



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ
ที่ วันที่
เรื่อง

(8) เรียน ผส.ทล. 13 ผ่าน รส.ทล.13.1

- เพื่อโปรดทราบตาม (1) - (7)
- พิจารณาแล้ว ตาม (5) และ (7) เห็นควรแจ้ง ขท. ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางสาวสมใจ เกตุน้อย)

ผบ.ทล.13 พ.ย. 2568

(9) ที่ สทล.13.1/ 12153 ส - 6 พ.ย. 2568

เรียน รส.ทล.13.1 ผอ.ขท. อยุรยา

วพ.ทล. 13, ผบ.ทล.13, คุณประทุมรัตน์

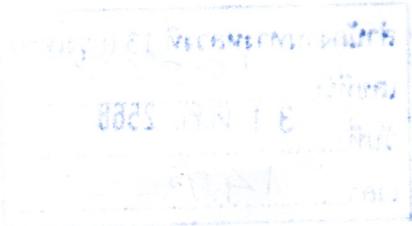
- เพื่อทราบตาม (1) - (8)
- พิจารณาแล้วเห็นชอบราคากลาง และร่างคุณลักษณะของงานตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายสุโขทัย มีอำพล)

ผส.ทล.13

- 5 พ.ย. 2568

หมายเหตุ : งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 3263
ตอน อยุรยา - บางบาล
ที่ กม. 0+132 (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา)
งบประมาณ 11,000,000.- บาท



๕) เรียง นพ.ทล. 13

ส่วนแผนงาน ตกลงฉบับแล้ว ตาม (4)

ตามขอ ดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายธีรวัฒน์ สหสร้างศรี)

ว.ทล.13

๖) เรียง.....คุณประทุม วิชา.....

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นางสาวสมใจ เกตุน้อย)

ผบ.ทล.13

- 4 พ.ย. 2568

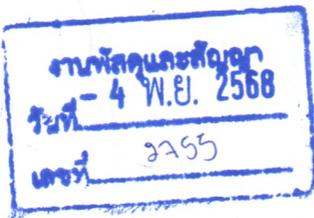
๗) เรียง นพ.ทล. 13

ตกลงฉบับแล้ว ตาม
ดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวประทุมรัตน์ เปิกบาน)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



ราคากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี ๒๕๖๘

รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ ตอน
อยุธยา - บางบาล ที่ กม.๐+๑๓๒ (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา) วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

- เห็นชอบแผน ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘
- แต่งตั้งคณะกรรมการ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘
- อนุมัติแบบ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘
- ตรวจสอบ นายกันต์ กีฎามระ
- วันที่ทำราคากลาง ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒
ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/พ.๖/ ๒๕ วันที่ 31 ต.ค. 2568
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอยุธยา ที่ สทล.๑๓/ขท.อยุธยา.๑/พ.๖/๐๐๕ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพานงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.๐+๑๓๒ (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา) วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๑๐,๙๘๙,๒๐๐.๓๓ บาท (สิบล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทสามสิบบสามสตางค์) 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/พว.๖ / ๒๕ วันที่ 31 ต.ค. 2568
เรื่อง ขออนัดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน กรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ ผอ.ขท.อยุธยา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.๐+๑๓๒ (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา) วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ประชุมหารือพิจารณาการกำหนดราคากลางโดยจะประชุมในวันที่ 31 ต.ค. 2568 เวลา ๐๕.๐๐ น. ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)



(นายชัยวัฒน์ จิตรกุล)
ประธานคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 2568 เวลา 09.00 น.

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว) อยุธยา

รายชื่อผู้มาประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.๐+๑๓๒ (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา) วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) 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 ๑๐,๙๘๙,๒๐๐.๓๓ บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา 09.๓๐ น.

ลงชื่อ

(นายชัยวัฒน์ จิตรระกุล)

รอ.ขท.(ว) อยุธยา

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ลงชื่อ

(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.0+132 (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา)
ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) (150 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.0+132 (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 10,989,200.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กนต์ ก็ฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อธิรุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน อุทยา - บางบาล ที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.0+1.32 (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา) บริเวณงาน I แห่ง (1 จุดดำเนินการ) (150 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

