



แขวงทางหลวงธนบุรี
เลขรับที่ 2793
วันที่ 22 มี.ค. 2567
เวลา 11.40

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงธนบุรี ฝ่ายวิศวกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๕ ๘๒๘๘-๘๘ (ต่อ ๒๑)

ที่ ผง. ๓๓๓/๖๗


วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ๓) เรียง ผอ.ขท. ธนบุรี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ /

ตามบันทึก สำนักอำนวยความปลอดภัย ที่ สป.๑/ผ./๑๔๙๘ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง เห็นชอบแผนงานรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางปัจจุบัน รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข ๓๒๔๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน บางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก ๘ ระหว่าง กม.๑๔+๙๐๐ - กม.๑๘+๘๐๐ พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการหาตัวผู้รับจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป


 (นายสนธยา ศรีนวล)
 ประธานกรรมการฯ

๒) เรียง ผอ.ขท. ธนบุรี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ /
 - ออโต้
 - ดำเนินการ ตามระเบียบต่อไป
 th.

(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)
 ผอ.ขท.ธนบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3242
 ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.14+900-กม.18+800 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 5,422 M.)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,685,000.00 บาท
 แห่ง (ปริมาณงาน 5,422 M.)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I , 2.POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I , 3.END
 W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I , 4.EXTRA POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I ,
 5.END ANCHORAGE , 6.TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,675,468.95 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สนทยา ศรีนวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ธนบุรี
 7.2 ธนิศร์ แสนหุ้ม กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) ธนบุรี
 7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.14+900-กม.18+800

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 5,422 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ม.	5,422.000	1,288.29	6,985,108.38	1.3608	1,753.10	9,505,335.48
2	2. POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ชุด	16.000	1,775.34	28,405.44	1.3608	2,415.88	38,654.12
3	3. END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ชุด	20.000	2,140.00	42,800.00	1.3608	2,912.11	58,242.24
4	4. EXTRA POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ชุด	24.000	1,775.34	42,608.16	1.3608	2,415.88	57,981.18
5	5. END ANCHORAGE	แท่ง	3.000	1,007.13	3,021.39	1.3608	1,370.50	4,111.50
6	6. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.000	4,094.81	8,189.62	1.3608	5,572.21	11,144.43
							รวมราคากลาง	9,675,468.95

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.14+900-กม.18+800
ปริมาณงาน 1.00 แหง (ปริมาณงาน 5,422 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

สมิ์

(ธนิศร์ แสนหุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สนธยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จิตชัย ธรรมณารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา ศรีนวล

21 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3242
 ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.14+900-กม.18+800 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 5,422 M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3242
 ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.14+900 -กม.18+800 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 5,422 M.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 32 แผ่น	=	128.00 ม.
; ความยาว		
1 แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น	=	100,160.000 บาท
3,130.000 บาท		
2 เสานขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 31.000 ต้น	=	35,960.000 บาท
1,160.000 บาท		
3 น๊อตยาว 3 cm. 279.000 ชุด 22.000 บาท	=	6,138.000 บาท
4 น๊อตยาว 15 - 18 cm. 62.000 ชุด 30.000 บาท	=	1,860.000 บาท
5 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 31.000 ต้น 30.000 บาท	=	930.000 บาท
6 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. 46.000 บาท	=	5,888.000 บาท
7 LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 2.450 ลบ.ม. 1,806.820 บาท	=	4,426.709 บาท
8 ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 31.000	=	1,054.000 บาท
ต้น 34.000 บาท		
9 ค่าขนส่ง 128.000 ม. 4.000 บาท	=	512.000 บาท
10 BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม.(3.99 กก./ชุด)	=	5,461.890 บาท
31.000 ชุด 176.190 บาท		
11 STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 62.000 ชุด	=	1,891.620 บาท
30.510 บาท		
12 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด30%) 62.000 ชุด	=	620.000 บาท
10.000 บาท		
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	164,902.219 บาท/แห่ง(128 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 128)	=	1,288.29 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3242
 ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.14+900-กม.18+800 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 5,422 M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3242
 ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.14+900 -กม.18+800 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 5,422 M.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

