

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา-คันทนายาว ตอน 2
ระหว่าง กม.5+651-กม.16+000 ปริมาณงาน 19,151 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา-คันทนายาว ตอน 2 ระหว่าง กม.5+651-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง
กม.16+000 ปริมาณงาน 19,151 เมตร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,799,600.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 9,799,126.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
- 7.2 กุลติลิก หาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.3 ทิพย์ธารา จิระเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา-คันทนายาว ตอน 2 ระหว่าง กม.5+651-กม.16+000 ปริมาณงาน 19,151 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEANING OF EXISTING DIA. 0.30 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	ม.	144.000	166.18	23,929.92	1.3599	225.98	32,542.29
2	2. CLEANING OF EXISTING DIA. 0.80 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	ม.	144.000	255.90	36,849.60	1.3599	347.99	50,111.77
3	3. CLEANING OF EXISTING DIA. 1.20 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	ม.	15,663.000	370.61	5,804,864.43	1.3599	503.99	7,894,035.13
4	4. CLEANING OF EXISTING BOX CULVERT SIZE 1.20 X 1.20 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	ม.	3,200.000	416.94	1,334,208.00	1.3599	566.99	1,814,389.45
5	5. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.000	2,959.04	5,918.08	1.3599	4,023.99	8,047.99
รวมราคากลาง								9,799,126.63

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา-คั่นนายาว ตอน 2 ระหว่าง กม.5+651-กม.16+000 ปริมาณงาน 19,151 เมตร


ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง


แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง


(กุลติลก ทัญภักดีปฎิมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(อภิชา ชุศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพรชัย ศิลารมย์)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

อภิชา ชุศรี

29 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา-คันทวยาว ตอน 2 ระหว่าง
 กม.5+651-กม.16+000 ปริมาณงาน 19,151 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา-คันทวยาว ตอน 2 ระหว่าง กม.5+651-กม.16+000 ปริมาณงาน 19,151 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEANING OF EXISTING DIA. 0.30 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT

ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง) ขนาด 0.30 ม.	=	100 เมตร/วัน สกัดส่วนมูลดินทราย 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 29.940	=	4,790.400 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ = 30.000 x 29.940	=	898.200 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกกระบะเทท้าย = 40.000 x 29.940	=	1,197.600 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ = 10.000 x 29.940	=	299.400 บาท/วัน
ค่าแรงงาน (หัวหน้า 1 คน + คนขับรถ 4 คน + คนงาน 10 คน)		
หัวหน้างาน 1.000 x 500.000	=	500.000 บาท/วัน
คนขับรถ 4.000 x 400.000	=	1,600.000 บาท/วัน
คนงาน 10.000 x 331.000	=	3,310.000 บาท/วัน
ต้นทุนการทำงาน / ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 8 ชั่วโมง	=	21,199.860 บาท/วัน
ค่างานต้นทุนต่อเมตร = 21,199.860 / 100.000	=	211.998 บาท/เมตร
รวม VAT 7%	=	226.837 บาท/เมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	166.180 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	166.18 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา-คันทวยาว ตอน 2 ระหว่าง
 กม.5+651-กม.16+000 ปริมาณงาน 19,151 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา-คันทวยาว ตอน 2 ระหว่าง กม.5+651-กม.16+000 ปริมาณงาน 19,151 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 CLEANING OF EXISTING DIA. 0.80 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT

ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง) ขนาด 0.80 ม.	= 65 เมตร/วัน สกัดส่วนมูลดินทราย 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 29.940	= 4,790.400 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ = 30.000 x 29.940	= 898.200 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถกระบะเทท้าย = 40.000 x 29.940	= 1,197.600 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ = 10.000 x 29.940	= 299.400 บาท/วัน
ค่าแรงงาน (หัวหน้า 1 คน + คนขับรถ 4 คน + คนงาน 10 คน)	
หัวหน้างาน 1.000 x 500.000	= 500.000 บาท/วัน
คนขับรถ 4.000 x 400.000	= 1,600.000 บาท/วัน
คนงาน 10.000 x 331.000	= 3,310.000 บาท/วัน
ต้นทุนการทำงาน / ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 8 ชั่วโมง	= 21,199.860 บาท/วัน
ค่างานต้นทุนต่อเมตร = 21,199.860 / 65.000	= 326.151 บาท/เมตร
รวม Vat 7%	= 348.981 บาท/เมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 255.900 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 255.90 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา-คันทวยาว ตอน 2 ระหว่าง
 กม.5+651-กม.16+000 ปริมาณงาน 19,151 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา-คันทวยาว ตอน 2 ระหว่าง กม.5+651-กม.16+000 ปริมาณงาน 19,151 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง) ขนาด 1.20 ม.	=	45 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 29.940	=	4,790.400 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ = 30.000 x 29.940	=	898.200 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกกระบะเทท้าย = 40.000 x 29.940	=	1,197.600 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ = 10.000 x 29.940	=	299.400 บาท/วัน
ค่าแรงงาน (หัวหน้า 1 คน + คนขับรถ 4 คน + คนงาน 10 คน)		
หัวหน้างาน 1.000 x 500.000	=	500.000 บาท/วัน
คนขับรถ 4.000 x 400.000	=	1,600.000 บาท/วัน
คนงาน 10.000 x 331.000	=	3,310.000 บาท/วัน
ต้นทุนการทำงาน / ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 8 ชั่วโมง	=	21,199.860 บาท/วัน
ค่างานต้นทุนต่อเมตร = 21,199.860 / 45.000	=	471.108 บาท/เมตร
รวม VAT 7 %	=	504.085 บาท/เมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	370.610 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	370.61 บาท/เมตร

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา-คันทวยาว ตอน 2 ระหว่าง
 กม.5+651-กม.16+000 ปริมาณงาน 19,151 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา-คันทวยาว ตอน 2 ระหว่าง กม.5+651-กม.16+000 ปริมาณงาน 19,151 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 CLEANING OF EXISTING BOX CULVERT SIZE 1.20 X 1.20 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT

ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง) ขนาด 1.20 ม.	=	45 เมตร/วัน สกัดส่วนมูลดินทราย 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 29.940	=	4,790.400 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ = 30.000 x 29.940	=	898.200 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถกระบะเทท้าย = 40.000 x 29.940	=	1,197.600 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ = 10.000 x 29.940	=	299.400 บาท/วัน
ค่าแรงงาน (หัวหน้า 1 คน + คนขับรถ 4 คน + คนงาน 10 คน)		
หัวหน้างาน 1.000 x 500.000	=	500.000 บาท/วัน
คนขับรถ 4.000 x 400.000	=	1,600.000 บาท/วัน
คนงาน 10.000 x 331.000	=	3,310.000 บาท/วัน
ต้นทุนการทำงาน / ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 8 ชั่วโมง	=	21,199.860 บาท/วัน
ค่างานต้นทุนต่อเมตร = 21,199.860 / 40.000	=	529.996 บาท/เมตร
รวม VAT 7%	=	567.095 บาท/เมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	416.940 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	416.94 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา-คั่นนายาว ตอน 2 ระหว่าง
กม.5+651-กม.16+000 ปริมาณงาน 19,151 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา-คั่นนายาว ตอน 2 ระหว่าง กม.5+651-กม.16+000 ปริมาณงาน 19,151 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.710 ตร.ม.@ 1,461.000	= 24,413.310 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 30.000 ม.@ 53.000	= 1,590.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 ชุด.@ 1,115.000	= 17,840.000 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	= 48,299.310 บาท
ค่างานต้นทุน	= 4,024.942 บาท/ชุด
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 2,959.040 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 2,959.04 บาท/ชุด