

ราคากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี ๒๕๖๙

รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๓๕๒
ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย - ลำตาเสา ที่ กม.๒๗+๑๑๒ (สะพานคลองนครหลวง) วงเงินงบประมาณ
๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

- เห็นชอบแผน ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘
- แต่งตั้งคณะกรรมการ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘
- อนุมัติแบบ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘
- ตรวจสอบ นายกันต์ กีฎามระ
- วันที่ทำราคากลาง ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ **แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง**

โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒

ที่ **สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ผง.๑/ ๓๒**

วันที่ **4 พ.ย. 2568**

เรื่อง **ขออนุมัติราคากลาง**

เรียน **ผอ.ขท.อยุธยา ผ่าน รอ.ขท.อยุธยา (บ)**

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอยุธยา ที่ สทล.๑๓/ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๐๒๒ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพานงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๓๕๒ ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย - ลำตาเสา ที่ กม.๒๗+๑๑๒ (สะพานคลองนครหลวง) วงเงินงบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๗,๙๙๗,๙๕๐.๕๘ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์) จึงขออนุมัติราคากลางของงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

ประธานคณะกรรมการฯ

รอ.ขท.(บ) ,รอ.ขท.(ว) ,งานพัสดุฯ

- อนุมัติราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายจตุพล เทพมังกร)

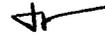
ผอ.ขท.อยุธยา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒
ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ผง.๑/ ๓๒ วันที่ - 4 พ.ย. 2568
เรื่อง ขออนัดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน กรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ ผอ.ขท.อยุธยา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการ
กำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี ๒๕๖๙ รหัส
งาน ๒๘๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๓๕๒ ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย -
ลำตาเสา ที่ กม.๒๗+๑๑๒ (สะพานคลองนครหลวง) วงเงินงบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) นั้น
จึงเรียนมาเพื่อเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ประชุมหารือพิจารณาการ
กำหนดราคากลางโดยจะประชุมในวันที่ - 4 พ.ย. 2568 เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)



(นายชัยวัฒน์ จิตรกุล)
ประธานคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ - 4 พ.ย. 2568 เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว) อยุธยา

รายชื่อผู้มาประชุม

๑ นายชัยวัฒน์	จิตรระกุล	รอ.ขท.(ว) อยุธยา	ประธานกรรมการฯ
๒ นายธีรยุทธ	อุดมมณีธนกิจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๓ นายกันต์	กีฎามระ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๓๕๒ ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย - ลำตาเสา ที่ กม.๒๗+๑๑๒ (สะพานคลองนครหลวง) วงเงินงบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) นั้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาความถูกต้องและเหมาะสมของการประเมินค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยแล้ว ตามหลักเกณฑ์ และรายละเอียดประกอบดังนี้

- ๑ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี ๒๕๖๙
- ๒ Break Down Cost สรุปราคากลาง
- ๓ รายละเอียดของงานที่จะทำ
- ๔ บันทึกเห็นชอบแผนรายประมาณการ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

มติที่ประชุม

- เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๗,๙๙๗,๙๕๐.๕๘ บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ลงชื่อ

(นายชัยวัฒน์ จิตรระกุล)

รอ.ขท.(ว) อยุธยา

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ลงชื่อ

(นายธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย - ลำตาเสา ที่ กม.27+112
(สะพานคลองนครหลวง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) (150 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย - ลำตาเสา ที่ กม.27+112
(สะพานคลองนครหลวง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,997,950.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กนต์ กัญามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ลำดวนเส้า ที่ กม.27+112 (สะพานคลองครุฑหลวง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินงาน) (150 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	เมตร	186.000	12,990.26	2,416,188.36	1.2686	16,479.44	3,065,176.55
2	2. REPAIR OF BRIDGE FLOOR WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS (PARTIAL DEPTH AND CHANGE STEEL)	ตร.ม.	875.000	2,578.33	2,256,038.75	1.2686	3,270.86	2,862,010.75
3	3. REPAIR OF SHEAR KEY WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS.	ม.	714.000	2,260.57	1,613,904.18	1.2686	2,867.50	2,047,398.84
4	4. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	18,417.50	18,417.50	1.2686	23,364.44	23,364.44
							รวมราคากลาง	7,997,950.58

