

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่

2. ตอน 2 ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,480,000.00 บาท

บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ระหว่างกม:33+967-กม:35+030 (เป็นช่วงๆ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,479,965.80 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี

7.2 ณัทกฤษ เหล่าพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สกส. 13 ขท. ถนนพหลโยธิน / ซ.ผ. ๑๙๒/๒๓ ลงวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียนคณะ กรรมการราคากลาง

รณ.จท.

- เห็นชอบราคากลาง

- ดำเนินการตามระเบียบ

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

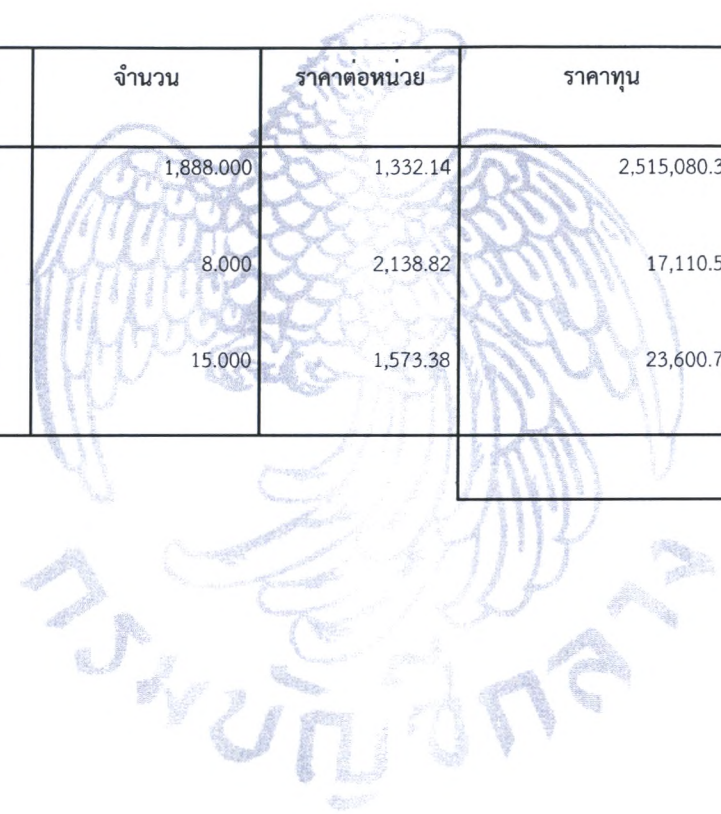
27 มีนาคม 2567 10:28:09

(นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์)  
ผอ.ขท.นนทบุรี.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ม.	1,888.000	1,332.14	2,515,080.32	1.3616	1,813.84	3,424,533.36
2	2. END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	8.000	2,138.82	17,110.56	1.3616	2,912.21	23,297.73
3	3. POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	15.000	1,573.38	23,600.70	1.3616	2,142.31	32,134.71
							รวมราคากลาง	3,479,965.80



ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

27 มีนาคม 2567 10:28:22

*Handwritten signature in blue ink.*

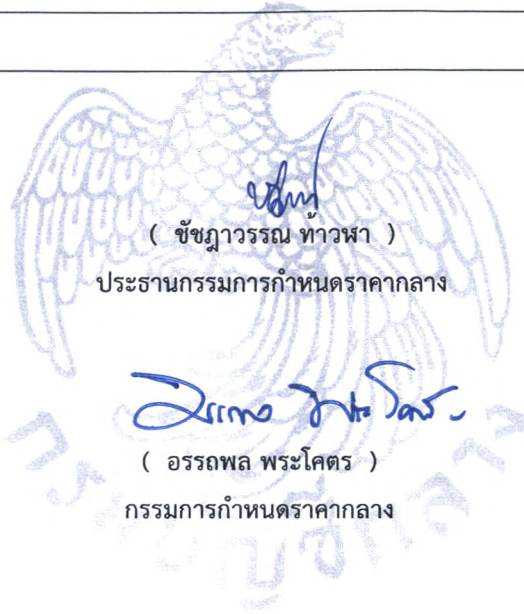
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่  
ตอน 2 ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง



( ณิชกฤษ เหล่าพรหม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( ชัชฎาวรรณ ท้าวพา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( อรรถพล พระโคตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

27 มีนาคม 2567



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2  
 ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ)

1 W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 472	=	1,888.000 ม.
แผ่น ; ความยาว		
1 แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) แผ่น 472.000	=	1,477,360.000 บาท ปริมาณตามแบบ
× 3,130.000		
2 เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) ต้น	=	548,680.000 บาท -
473.000 × 1,160.000		เหล็กกรุพรมเนื้อเศษเสี้ยหาย 10 %
3 น๊อตยาว 3 cm. ชุด 4,257.000 × 22.000	=	93,654.000 บาท
4 น๊อตยาว 15 - 18 cm. ชุด 946.000 × 30.000	=	28,380.000 บาท
5 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ ต้น 473.000 × 30.000	=	14,190.000 บาท
6 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ ม. 1,888.000 × 48.000	=	90,624.000 บาท
7 LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 ลบ.ม. 35.690 × 1,652.200	=	58,967.018 บาท
8 ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) ต้น	=	16,082.000 บาท
473.000 × 34.000		
9 ค่าขนส่ง ม. 1,888.000 × 27.450	=	51,825.600 บาท
10 BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม.(3.99 กก./ชุด) ชุด	=	94,249.980 บาท
473.000 × 199.260		
11 STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) ชุด 946.000	=	32,646.460 บาท
× 34.510		
12 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด30%) ชุด 946.000	=	9,791.100 บาท
× 10.350		
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	2,516,450.158 บาท/แห่ง ( 1,888.000
		ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน( xxx / 1,888.000 )		1,332.865 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2  
 ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ)

