


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงดูแลและบริเวณอันตรายนทางหลวง บมพทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควนคุ่ม 0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระพวำง กม.16+797 ? กม.17+472
ปริมาณงาน 1 แห่ง (6.080 ตร.ม.) ติวขงวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงพวงหลวงชนบทบุรี/กรมพวงหลวง



(ชัยฎาวรรณ พวำพว)
ประธานกรรมการกำกับราคาากลาง

(อารีย์ มีอุนพท)
กรรมการกำกับราคาากลาง



(ปริฎฐภว ขวำประเสริฐ)
กรรมการกำกับราคาากลาง

๓๓ สก.1๖ สก.๓๓บุรี ๒/๓๓/๒๒๖ - ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๒
๒๒๓ อณทระภทพวำงกทลลล
๒๒๓รท.
- 1๒๓๒๓
- ๒๒๓๒๓๒๓๒๓๒๓๒๓



ชัยฎาวรรณ พวำพว
(นายสุวิพธ ติ๓ตะโยธิน)

25 มีนาคม 2562

วิศวกรโยธำขำณภูมิการพิเศษ

ร้กขำรขำการแบ๓๓ผู้ขำณวิขำณการแบ๓๓ขำงพวงหลวงชนบทบุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควนคูม 0102 ตอน บางวังทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ?
 กม.17+472 ปริมณฑล 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.) ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	ตร.ม.	600,000	10.63	6,378.00	1.3509	14.36	8,616.04
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	2,130,000	66.36	141,346.80	1.3509	89.64	190,945.39
3	3. งานขุดใส่ (MILLING) ผิวทางเดิมลึก 10 ซม.	ตร.ม.	6,080,000	18.57	112,905.60	1.3509	25.08	152,524.17
4	4. SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	600,000	428.13	256,878.00	1.3509	578.36	347,016.49
5	5. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 cm. Thick (ไขเหล็กตะแครง) (คอนกรีตที่สามารถเปิดการจราจรได้ภายใน 24 ชั่วโมง)	ตร.ม.	6,080,000	823.05	5,004,144.00	1.3509	1,111.85	6,760,098.12
6	6. EXPANSION JOINT	เมตร	45,000	316.22	14,229.90	1.3509	427.18	19,223.17
7	7. CONTRACTION JOINT	เมตร	207,000	194.27	40,213.89	1.3509	262.43	54,324.94
8	8. LONGITUDINAL JOINT	เมตร	1,060,000	67.59	71,645.40	1.3509	91.30	96,785.77
9	9. DUMMY JOINT	เมตร	1,300,000	49.65	64,545.00	1.3509	67.07	87,193.84

ชั้นฎาวรรณ ทาพทา

25 มีนาคม 2562 09:58:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง _____ ประเภทราคาจากก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสียหายและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนคาบคูณ 0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระยะทาง กม.16+797 ?

กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.) วัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (=bidding)

หมายเลขงานของโครงการ/งานก่อสร้าง _____ และขงทางหลวงชนบทบุรีกรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. ป้ายจราจรทางขวาง (ไซ้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่ำ (ทึบแสง)	ตร.ม.	5,000	4,000.00	20,000.00	1.3509	5,403.60	27,018.00
11	11. ป้ายจราจรขวางทาง (ไซ้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้นตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)	ตร.ม.	2,900	5,288.00	15,335.20	1.3509	7,143.55	20,716.32
12	12. เส้าป้ายจราจรเหล็กกลางขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากคววมยาว3.00 ม.)	เมตร	41,000	222.00	9,102.00	1.3509	299.89	12,295.89

ข้อมูลารรณ ทวพว

25 มีนาคม 2562 09:58:09

หน้า 2 จาก 3

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215
 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080
 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มี.ค. 2562 เป็นเงิน 7,998,749.08 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี
 7.2 อารีย์ มีอชุนทด กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.นนทบุรี
 7.3 ปริญญา ชาวประเสริฐ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.นนทบุรี

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม
0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM.THICK

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม.	=	10.630 บาท/ตร.ม.
แล้วบดทับ (ลูกรีง 10 ซม.)		
ค่างานต้นทุน	=	10.63 ---> 10.63 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม
0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	28.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	36.370 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 36.370	=	45.462 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	20.900 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	66.362 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	66.36 --- > 66.36 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม
0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานขุดไส้ (MILLING) ผิวทางเดิมลึก 10 ซม.

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา = ขุดลึก 10 ซม.	= 14.040 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 5.000 กม. = 28.330 บาท / ลบ.ม. x ส่วนขยายตัว 1.600	= 4.532 บาท/ตร.ม.
รวม	= 18.572 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 18.57 ---> 18.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม
0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	130.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 73.000 กม.	=	151.930 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	281.930 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 281.930×1.40	=	394.702 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	33.435 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $394.702 + 33.435$	=	428.137 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	428.13 ---> 428.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม
0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 cm.Thick (ใช้เหล็กตะแกรง) (คอนกรีตที่สามารถเปิดการจราจรได้ภายใน 24 ชั่วโมง)