ธีรยุทธ์ อุดมณีนันท์

04 พฤศจิกายน 2568 08:49:12

หน้า 1 จาก 1

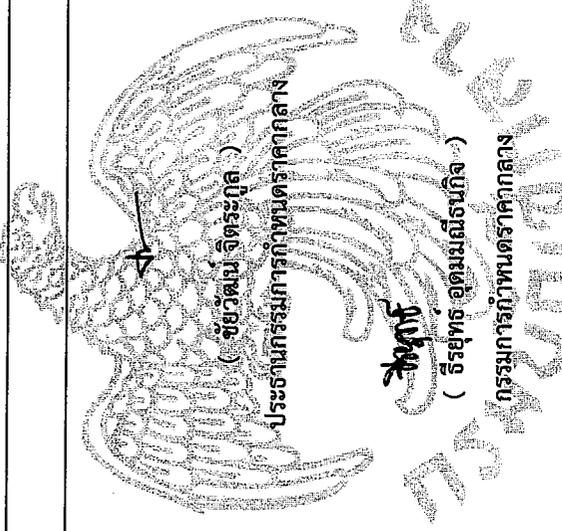
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย - ลำดวน ต.กม.27+112 (สะพานคลองนครหลวง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) (150 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง


(กิ้นต์ กิฎามระ)

กรรมการกำกับราคากลาง



เห็นชอบ



(นายจตุพล เทพมงคล)
ผอ.ขท.อยุธยา

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย - ลำตาเสา ที่ กม.27+112 (สะพานคลองนครหลวง) ปริมาณงาน
 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) (150 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย,- ลำตาเสา ที่ กม.27+112 (สะพานคลองนครหลวง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

1.1 งานสกัด และ รื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม คิดที่ความยาว 12:000 ม.	
- ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง @ 1,000.000	= 1,000.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องลม (AIR COMPRESSURE)	= 2,000.000 บาท
พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ 1.000 เครื่อง @ 2,000.000	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดคอนกรีต 17.000 ลิตร @ 31.480	= 535.160 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสกัดลม 32.000 ลิตร @ 30.940	= 990.080 บาท
- ค่าเช่ารถยนต์กระบะ 1.000 ลิตร @ 900.000	= 900.000 บาท
- ค่าแรงงาน ประกอบและติดตั้ง	
- ช่างฝีมือ 1.000 คน @ 800.000	= 800.000 บาท
- คนงาน 5.000 คน @ 357.000	= 1,785.000 บาท
รวมเป็นเงิน	= 8,010.240 บาท
ค่างานต้นทุน	= 667.520 บาท/เมตร
งานติดตั้ง STRIP SEAL ALUMINUM EXPANSION JOINT	
พร้อมเทคอนกรีต คิดที่ความยาว 6.000 เมตร STRIP SEAL	
(MAXIMUM GAP 4.0 - 7.0 CM:)	
1.2 วัสดุ STRIP SEAL รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) 6.000 ม @	= 64,800.000 บาท
10,800.000 บาท/ม.	
ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง X ความกว้าง ROADWAY	
(ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ UPTURN)	
- วัสดุ FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS @ 240	= 1,835.680 บาท
KSC 0.596 ลบ.ม. @ 3,080.000	
- น้ำยาประสานคอนกรีต 1.080 ลิตร @ 119.000	= 128.520 บาท
- น้ำยาบ่มคอนกรีต 0.417 ลิตร @ 34.450	= 14.365 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย - ลำตาเสา ที่ กม.27+112 (สะพานคลองนครหลวง) ปริมาณงาน
 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) (150 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย, - ลำตาเสา ที่ กม.27+112 (สะพานคลองนครหลวง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 113.616 กก. @ (24,607.060 /1,000)	=	2,795.755 บาท
เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 58.253 กก. @ (24,407.060 /1,000)	=	1,421.784 บาท
- MASTIC JOINT 0.376 กก. @ 52.660	=	19.800 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.297 กก. @ 24.680	=	106.050 บาท
- โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม. 1.660 แผ่น @ 90.000	=	149.400 บาท
รวมเป็นเงิน	=	71,271.354 บาท
ราคาต่อเมตร (71,271.354 / 6.000)	=	11,878.559 บาท/เมตร

1.3 ค่าแรงประกอบติดตั้ง STRIP SEAL ALUMINUM EXPANSION

JOINT คิดที่ความยาว 12.000 ม.

- ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000	=	500.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000	=	500.000 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 13.000 ลิตร @ 30.940	=	402.220 บาท
- ค่าเช่ารถกระบะ 1.000 คัน @ 900.000	=	900.000 บาท
- ค่าแรงงาน ประกอบและติดตั้ง		
- ช่างฝีมือ 2.000 คน @ 800.000	=	1,600.000 บาท
- คนงาน 4.000 คน @ 357.000	=	1,428.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	5,330.220 บาท
ราคาต่อเมตร (5,330.220 / 12.000)	=	444.185 บาท/เมตร
รวมเป็นเงิน (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	=	12,990.264 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	12,990.26 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย - ลำตาเสา ที่ กม.27+112 (สะพานคลองนครหลวง) ปริมาณงาน
 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) (150 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย, - ลำตาเสา ที่ กม.27+112 (สะพานคลองนครหลวง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REPAIR OF BRIDGE FLOOR WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS (PARTIAL DEPTH AND CHANGE STEEL)

(คิดจากปริมาณงาน 10.000 ตร.ม.)