1 W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

กำหนดใช้ = 1,332.14 --> 1,332.14 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2  
 ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ)

2 END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 8.71 กก./แผ่น) แผ่น ตัน 1.000 x = 1,080.000 บาท - น.น.ไม่รวมซุบZINC  
 1,080.000  
 2 แผ่นSplice(W = 9.76 กก./แผ่น) แผ่น ตัน 1.000 x 1,060.000 = 1,060.000 บาท  
 ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) = 2,140.000 บาท/ชุด  
 กำหนดใช้ = 2,138.82 --> 2,138.82 บาท/ชุด

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2  
 ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ)

3 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ ตัน ตัน 1.000 x 30.000 = 30.000 บาท ปริมาณตามแบบ  
 2 เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ตัน) ตัน ตัน = 1,160.000 บาท - น.น.ไม่รวมซุบZINC  
 1.000 x 1,160.000  
 3 น๊อตยาว 3cm. ชุด ชุด 9.000  
 4 น๊อตยาว 15 - 18 cm. ชุด ชุด 2.000 x 30.000 = 60.000 บาท - คอนกรีตเพื่อการเสียหาย  
 5 %  
 5 LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 ลบ.ม. ตัน 0.020 x 1,652.200 = 33.044 บาท -  
 เหล็กรูปพรรณเพื่อเศษเสียหาย 10 %  
 6 ค่าติดตั้งป่าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) ตัน ตัน = 34.000 บาท  
 1.000 x 34.000  
 7 BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม.(3.99 กก./ชุด) ชุด ชุด 176.190 บาท  
 ชุด 1.000 x 176.190  
 8 STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) ชุด ชุด 2.000 = 61.020 บาท  
 x 30.510  
 9 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนเสา ติดกับเสา (คิด30%) ชุด ชุด 2.000 x = 20.000 บาท  
 10.000  
 ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) 1,574.254 บาท/ต้น  
 การประเมินคิดค่าขนส่งในส่วนของเสาเสริมกรณีต่างขนาดๆ Dia = 32 ตัน  
 0.10 x 2.00 ม.หนา 4 มม.  
 - ระยะขนส่ง = 16.000 กม.  
 - ค่าขนส่งวัสดุ = 38.250 บ./ตัน  
 - ค่าขนถ่าย (คนงาน 2 คน ยกได้ประมาณ 500 กก./ชม. ต่อการยกขึ้น -  
 ลง ทำงานวันละ 8 ชม.)  
 ( 2 คน x 363 )/ 0.5 ตัน x 8 ชม. -- > ค่าขนขึ้น -ลง = 165.500 บ./ตัน

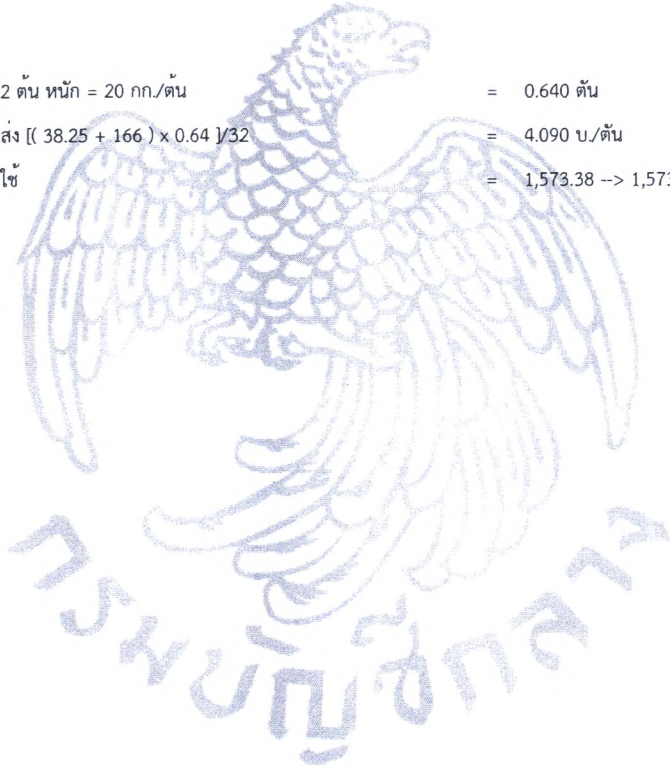
*(Handwritten signatures and stamps)*



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง  
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2  
ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9  
ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

3 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

- เสาค้ำ 32 ต้น/หน้าก = 20 กก./ต้น = 0.640 ต้น  
- ค่าขนส่ง  $[(38.25 + 166) \times 0.64] / 32 = 4.090$  บ./ต้น  
กำหนดใช้ = 1,573.38 --> 1,573.38 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 9	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ)					
ตอน	ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตผดุง	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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	16.00	74.97	16.00	0.00	116.80	ก.พ. 2567	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราพีไอปูนแดง299	ตัน	2,694.00	16.00	53.55	16.00	0.00	2,763.55	ก.พ. 2567	
3	ไม้แบบ(2);ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	271.25	16.00	53.55	16.00	0.00	340.80	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย(ที่ใช้ในงาน)	กก.	29.75	16.00	53.55	16.00	0.00	99.30	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

ชัยภูววรรณ ท้าวหา

27 มีนาคม 2567 10:29:31



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 9	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ระหว่างกม.33+967- กม.35+030 (เป็นช่วงๆ)					
ตอน	ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2					
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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	315.00	109.00	491.41	109.00	0.00	915.41	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	78.00	352.58	78.00	0.00	610.58	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

27 มีนาคม 2567 10:29:31



หน้า 2 จาก 2