

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ต.น. 4 ระหว่างกม.0+895 - กม.2+395 (ด้านขวาทาง) (เป็นแห่ง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SIGN PLATE (OVERHEAD SIGN ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM, THICK) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE COLOR BACKGROUND WITH REFLECTIVE COLOR ALPHABET, BORDER AND SIGN (WITH FRAME)	ตร.ม.	226.000	6,742.06	1,523,705.56	1.3616	9,179.98	2,074,677.49
2	2. FOUNDATION FOR OVERHEAD TRAFFIC SIGN	EACH	3.000	394,579.13	1,183,737.39	1.3616	537,258.94	1,611,776.83
							รวมราคากลาง	3,686,454.32

ข้าพเจ้า

01 เมษายน 2567 10:08:47

หน้า 1 จาก 1



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด
ตอน 4 ระหว่างกม.0+895 - กม.2+395 (ด้านขวาทาง) (เป็นแห่ง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

(ชัยภูววรรณ ท้าวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ณิชกฤช เหล่าพรหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อรรถพล พระโคตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยภูววรรณ ท้าวหา

01 เมษายน 2567

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 4 ระหว่างกม.0+895 - กม.2+395 (ด้านขวาทาง) (เป็นแห่ง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 4 ระหว่างกม.0+895 - กม.2+395 (ด้านขวาทาง) (เป็นแห่ง ๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SIGN PLATE (OVERHEAD SIGN ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM, THICK) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE COLOR BACKGROUND WITH REFLECTIVE COLOR ALPHABET, BORDER AND SIGN (WITH FRAME)

ป้ายจราจรชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ	
แผ่นสติ๊กเกอร์	
พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง เขียว)	
1.แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. 41.750 กก. @ 42.650 บาท /	= 1,780.637 บาท /
2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 บาท /	= 74.000 บาท /
3.ค่าเฟรม 60x30x2.3มม.(w 2.98kg/m.) ซุปสังกะสี 14.160 กก. @ 44.510 บาท /	= 630.261 บาท /
4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC 1.000 ตร.ม.@ 3,380.000 บาท /	= 3,380.000 บาท /
5.ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(คิด40%ของพื้นที่ข้อ4) 0.400 ตร.ม.@ 3,380.000 บาท /	= 1,352.000 บาท
6.ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม.@ 20.000 บาท /	= 20.000 บาท /
7.ค่า Bolt & Nut ซุปสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด@ 35.000 บาท /	= 140.000 บาท /
8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม.@ 120.000 บาท /	= 120.000 บาท /
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	= 7,496.898 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	= 6,742.06 --> 6,742.06 บาท/ตร.ม./

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 4 ระหว่างกม.0+895 - กม.2+395 (ด้านขวาทาง) (เป็นแห่ง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 4 ระหว่างกม.0+895 - กม.2+395 (ด้านขวาทาง) (เป็นแห่ง ๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 FOUNDATION FOR OVERHEAD TRAFFIC SIGN

1.งานส่วนฐานราก (foundation) 2 ฐาน /	
1.1 เสาค้ำขนาด 0.22x0.22x12.00ม. 8.000 ต้น/@ 2,710.000 บาท /	= 21,680.000 บาท /
1.2 งานขุดดิน 20.100 ลบ.ม. @ 34.000 บาท /	= 683.400 บาท /
1.3 งานดินถมกลับ 14.190 ลบ.ม. @ 34.000 บาท /	= 482.460 บาท /
1.4.งานทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.10 ม. 0.710 ลบ.ม. @ 130.000 บาท	= 92.300 บาท /
1.5 งานคอนกรีตหยาบ 1:3:6 โดยปริมาตร หนา 0.10 ม. 0.710 ลบ.ม. @ 1,617.950 บาท	= 1,148.744 บาท /
1.6 งานคอนกรีต Strength 30 MPA. (300 ksc) 13.330 ลบ.ม. @ 2,044.830 บาท /	= 27,257.583 บาท /
1.7 งานคอนกรีต Non - Shrinkage 0.100 ลบ.ม. @ 283.750 บาท /	= 28.375 บาท
1.8 งานไม้แบบฐานราก 7.700 ตร.ม. @ 310.310 บาท /	= 2,389.387 บาท
1.9 งานไม้แบบเสาตอม่อ 28.000 ตร.ม. @ 310.310 บาท /	= 8,688.680 บาท
1.10 ANCHOR BOLTS Ø 25 mm. x 700 mm. 32.000 กก. @ 29.750 บาท /	= 952.000 บาท
1.11 STIFFENER PLATE THK.20 mm.X 200 mm. 0.000 ชุด @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
1.12 BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm. 0.000 ชุด @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
1.13 RB Ø 9 mm. 502.350 กก. @ 29.750 บาท	= 14,944.912 บาท
1.14 DB Ø 12 mm. 0.000 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
1.15 DB Ø 16 mm. 310.060 กก. @ 29.750 บาท	= 9,224.285 บาท
1.16 DB Ø 20 mm. 0.000 กก. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
1.17 DB Ø 25 mm. 2,032.800 กก. @ 29.750 บาท	= 60,475.800 บาท

- โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 4 ระหว่างกม.0+895 - กม.2+395 (ด้านขวาทาง) (เป็นแห่ง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 4 ระหว่างกม.0+895 - กม.2+395 (ด้านขวาทาง) (เป็นแห่ง ๆ)
- รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 FOUNDATION FOR OVERHEAD TRAFFIC SIGN

1.18 ลวดผูกเหล็ก 71.130 กก. @ 25.830 บาท /	=	1,837.287 บาท
1.19 DIA.76.3 X 3.2 mm. 2,423.300 กก. @ 29.750 บาท /	=	72,093.175 บาท
1.20 DIA.89.1 X 4.0 mm. 209.810 กก. @ 29.750 บาท /	=	6,241.847 บาท
1.21 DIA.101.6 X 4.0 mm. 1,617.840 กก. @ 29.750 บาท /	=	48,130.740 บาท
1.22 DIA.190.7 X 5.0 mm. 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
1.23 DIA.190.7 X 7.0 mm. 732.740 กก. @ 29.750 บาท	=	21,799.015 บาท
1.24 DIA.114.3 X 4.5 mm. 263.200 กก. @ 29.750 บาท	=	7,830.200 บาท
1.25 LIP CHANNEL 100 X 50 X 2.3 mm. 243.600 กก. @ 29.750 บาท	=	7,247.100 บาท
1.26 BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS 16.000 ชุด @ 41.900 บาท	=	670.400 บาท
1.27 BOLTS Ø 22 mm.X 50 mm. AND NUT 144.000 ชุด @ 25.560 บาท	=	3,680.640 บาท
1.28 PLATE Ø 250 mm. X 15 mm. 48.000 ชุด @ 52.000 บาท	=	2,496.000 บาท
1.29 STEEL CAP 4.000 ชุด @ 1,134.000 บาท	=	4,536.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) (1)	=	324,610.330 บาท/แห่ง(2ฐาน)
ค่าติดตั้งประกอบและเชื่อม 10%	=	60,039.780 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	=	10,000.000 บาท
ค่ารวมงานต้นทุนทั้งหมด	=	394,650.110 บาท
กำหนดใช้	=	394,579.13 -> 394,579.13 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 4

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 4 ระหว่างกม.0+895 - กม.2+395 (ด้านขวาทาง) (เป็นแห่ง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 345	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 4 ระหว่างกม.0+895 - กม.2+395 (ด้านขวาทาง) (เป็นแห่ง ๆ)					
ตอน	บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไฮเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,694.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,694.00	ก.พ. 2567	
2	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	ก.พ. 2567	
3	หินย่อยหินย่อย3/4"	ลบ.ม.	210.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210.00	ธ.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

รัชฎาวรรณ ท้าวหา

01 เมษายน 2567 10:08:52





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 4

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 4 ระหว่างกม.0+895 - กม.2+395 (ด้านขวาทาง) (เป็นแห่ง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 345	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 4 ระหว่างกม.0+895 - กม.2+395 (ด้านขวาทาง) (เป็นแห่ง ๆ)					
ตอน	บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กรูปพรรณเฉลี่ย	กก.	27.95	0.00	0.00	0.00	0.00	27.95	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

รัชฎาวรรณ ท้าวหา

01 เมษายน 2567 10:08:52



