

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ
ระหว่าง กม.40+000-กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม. (2 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ระหว่าง กม.40+000-
หน่วยงานปีเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง
กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม. (2 แห่ง)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 1,999,753.02 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลก หาญภักดีปฏิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ระหว่าง กม.40+000-กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม. (2 แห่ง)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	1,000.000	17.81	17,810.00	1.3822	24.61	24,616.98
2	2. SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	245.000	505.65	123,884.25	1.3822	698.90	171,232.81
3	3. CLEANING OF EXISTING DIA. 1.20 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	ม.	2,500.000	377.08	942,700.00	1.3822	521.19	1,302,999.94
4	4. 40 x 40 x 4.0 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	1,000.000	360.76	360,760.00	1.3822	498.64	498,642.47
5	5. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	1,635.67	1,635.67	1.3822	2,260.82	2,260.82
							รวมราคากลาง	1,999,753.02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ระหว่าง กม.40+000-กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม. (2 แห่ง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ระหว่าง กม.40+000-กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม. (2 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง


(กุลดิกลง หาญักดีปิฎิมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(อภิชา ชุตรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ทิพยธรร่า จิรเจริญสมบัติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพรชัย ศิลารมย์)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

อภิชา ชุตรี

29 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ
ระหว่าง กม.40+000-กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม. (2 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ระหว่าง กม.40+000-กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม.

(2 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK

คิดจากความหนาของทางคอนกรีต	= 3.50 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.035 ลบ.ม./ ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.0035×1.70	= 0.059 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 400×0.035	= 14.000 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ) - ดันและตัก 42.560×0.059	= 2.511 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 5.000 กม. 22.170×0.059	= 1.308 บาท / ตร.ม.
รวม	= 17.819 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 17.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ
ระหว่าง กม.40+000-กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม. (2 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ระหว่าง กม.40+000-กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม.
(2 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SAND FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	165.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 53.000 กม.	=	120.070 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	285.070 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 285.070×1.60	=	456.112 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 100%) บดทับ	=	49.540 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	505.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ
ระหว่าง กม.40+000-กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม. (2 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ระหว่าง กม.40+000-กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม.
(2 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CLEANING OF EXISTING DIA. 1.20 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT

ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง) ขนาดท่อ 1.20 ม.	= 45.000 เมตร/วัน สัดส่วนมูลดินทราย 50%
ค่าเช่ารถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ	= 3,111.110 บาท / วัน
ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ	= 2,752.000 บาท / วัน
ค่าเช่ารถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ	= 2,364.000 บาท / วัน
ค่าเช่ารถปิคอัพ	= 377.150 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ = 160.000 x 32.940	= 5,270.400 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ = 30.000 x 32.940	= 988.200 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถกระบะทุกกระเบเท้าย = 40.000 x 32.940	= 1,317.600 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ = 10.000 x 32.940	= 329.400 บาท / วัน
ค่าแรงงาน (หัวหน้างาน 1 คน + คนขับรถ 4 คน + คนงาน 10 คน)	
หัวหน้างาน 1.000 คน @ 500.000	= 500.000 บาท / วัน
คนขับ 4.000 คน @ 400.000	= 1,600.000 บาท / วัน
คนงาน 10.000 คน @ 331.000	= 3,310.000 บาท / วัน
ต้นทุนการทำงาน/ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 8 ชั่วโมง	= 21,919.860 บาท / วัน
ค่างานต้นทุนต่อเมตร = 21,919.860 / 45.000	= 487.108 บาท / เมตร
รวม VAT 7%	= 521.205 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน	= 521.205 บาท / เมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 377.08 บาท / เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ
ระหว่าง กม.40+000-กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม. (2 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ระหว่าง กม.40+000-กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม.
(2 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 40 x 40 x 4.0 CM. CONCRETE SLAB BLOCK

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.000 ตร.ม. @ 30.000	= 120.000 บาท
Slab Block 25.000 แผ่น @ 25.000	= 625.000 บาท
Mortar 0.080 ลบ.ม. @ 1,551.320	= 124.105 บาท
ค่าแรงปู 4.000 ตร.ม. @ 55.000	= 220.000 บาท
Lean Concrete 0.200 ลบ.ม. @ 1,769.790	= 353.958 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 1,443.063 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $1,443.063 / 4.000$	= 360.765 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 360.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ
ระหว่าง กม.40+000-กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม. (2 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ระหว่าง กม.40+000-กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม.

(2 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 1.350 ตร.ม. 1,461.000	=	1,972.350 บาท
2 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2) 1.620 ตร.ม. 1,461.000	=	2,366.820 บาท
3 ป้ายเตือนงานไหลทาง (ตค.12) 2.160 ตร.ม. 1,461.000	=	3,155.760 บาท
4 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 1.080 ตร.ม. 1,461.000	=	1,577.880 บาท
5 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 0.810 ตร.ม. 1,461.000	=	1,183.410 บาท
6 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 แผง 1,115.000	=	5,575.000 บาท
7 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1x2mm. หรือหลักนำทาง (Guide Post) 30.000 ชุด 30.000	=	900.000 บาท
8 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3x2mm. (รวมทาสี) 10.000 ม. 53.000	=	530.000 บาท
9 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง 1.620 ตร.ม. 1,461.000	=	2,366.820 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	19,628.040 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	1,635.670 บาท / ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,635.67 บาท/ตร.ม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ระหว่าง กม.40+000-กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม. (2 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0602 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ระหว่าง กม.40+000-กม.42+590 ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม. (2 แห่ง)					
สาย	3901					
ตอน	คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	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	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราทีพีไอ ปูนแดง299	ตัน	2,356.30	99.00	159.67	50.00	0.00	2,565.97	ต.ค. 2567	
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	448.00	22.00	50.35	0.00	0.00	498.35	พ.ย. 2567	สระบุรี
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	255.00	53.00	120.07	0.00	0.00	375.07	พ.ย. 2567	อ่างทอง
4	ทรายถม	ลบ.ม.	165.00	53.00	120.07	0.00	0.00	285.07	พ.ย. 2567	อ่างทอง