แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างทำงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0202 ตอน คันนายาว-แยกเข้ามีนบุรี ระหว่าง กม.16+000-กม.26+300 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 19,071 เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ทำงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0202 ตอน คันนายาว-แยกเข้ามีนบุรี ระหว่าง กม.16+000-กม.26+300 เป็นช่วงๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 01 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 9,723,945.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกรุงเทพ

7.2 กุลดิลก หาญภักดีปฏิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท. กรุงเทพ

ประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค

01 ธันวาคม 2564 09:54:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างทำงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0202 ตอน คันนายาว-แยกเข้ามีนบุรี ระหว่าง กม.16+000-กม.26+300 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 19,071 เมตร

โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEANING OF EXISTING PIPE CULVERT DIA 1.00 M WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	ม.	60.000	298.00	17,880.00	1.3557	403.99	24,239.91
2	2. CLEANING OF EXISTING PIPE CULVERT DIA 1.20 M WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	ม.	18,740.000	364.39	6,828,668.60	1.3557	494.00	9,257,626.02
3	3. CLEANING OF EXISTING BOX CULVERT SIZE 2.40 X 2.10 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	ม.	175.000	1,093.90	191,432.50	1.3557	1,483.00	259,525.04
4	4. CLEANING OF EXISTING BOX CULVERT SIZE 2.40 X 2.40 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	ม.	61.000	1,093.90	66,727.90	1.3557	1,483.00	90,463.01
5	5. CLEANING OF EXISTING BOX CULVERT SIZE 3.00 X 2.60 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	ม.	35.000	1,640.48	57,416.80	1.3557	2,223.99	77,839.95
6	6. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.000	5,256.14	10,512.28	1.3557	7,125.74	14,251.49
							รวมราคากลาง	9,723,945.42

ประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค

01 ธันวาคม 2564 09:54:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างทำงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0202 ตอน คันนายาว-แยกเข้ามีนบุรี ระหว่าง กม.16+000-กม.26+300 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 19,071 เมตร
โดยวิธีคัดเลือก	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค

01 ธันวาคม 2564 09:54:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างทำงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0202 ตอน คันนายาว-แยกเข้ามีนบุรี ระหว่าง กม.16+000-กม.26+300 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 19,071 เมตร โดยวิธีคัดเลือก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

(ประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กุลดิลก ห่าญภักดีปฏิมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ทิพยธารา จิรเจริญสมบัติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมงคล นวลเกลี้ยง)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

ประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค

01 ธันวาคม 2564

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEANING OF EXISTING PIPE CULVERT DIA 1.00 M WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT

ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง) ขนาดท่อ 1.20	=	55 เมตร/วัน สัดส่วนมูลดินทราย 50 %
ค่าเช่ารถดูดฉีดท่อระบายน้ำ	=	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 28.240	=	4,518.400 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ = 30.000 x 28.240	=	847.200 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกกระบะเททิ้ง = 40.000 x 28.240	=	1,129.600 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ = 10.000 x 28.240	=	282.400 บาท/วัน
ค่าแรงงาน (หัวหน้างาน 1 คน + คนขับรถ 4 คน + คนงาน 10 คน)		
หัวหน้างาน 1.000 คน. @ 500.000	=	500.000 บาท/วัน
คนขับรถ 4.000 คน. @ 400.000	=	1,600.000 บาท/วัน
คนงาน 10.000 คน. @ 331.000	=	3,310.000 บาท/วัน
ต้นทุนการทำงาน/ความสามารถในการทำงาน 1 วัน 8 ชั่วโมง	=	20,791.860 บาท/วัน
ค่างานต้นทุนต่อเมตร = 20,791.860 / 55.000	=	378.033 บาท/เมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	298.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	298.00 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 CLEANING OF EXISTING PIPE CULVERT DIA 1.20 M WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT

ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง) ขนาดท่อ 1.00 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 28.240	=	4,518.400 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ = 30.000 x 28.240	=	847.200 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกกระบะเททาย = 40.000 x 28.240	=	1,129.600 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ = 10.000 x 28.240	=	282.400 บาท/วัน
ค่าแรงงาน (หัวหน้างาน 1 คน + คนขับรถ 4 คน + คนงาน 10 คน)		
หัวหน้างาน 1.000 คน. @ 500.000	=	500.000 บาท/วัน
คนขับรถ 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	=	20,791.860 บาท/วัน
ค่างานต้นทุนต่อเมตร = 20,791.860 / 45.000	=	462.041 บาท/เมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	364.390 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	364.39 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CLEANING OF EXISTING BOX CULVERT SIZE 2.40 X 2.10 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT

ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง) ขนาดท่อ 1.50 ม.	=	15 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 28.240	=	4,518.400 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ = 30.000 x 28.240	=	847.200 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกกระบะเททาย = 40.000 x 28.240	=	1,129.600 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ = 10.000 x 28.240	=	282.400 บาท/วัน
ค่าแรงงาน (หัวหน้างาน 1 คน + คนขับรถ 4 คน + คนงาน 10 คน)		
หัวหน้างาน 1.000 คน. @ 500.000	=	500.000 บาท/วัน
คนขับรถ 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	=	20,791.860 บาท/วัน
ค่างานต้นทุนต่อเมตร = 20,791.860 / 15.000	=	1,386.124 บาท/เมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	1,093.900 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	1,093.90 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 CLEANING OF EXISTING BOX CULVERT SIZE 2.40 X 2.40 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT

ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง) ขนาดท่อ 2.40 ม.	=	15 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 28.240	=	4,518.400 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ = 30.000 x 28.240	=	847.200 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกกระบะเททาย = 40.000 x 28.240	=	1,129.600 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ = 10.000 x 28.240	=	282.400 บาท/วัน
ค่าแรงงาน (หัวหน้างาน 1 คน + คนขับรถ 4 คน + คนงาน 10 คน)		
หัวหน้างาน 1.000 คน. @ 500.000	=	500.000 บาท/วัน
คนขับรถ 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	=	20,791.860 บาท/วัน
ค่างานต้นทุนต่อเมตร = 20,791.860 / 15.000	=	1,386.124 บาท/เมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	1,093.900 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	1,093.90 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 CLEANING OF EXISTING BOX CULVERT SIZE 3.00 X 2.60 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT

ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง) ขนาด 3.00 ม.	=	10 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 28.240	=	4,518.400 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ = 30.000 x 28.240	=	847.200 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกกระบะเททิ้ง = 40.000 x 28.240	=	1,129.600 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ = 10.000 x 28.240	=	282.400 บาท/วัน
ค่าแรงงาน (หัวหน้างาน 1 คน + คนขับรถ 4 คน + คนงาน 10 คน)		
หัวหน้างาน 1.000 คน. @ 500.000	=	500.000 บาท/วัน
คนขับรถ 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	=	20,791.860 บาท/วัน
ต้นทุนการทำงานต่อเมตร = 20,791.860 / 10.000	=	2,079.186 บาท/เมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	1,640.480 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	1,640.48 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 75x90 4 ชุด 2.700 ตร.ม. @ 1,461.000	=	3,944.700 บาท
2.ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตก.2) 90x240 4 ชุด 3.240 ตร.ม. @ 1,461.000	=	4,733.640 บาท
3.ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (ตก.12) 90x90 2 ชุด 4.320 ตร.ม. @ 1,461.000	=	6,311.520 บาท
4.ป้ายเตือนช่องจราจรเปิดด้านซ้าย 90x180 2 ชุด 3.240 ตร.ม. @ 1,461.000	=	4,733.640 บาท
5.ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย 90x90 2 ชุด 1.620 ตร.ม. @ 1,461.000	=	2,366.820 บาท
6.ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 60x180 2 ชุด 2.160 ตร.ม. @ 1,461.000	=	3,155.760 บาท
7.ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย 90x90 2 ชุด 1.620 ตร.ม. @ 1,462.000	=	2,368.440 บาท
8.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.000 ชุด. @ 1,115.000	=	6,690.000 บาท
9.ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1.920 ตร.ม. @ 1,461.000	=	2,805.120 บาท
10.ไฟกระพริบ 1.000 ดวง. @ 1,538.000	=	1,538.000 บาท
11.แผงตั้งพร้อมเสาเหล็กขนาด 1"x1"x2 มม. 30.000 ชุด. @ 46.000	=	1,380.000 บาท
12.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.รวมทาสี 48.000 ม. @ 53.000	=	2,544.000 บาท
13.ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 3.240 ชุด @ 1,461.000	=	4,733.640 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	47,305.280 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	5,256.14 บาท/ชุด