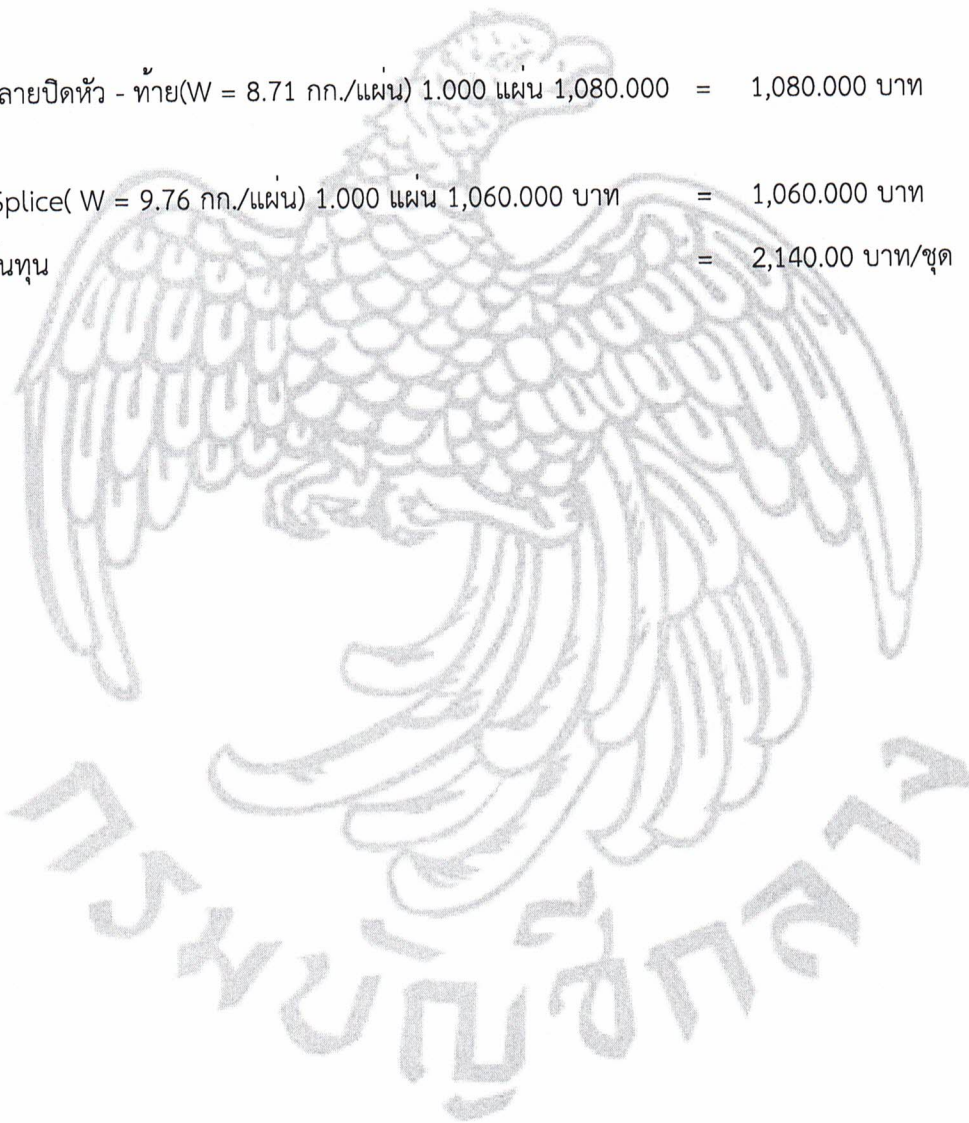
2 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น	30.000 บาท	=	30.000 บาท
2 เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น		=	1,160.000 บาท
	1,160.000 บาท		
3 น๊อตยาว 3 cm. 9.000 ชุด	22.000 บาท	=	198.000 บาท
4 น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด	30.000 บาท	=	60.000 บาท
5 LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 0.020 ลบ.ม.	1,806.820 บาท	=	36.136 บาท
6 ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 1.000 ต้น	34.000 บาท	=	34.000 บาท
7 BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม.(3.99 กก./ชุด)		=	176.190 บาท
	1.000 ชุด		176.190 บาท
8 STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด		=	61.020 บาท
	30.510 บาท		
9 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด30%) 2.000 ชุด		=	20.000 บาท
	10.000 บาท		
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)		=	1,775.34 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3242
ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.14+900-กม.18+800 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 5,422 M.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3242
ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.14+900 -กม.18+800 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 5,422 M.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 8.71 กก./แผ่น) 1.000 แผ่น 1,080.000 = 1,080.000 บาท
บาท
2 แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น) 1.000 แผ่น 1,060.000 บาท = 1,060.000 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,140.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3242
 ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.14+900-กม.18+800 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 5,422 M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3242
 ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.14+900 -กม.18+800 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 5,422 M.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