ขนาด กว้าง 3.250 x 10.00 เมตร	=	32.500 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	0.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 + 0.000	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	32.500 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = ความหนา 25.000 ซม. x 32.500 / 100	=	8.125 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต 24 Hr. + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 8.125 ลบ.ม. @ 2,700.000	=	21,937.500 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.250 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 13.800 x 0.250 x 8.125	=	28.031 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก CDR 6 # 15 cm. 32.500 ตร.ม. x 80.000 บาท/ตร.ม.	=	2,600.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 32.500 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	162.500 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.980 X 32.500 ตร.ม.	=	389.350 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.870 X 32.500 ตร.ม.	=	288.275 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 32.500 ตร.ม. x 35.000 บาท/ตร.ม.	=	1,137.500 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	26,749.156 บาท
ค่างานต้นทุน = 26,749.156 / 32.500	=	823.051 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 823.05	=	823.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม
0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว 3.250 ม.	
ค่าเหล็ก 21.180 กก. @ 21,378.330 (บาท/ตัน) /1,000	= 452.793 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 11.000 ชุด @ 10.000	= 110.000 บาท
JOINT FILLER 0.740 ตร.ม. @ 400.000	= 296.000 บาท
JOINT SEALER 2.030 ลิตร @ 45.000	= 91.350 บาท
ค่าหยอดยาง 3.250 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	= 45.077 บาท
แผ่นพลาสติก 3.250 ม. @ 10.000	= 32.500 บาท
ไม้แบบ 0.810 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,027.720 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,027.720 / 3.250	= 316.221 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 316.22 ----> 316.22 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม
0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.250 ม.

ค่าเหล็ก 21.180 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 393.531 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.250 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 73.612 บาท

ค่าสี + จาระบี 11.000 ชุด @ 4.000 = 44.000 บาท

JOINT SEALER 1.950 ลิตร @ 45.000 = 87.750 บาท

แผ่นพลาสติก 3.250 ม. @ 10.000 = 32.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 631.393 บาท ---> ดังนั้น ค่างานต้นทุน = 631.393 / = 194.274 บาท/เมตร

3.250

ค่างานต้นทุน = 194.27 ---> 194.27 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม
0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 13.430 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 256.696 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 226.500 บาท

JOINT SEALER 6.000 ลิตร @ 45.000 = 270.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 753.196 บาท ; ค่างานต้นทุน = 753.196 / 10.000 = 75.319 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 67.59 = 67.59 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม
0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 226.500 บาท

และหยอดยาง)

JOINT SEALER 6.000 ลิตร @ 45.000 = 270.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 496.500 บาท ดังนั้น ค่างานต้นทุน = 496.500 / = 49.650 บาท/เมตร

10.000

ค่างานต้นทุน = 49.65 = 49.65 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC
พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....	= 0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 499.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	= 3,380.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสง) 275.000 บาท/ตร.ม.	= 110.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 50.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,273.000 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,000.00 ----> 4,000.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม
0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC
พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....	= 0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 499.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	= 3,380.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(สะท้อนแสง) 3,380.000 บาท/ตร.ม.	= 1,352.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 50.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,515.000 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,288.00 ---> 5,288.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม
0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 เสাপ้ายจราจรเหล็กกลางขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว3.00 ม.)

1 ค่าชุดหลุมฝังเสา 1 ต้น @ 36	= 36.00 บาท
2 ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.025 ลบ.ม. @ 1420	= 35.50 บาท
3 ค่าไม้แบบ(2) 0.7 ตร.ม. @ 271	= 189.70 บาท
4 ค่าเหล็กเสา สี่เหลี่ยมกลวง 3"x3"x3.00 ม.x1.6 มม.(w=3.70kg/m.) 12.21 กก. @ 25.79	= 314.90 บาท
5 ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.84 ตร.ม. @ 74	= 136.16 บาท
6 ค่าขนส่งเสาเหล็ก 1 ต้น @ 7.79	= 7.79 บาท
7 ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก 1 ต้น @ 20	= 20.00 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) 740.05 บาท	
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 3) 246.68 บาท/ม.	
ค่างานต้นทุน	= 222.00 ----> 222.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 งานสีตีเส้นและเครื่องหมายจราจรเทอร์โมพลาสติก

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.110 (บาท/กก.)	= 252.660 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.110 (บาท/กก.)	= 24.044 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 313.704 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 285.94 ----> 285.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม
0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD

ค่า ROAD STUD	= 150.00 บาท/EACH
ค่า EPOXY	= 10.00 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	= 20.00 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 180.00 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 177.00 ---> 177.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม
0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสีจราจร (มอก.415-2551) 1 ตร.ม. @ 100.000 = 100.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 120.000 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 120.00 ---> 120.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม
0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.16+797 ? กม.17+472 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,080 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง

REF : ชุดที่ 6 (บริเวณช่องจราจรกลาง

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร)

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 24.72 ตรม. @ 1,461.00	= 36,115.92 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 81.00 ม. @ 53.00	= 4,293.00 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 7.00 ชุด @ 1,115.00	= 7,805.00 บาท
4 แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 29.00 ชุด @ 76.00	= 2,204.00 บาท
5 ไฟกระพริบ 1.00 ดวง @ 1,538.00	= 1,538.00 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 51,955.92 บาท
ระยะเวลา 5 เดือน	= 7,216.10 บาท
ค่างานต้นทุน	= 7,216.100 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	= 7,216.10 บาท