. @ 20.60 = - บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1 แห่ง @ 20.00 = 20.00 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4 ชุด @ 30.00 = 120.00 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1 ตร.ม. @ 87.00 = 87.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,223.34 บาท

ค่างานต้นทุน = 4223.34 / 1 = 4,223.34 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 4,076.790 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,076.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทล.3291 ตอนเจดีย์หัก-หนองหอย-เตาปูน-
 เบิกไพร ระหว่าง กม.0+000-กม.45+605 ทล.3090 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง กม.21+298-กม.42+186 และทล.3206
 ตอนห้วยศาลา-จอมบึง ระหว่าง กม.35+238-กม.69+299 ปริมาณงาน 3 แห่ง (264.60 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,
 เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY
 GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.

ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,

เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8

หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ

แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ไม่มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.36 กก. @ 40.67 = 421.34 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 1 ตร.ม. @ = 3,375.00 บาท

3,375.00

ตัวอักษร,เครื่องหมายสีดำ = 0.40 ตร.ม. @ 315.00 = 126.00 บาท

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1 ตร.ม. @ 74.00 = 74.00 บาท

50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก. /ม.) = 4.85 กก. @ 20.60 = 99.91 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1 แห่ง @ 20.00 = 20.00 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4 ชุด @ 30.00 = 120.00 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1 ตร.ม. @ 87.00 = 87.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,323.25 บาท

ค่างานต้นทุน = 4323.25 / 1 = 4,323.25 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 4,173.230 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,173.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทล.3291 ตอนเจดีย์หัก-หนองหอย-เตาปูน-
 เบิกไพร ระหว่าง กม.0+000-กม.45+605 ทล.3090 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง กม.21+298-กม.42+186 และทล.3206
 ตอนห้วยศาลา-จอมบึง ระหว่าง กม.35+238-กม.69+299 ปริมาณงาน 3 แห่ง (264.60 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ป 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210
 งานป้ายข้างทาง ทล.3291, 3090, 3206 ปริมาณงาน 3 แห่ง (264.60 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 3 6.11(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M. (DWG. NO. RS-101)

6.11(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M. (DWG. NO. RS-101)

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ชุดหลุมเสา = 1.000 ต้น @ 40.00	= 40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.281 ลบ.ม. @ 1,906.00	= 535.59 บาท
คอนกรีต CLASS E (ksc 204) = 0.086 ลบ.ม. @ 2,146.00	= 184.56 บาท
ไม้แบบ (2) = 2.189 ตร.ม. @ 297.67	= 651.60 บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม. = 21.157 กก. @ 24.34	= 514.96 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. = 3.280 กก. @ 26.24	= 86.07 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.611 กก. @ 23.01	= 14.06 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) = 2.304 ตร.ม. @ 66.06	= 152.20 บาท
ค่าขนส่งเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 30.00	= 30.00 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 100.00	= 100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,309.04 บาท
ค่างานต้นทุน = 2309.04 / 6	= 384.84 บาท/ม.
คิดให้	= 371.490 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 371.49 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทล.3291 ตอนเจดีย์หัก-หนองหอย-เตาปูน-
 เบิกไพร ระหว่าง กม.0+000-กม.45+605 ทล.3090 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง กม.21+298-กม.42+186 และทล.3206
 ตอนห้วยศาลา-จอมบึง ระหว่าง กม.35+238-กม.69+299 ปริมาณงาน 3 แห่ง (264.60 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณงานต้นท่อนหน่วย
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210
 4 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง
 สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด = 9.315 ตร.ม. @ 2,639.34	=	24,585.45 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 36.5 ม. @ 140.03	=	5,111.10 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,601.84	=	6,407.36 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 713.83	=	23,556.39 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 = 11.13 ตร.ม. @ 89.67	=	998.03 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	62,489.31 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 62489.31 x 3 / 36	=	5,207.44 บาท
คิดให้	=	5,026.740 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,026.74 บาท/ตร.ม.