

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ
ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ) ปริมาณงาน 2 แห่ง

2. ด้ายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง
คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,999,800.00 บาท
ปริมาณงาน 2 แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 เมษายน 2567 เป็นเงิน 8,983,213.76 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
7.2 กุลติลลภ หานุกักตีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
7.3 ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้เขย)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัทวิธีประกันราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

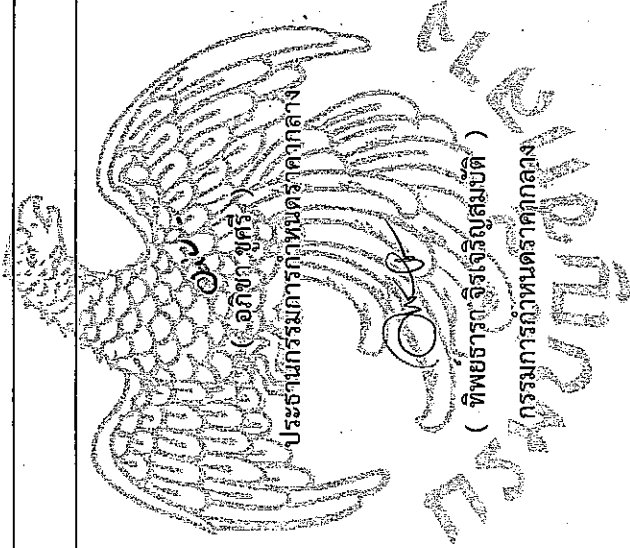
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MODIFICATION OF EXISTING BEAM WITH NON-SHRINK CONCRETE	ตร.ม.	526.000	6,773.44	3,562,829.44	1.2631	8,555.53	4,500,209.86
2	2. MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE	ตร.ม.	520.000	6,411.21	3,333,829.20	1.2631	8,097.99	4,210,959.66
3	3. REHABILITATION OF EXISTING BRIDGE SLAB WITH FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS.	ตร.ม.	32.000	4,498.23	143,943.36	1.2631	5,681.71	181,814.85
4	4. POLYMER COATING	ตร.ม.	720.000	77.56	55,843.20	1.2631	97.96	70,535.54
5	5. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.000	7,795.84	15,591.68	1.2631	9,846.92	19,693.85
รวมราคากลาง								8,983,213.76

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ)
ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง



(กุศลกล ทัญญกิตติปฏิมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๕

(นายพรชัย ศีลาภมย์)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คุ้มอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คุ้มอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ) ปริมาณงาน 2 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MODIFICATION OF EXISTING BEAM WITH NON-SHRINK CONCRETE

คิดปริมาณ 10 ตร.ม. สกัตล็ก 0.10 ม.

- NON SHIRNK CONCRETE 0.847 ลบ.ม.@ 15,000.000	=	12,705.000 บาท
- RB 9 มม. 29.201 กก.@ 25.840	=	754.553 บาท
- DB 12 มม. 10.286 กก.@ 24.890	=	256.018 บาท
- DB 25 มม. 111.573 กก.@ 24.090	=	2,687.793 บาท
- ลวดผูกเหล็ก 3.777 กก.@ 25.830	=	97.559 บาท
- เจาะเสียบเหล็ก + EPOXY 66.000 จุด.@ 100.000	=	6,600.000 บาท
- อุปกรณ์ระบบค้ำยัน + นั่งร้าน 10.000 ตร.ม.@ 2,150.000	=	21,500.000 บาท
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 12.217 ลิตร.@ 250.000	=	3,054.250 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม./ ลิตร) 2.833 ลิตร.@ 125.000	=	354.125 บาท
- น้ำยาประสานป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต (2 ตร.ม. / ลิตร) 5.000 ลิตร.@ 300.000	=	1,500.000 บาท
- ไม้แบบ (1) 10.000 ตร.ม.@ 344.140	=	3,441.400 บาท
- ค่าสกัด,ตักแต่งคอนกรีต และ ชัดสนิมเหล็กเดิม	=	14,783.800 บาท
รวมต้นทุน	=	67,734.498 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 67,734.498 / 10.000	=	6,773.449 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	6,773.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คุ้งบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คุ้งบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ) ปริมาณงาน 2 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE

คิดจากพื้นที่ 10.00 ตรม. สกัตล็ก 0.10 ม.