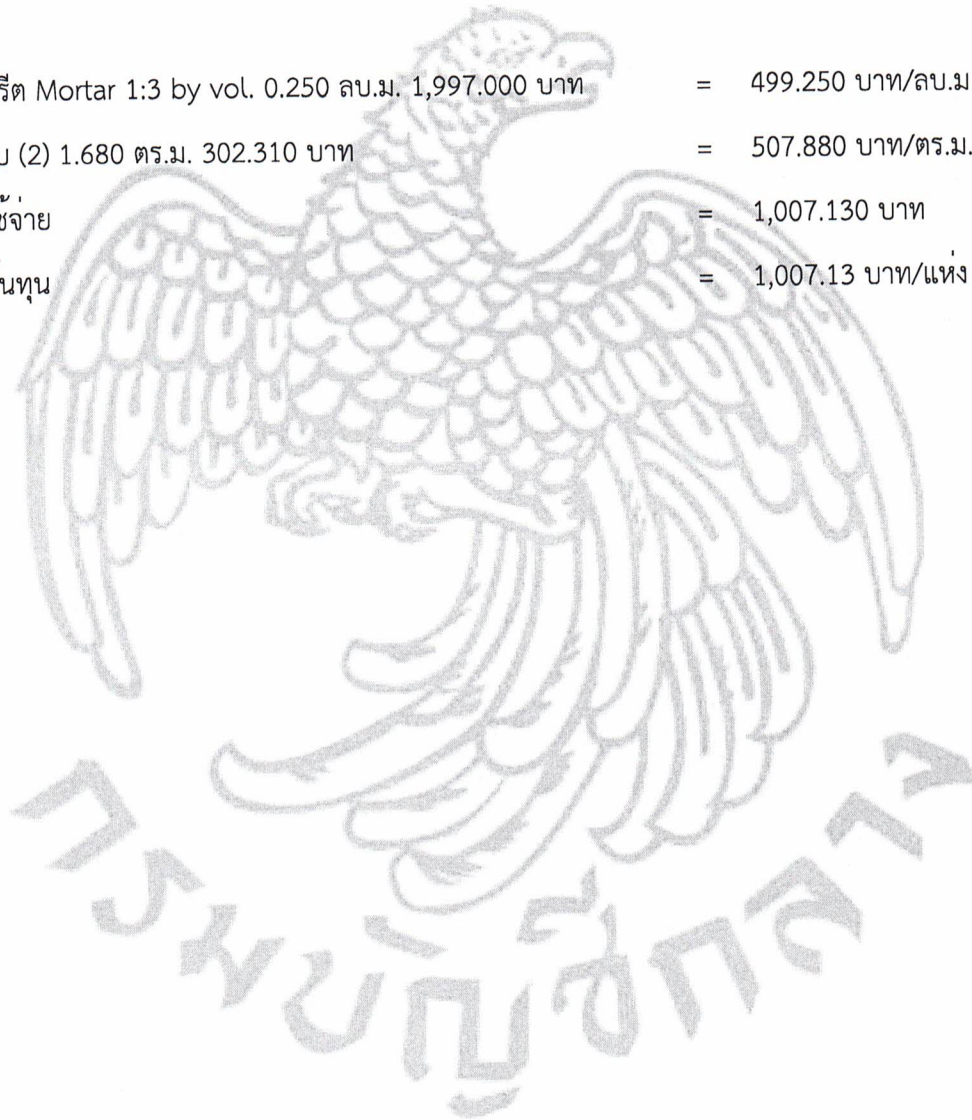
4 EXTRA POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น	30.000 บาท	=	30.000 บาท
2 เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น		=	1,160.000 บาท
	1,160.000 บาท		
3 น๊อตยาว 3 cm. 9.000 ชุด	22.000 บาท	=	198.000 บาท
4 น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด	30.000 บาท	=	60.000 บาท
5 LEAN CONCRETE 1:3:5 0.020 ลบ.ม.	1,806.820 บาท	=	36.136 บาท
6 ค่าติดตั้งแป้สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 1.000 ต้น	34.000 บาท	=	34.000 บาท
7 BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) 1.000 ชุด	176.190 บาท	=	176.190 บาท
8 STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด	30.510 บาท	=	61.020 บาท
	บาท		
9 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด		=	20.000 บาท
	10.000 บาท		
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)		=	1,775.34 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3242
ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.14+900-กม.18+800 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 5,422 M.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3242
ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.14+900 -กม.18+800 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 5,422 M.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 END ANCHORAGE

1 คอนกรีต Mortar 1:3 by vol. 0.250 ลบ.ม. 1,997.000 บาท	= 499.250 บาท/ลบ.ม.
2 ไม้แบบ (2) 1.680 ตร.ม. 302.310 บาท	= 507.880 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	= 1,007.130 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,007.13 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3242
ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.14+900-กม.18+800 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 5,422 M.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3242
ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.14+900 -กม.18+800 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 5,422 M.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.710 ตรม. 1,461.000 บาท	=	24,413.310 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 40.500 ม. 53.000 บาท	=	2,146.500 บาท
3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 แผง 1,115.000 บาท	=	17,840.000 บาท
4 แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 ชุด 46.000 บาท	=	920.000 บาท
5 แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด 76.000 บาท	=	2,280.000 บาท
6 ไฟกระพริบ 1.000 ดวง 1,538.000 บาท	=	1,538.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	49,137.810 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,094.81 บาท/ชุด. (ต่อระยะเวลา 3 เดือน)