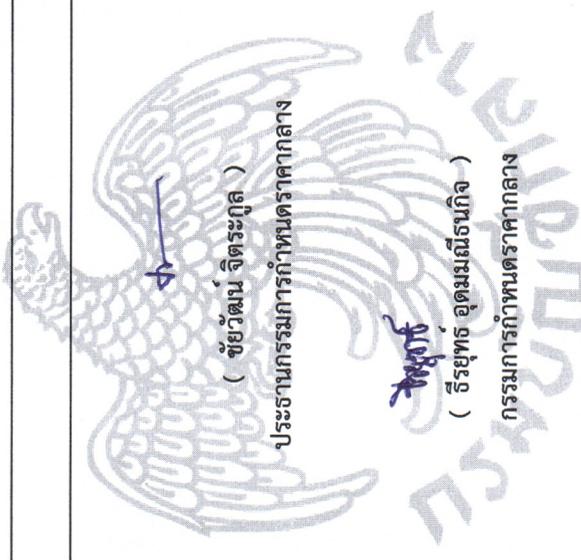
แขวงทางหลวงอุทยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ALUMINIUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	เมตร	315.000	12,996.15	4,093,787.25	1.2518	16,268.58	5,124,602.87
2	2. REPAIR OF BRIDGE FLOOR WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS (PARTIAL DEPTH AND CHANGE STEEL)	ตร.ม.	773.000	2,643.46	2,043,394.58	1.2518	3,309.08	2,557,921.33
3	3. REPAIR OF SHEAR KEY WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS.	ม.	1,160.000	2,261.31	2,623,119.60	1.2518	2,830.70	3,283,621.11
4	4. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	18,417.50	18,417.50	1.2518	23,055.02	23,055.02
							รวมราคากลาง	10,989,200.33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน อโยธยา - บางบาล ที่ กม.0+132 (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) (150 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



กมล

(กนต์ กัญจนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยวัฒน์ จิตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ธีรยุทธ

(ธีรยุทธ อุดมณีอินกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

Sh

(นายจตุพล เทพมั่งกร)

ผอ.ขท.อยุธยา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.0+132 (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1
 จุดดำเนินการ) (150 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3263
 ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.0+132 (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา)

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 3263 ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.0+132 (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1
 จุดดำเนินการ) (150 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3263
 ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.0+132 (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 113.616 กก. @ (24,845.580 /1,000)	=	2,822.855 บาท
เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 58.253 กก. @ (24,645.580 /1,000)	=	1,435.679 บาท
- MASTIC JOINT 0.376 กก. @ 52.660	=	19.800 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.297 กก. @ 23.370	=	100.420 บาท
- โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม. 1.660 แผ่น @ 90.000	=	149.400 บาท
รวมเป็นเงิน	=	71,306.719 บาท
ราคาต่อเมตร (71,306.719 / 6.000)	=	11,884.453 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)	=	12,996.158 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	12,996.15 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.0+132 (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1
 จุดดำเนินการ) (150 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3263
 ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.0+132 (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

(คิดจากปริมาณงาน 10.000 ตร.ม.)

เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 108.739 กก. @ (24,845.580 /1,000)	=	2,701.683 บาท
เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 218.971 กก. @ (24,645.580 /1,000)	=	5,396.667 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.193 กก. @ 23.370	=	191.470 บาท
- FAST SETTING CONCRETE 280 KSC. @ 24 HRS. 1.900 ลบ.ม. @	=	5,852.000 บาท
3,080.000		
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 7.000 ลิตร	=	1,750.000 บาท
@ 250.000		
- 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
- ค่าสกัดและตกแต่ง (ใช้ระยะเวลาทำงาน 1.50 วัน)		
- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000 ทำงาน 1.500 วัน	=	750.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องลม (AIR COMPRESSURE)	=	3,000.000 บาท
พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ 1.000 เครื่อง @ 2,000.000 ทำงาน		
1.500 วัน		
- 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	=	26,434.621 บาท
ค่างานต้นทุนรวม (26,434.62 / 10.00)	=	2,643.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.0+132 (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1
 จุดดำเนินการ) (150 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3263
 . ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.0+132 (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

(คิดจากปริมาณงาน 7.000 ม.)

เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 13.706 กก. @ (24,845.580 /1,000)	=	340.533 บาท
เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 18.249 กก. @ (24,645.580 /1,000)	=	449.757 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.799 กก. @ 23.370	=	18.672 บาท
- FAST SETTING CONCRETE 280 KSC. @ 24 HRS. 0.315 ลบ.ม. @	=	970.200 บาท
3,080.000		
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 1.477 ลิตร	=	369.250 บาท
@ 250.000		
- 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)	=	2,000.000 บาท
พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ 1.000 เครื่อง @ 2,000.000		
- 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	=	15,829.212 บาท
ค่างานต้นทุนรวม (15,829.21 / 7.00)	=	2,261.31 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน อโยธยา - บางบาล ที่ กม.0+132 (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1
จุดดำเนินการ) (150 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3263
ตอน อโยธยา - บางบาล ที่ กม.0+132 (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา)

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
บาท		
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 70.000 ม. @ 155.000 บาท	=	10,850.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด @ 1,115.000 บาท	=	13,380.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 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