- NON-SHIRNK CONCRETE 0.750 ลบ.ม.@ 15,000.000	=	11,250.000 บาท
- DB Ø 12 MM. 62.515 กก.@ 24.890	=	1,555.998 บาท
- DB Ø 25 MM. 105.958 กก.@ 24.090	=	2,552.528 บาท
- ลวดผูกเหล็ก 4.212 กก.@ 25.830	=	108.796 บาท
- เจาะเสียบเหล็ก + EPOXY 40.000 จุด.@ 100.000	=	4,000.000 บาท
- อุปกรณ์ระบบค้ำยัน + นั่งร้าน 10.000 ตร.ม.@ 2,150.000	=	21,500.000 บาท
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 13.472 ลิตร.@ 250.000	=	3,368.000 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม. / ลิตร) 0.413 ลิตร.@ 125.000	=	51.625 บาท
- น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต (2 ตร.ม. / ลิตร) 5.000 ลิตร.@ 300.000	=	1,500.000 บาท
- ไม้แบบ (1) 10.000 ตร.ม.@ 344.140	=	3,441.400 บาท
- ค่าสกัด, ตักแต่งคอนกรีต และขัดสนิมเหล็กเดิม	=	14,783.800 บาท
รวมต้นทุน	=	64,112.147 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 64,112.147 / 10.000	=	6,411.214 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	6,411.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน-ประเวศ ที่

กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ) ปริมาณงาน 2 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 REHABILITATION OF EXISTING BRIDGE SLAB WITH FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS.

คิดปริมาณ 4.00 ตร.ม.

- RB 9 มม. 17.600 กก. @ 25.840	=	454.784 บาท
- ลวดผูกเหล็ก 0.440 กก. @ 25.830	=	11.365 บาท
- FAST SETTING CONCRETE-24 HRS. 0.400 ลบ.ม. @ 3,000.000	=	1,200.000 บาท
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.) 2.800 ลิตร @ 250.000	=	700.000 บาท
- น้ำยาบ่มคอนกรีต (6 ตร.ม./ ลิตร) 0.667 ลิตร @ 140.000	=	93.380 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม. / ลิตร) 1.333 ลิตร @ 125.000	=	166.625 บาท
- ค่าตัดคอนกรีต 8.000 เมตร @ 100.000	=	800.000 บาท
- ค่าสกัดและตกแต่ง	=	14,566.800 บาท
รวมต้นทุน	=	17,992.954 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 17,992.954 / 4.000	=	4,498.238 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,498.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คุ้งบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คุ้งบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ) ปริมาณงาน 2 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 POLYMER COATING

คิดจากงานจาก 80.00 ตร.ม.

1.1 ค่าน้ำยาเคมี(สารโพลีเมอร์) 1.00 ถึง 24.000 กก. @ 100.000 (พร้อมท่ออัตราส่วนผสม 12 กก. ทาเคลือบทับหน้า 12 กก.)	=	2,400.000 บาท
1.2 ค่าปูนซีเมนต์ขาว 8.000 กก. @ 8.100	=	64.800 บาท
รวมราคาวัสดุ	=	2,464.800 บาท
ค่าวัสดุต่อตารางเมตร	=	30.810 บาท/ตร.ม.
1.3 ค่าทำความสะอาด,เตรียมพื้นที่	=	25.000 บาท/ตร.ม.
1.4 งานฉาบตกแต่งผิวคอนกรีต (คิด 25% ของพื้นที่)	=	21.750 บาท/ตร.ม.
ราคาต่อหน่วย	=	77.560 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	77.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ) ปริมาณงาน 2 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 24.870 ตร.ม. @ 1,461.000	=	36,335.070 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 58.000 ม. @ 53.000	=	3,074.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด. @ 1,115.000	=	12,265.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด. @ 46.000	=	1,380.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง.@ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	56,130.070 บาท
ค่างานต้นทุน	=	7,795.843 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	7,795.84 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ)		
สาย 3901	ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ) ปริมาณงาน 2 แห่ง		
ตอน	คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
	แผ่นซูก 1	ราคาม้วนโหล	29.94 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สตุ	ระยะขนส่ง	ค้บขนส่ง	ค้บขนส่ง	ค้บขนส่ง	ค้บขนส่ง	คว้ตตุ/ค้บค้บ	รวม	วันที่ที่กระหวง	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	พณศษประภค	
1	สวตตุกเหล็กควคคก.1.25มม.(เบอร้18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	ก.พ. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมฉวเรยSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,300.00	38.00	58.74	80.00	80.00	80.00	4,400.00	25,838.74	มี.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมฉวเรยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,150.00	38.00	58.74	80.00	80.00	80.00	3,600.00	24,888.74	มี.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมฉวเรยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	38.00	58.74	80.00	80.00	80.00	3,600.00	24,688.74	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ)		
สาย 3901	ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน-ประเวศ ที่ กม.56+186 (สะพานข้ามคลองจรเข้ขบ) ปริมาณงาน 2 แห่ง		
ตอน	คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แผนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้่วสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค้่วขนขึ้นลง (บาท)	ค้่วตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	38.00	58.74	80.00	3,100.00	24,088.74	มี.ค. 2567	
6	หินยอยผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	290.00	112.00	240.68	0.00	0.00	530.68	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	180.00	78.00	167.89	0.00	0.00	347.89	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00	38.00	58.74	50.00	0.00	2,802.74	มี.ค. 2567	