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม. 45.577 กก. @ (25,307.060 /1,000)	=	1,153.419 บาท
เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 58.811 กก. @ (24,607.060 /1,000)	=	1,447.165 บาท
เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 25 มม. 249.919 กก. @ (23,907.060 /1,000)	=	5,974.828 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.773 กก. @ 24.680	=	216.517 บาท
- FAST SETTING CONCRETE 280 KSC. @ 24 HRS. 1.900 ลบ.ม @ 3,080.000	=	5,852.000 บาท
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 7.000 ลิตร @ 250.000	=	1,750.000 บาท
- น้ำยาบ่มคอนกรีต (6 ตร.ม./ ลิตร) 1.667 ลิตร @ 28.000	=	46.676 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม. / ลิตร) 3.333 ลิตร @ 125.000	=	416.625 บาท
- ค่าตัดคอนกรีต 22.000 ม. @ 100.000	=	2,200.000 บาท
- ค่าสกัดและตักแต่ง (ใช้ระยะเวลาทำงาน 1.50 วัน)		
- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000 ทำงาน 1.500 วัน	=	750.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องลม (AIR COMPRESSURE) พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ 1.000 เครื่อง @ 2,000.000 ทำงาน 1.500 วัน	=	3,000.000 บาท
- ค่าเช่ารถกระบะ 1.000 คัน @ 900.000 ทำงาน 1.500 วัน	=	1,350.000 บาท
- ช่างฝีมือ 1.000 คน @ 425.000 ทำงาน 1.500 วัน	=	637.500 บาท
- คนงาน 4.000 คน @ 357.000 ทำงาน 1.500 วัน	=	2,142.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	25,783.311 บาท
ค่างานต้นทุนรวม (25,783.31 / 10.00)	=	2,578.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย - ลำตาเสา ที่ กม.27+112 (สะพานคลองนครหลวง) ปริมาณงาน
 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) (150 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย, - ลำตาเสา ที่ กม.27+112 (สะพานคลองนครหลวง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 REPAIR OF SHEAR KEY WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS.

(คิดจากปริมาณงาน 7.000 ม.)

เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 13.706 กก. @ (24,607.060 /1,000)	=	337.264 บาท
เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 18.249 กก. @ (24,407.060 /1,000)	=	445.404 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.799 กก. @ 24.680	=	19.719 บาท
- FAST SETTING CONCRETE 280-KSC. @ 24-HRS. 0.315 ลบ.ม. @ 3,080.000	=	970.200 บาท
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 1.477 ลิตร @ 250.000	=	369.250 บาท
- น้ำยาบ่มคอนกรีต (6 ตร.ม./ ลิตร) 0.350 ลิตร @ 28,000	=	9.800 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม. / ลิตร) 1.400 ลิตร @ 125.000	=	175.000 บาท
- เจาะเสียบเหล็ก + EPOXY 30.000 จุด @ 100.000	=	3,000.000 บาท
- ค่าสกัดและตกแต่ง BLOCK OUT (เฉพาะ SHEAR KEY)		
- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000	=	500.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องลม (AIR COMPRESSURE) พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ 1.000 เครื่อง @ 2,000.000	=	2,000.000 บาท
- ค่าเช่ารถบรรทุกหกล้อติดเครน 1.000 คัน @ 6,500.000	=	6,500.000 บาท
- ช่างฝีมือ 1.000 คน @ 425.000	=	425.000 บาท
- คนงาน 3.000 คน @ 357.000	=	1,071.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	15,822.637 บาท
ค่างานต้นทุนรวม (15,822.63 / 7.00)	=	2,260.37 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย - ลำตาเสา ที่ กม.27+112 (สะพานคลองนครหลวง) ปริมาณงาน
1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) (150 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ทางแยกต่างระดับวังน้อย, - ลำตาเสา ที่ กม.27+112 (สะพานคลองนครหลวง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-8)

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 22 ชุด 21,000 ตร.ม. @ 3,700.000	=	77,700.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 70,000 ม. @ 155.000 บาท	=	10,850.000 บาท
3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12,000 ชุด @ 1,115.000 บาท	=	13,380.000 บาท
4.แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 60,000 ชุด @ 460.000 บาท	=	27,600.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2,000 ดวง @ 1,538.000 บาท	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	132,606.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	18,417.500 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	18,417.50 บาท/ชุด