

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0403 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด ที่ กม.117+250  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300  
 งานแก้ไขป้องกันน้ำท่วมทาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป .....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 7 ก.พ. 2565 เป็นเงิน 3,499,867.02 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุจินต์ จิวรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สระบุรี (ว)

7.2 เกรียงไกร จรโคกกรวด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.สระบุรี

อนุมัติ

สุจินต์ จิวรี

07 กุมภาพันธ์ 2565 11:04:42

(นายธนสาร สิทธิธา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0403 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุดแค ที่ กม.1+17+250 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานดินทอลอด SLEEVE PIPE DIA.1000 mm. THICK 9.5 mm. 1.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)	ม.	42.000	42,093.03	1,767,907.26	1.3589	57,200.21	2,402,409.17
2	1.2.1 R.C. DITCH LINING TYPE I	ตร.ม.	6,362.000	123.95	788,569.90	1.3589	168.43	1,071,587.63
3	1.2.2 บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลางแบบที่ 1 (MEDIAN DROP INLETS TYPE I FOR R.C.P. DIA. 1.00 M.) 1.2.4 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))	แห่ง	1.000	12,155.88	12,155.88	1.3589	16,518.62	16,518.62
4	1.2.4.1 PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1)	ลบ.ม.	2.000	1,859.86	3,719.72	1.3589	2,527.36	5,054.72

สุจินต์ จิวรี

07 กุมภาพันธ์ 2565 11:04:47

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0403 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด ที่ กม.117+250 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณกลางทางหลวงสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	3,162.03	3,162.03	1.3589	4,296.88	4,296.88
							รวมราคากลาง	3,499,867.02

สุจินต์ จิวรี

07 กุมภาพันธ์ 2565 11:04:47

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขบึงก้นน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0403 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์ทุแค ที่  
กม.117+250 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



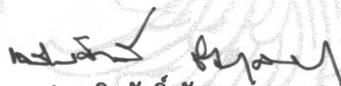
( สุจินต์ จิวรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( เกียรติกร จรโคกรวด )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เกลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุจินต์ จิวรี

07 กุมภาพันธ์ 2565

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,575,514.79 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,575,514.79 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1  
ตอนควบคุม 0403 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ที่ กม.117+250 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขป้องกันน้ำท่วมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานดันท่อลอด SLEEVE PIPE DIA.1000 mm. THICK 9.5 mm.

สรุปค่าดันท่อลอด ท่อเหล็กเหนียว SLEEVE PIPE Dia. 1.00 ม. หนา 9.5 มม. จำนวน 1 แถว ยาว 1.00 เมตร	
ค่าท่อเหล็กเหนียว SLEEVE PIPE Dia. 1.00 ม. หนา 9.5 มม. 1.000 เมตร @ 30,050.000	= 30,050.000 บาท
ค่าดันท่อ 1.000 เมตร @ 6,718.600	= 6,718.600 บาท
ค่าก่อสร้างบ่อตัน 1.000 เมตร @ 3,321.480	= 3,321.480 บาท
ค่าก่อสร้างบ่อรับ 1.000 เมตร @ 2,002.950	= 2,002.950 บาท
ราคารวม	42,093.030 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้ต่อเมตร	= 42,093.03 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1  
ตอนควบคุม 0403 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พู่แค ที่ กม.117+250 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขป้องกันน้ำท่วมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 1.2.1 R.C. DITCH LINING TYPE I

คิดจากความยาว 1.00 ม. (พ.ท.)	= 2.519 ตร.ม.)
คอนกรีต 1:2:4 0.11 ลบ.ม. @ 1,552.940	= 170.823 บาท
ไม้แบบ (2) 0.126 ตร.ม. @ 210.820	= 26.563 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.126 ลบ.ม. @ 60.000	= 7.560 บาท
ท่อ PVC Dia. 1" (เจาะรูที่ปลาย) 0.70 ม. @ 25.000	= 17.500 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 10.000	= 20.000 บาท
หินคัดขนาด 0.095 ลบ.ม. @ 261.000	= 24.795 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1 ลิตร @ 45.000	= 45.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 312.241 บาท
ค่างานต้นทุน = 312.24 / 2.519	= 123.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1  
ตอนควบคุม 0403 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์ทุแค ที่ กม.117+250 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขป้องกันน้ำท่วมทาง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 1.2.2 บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลางแบบที่ 1 (MEDIAN DROP INLETS TYPE I FOR R.C.P. DIA. 1.00 M.)

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS B 1.390 ลบ.ม. @ 1,751.530 = 2,434.626 บาท

เหล็กเสริม 102.957 กก. @ 28.360 = 2,919.860 บาท

ลวดผูกเหล็ก 2.57 กก. @ 30.600 = 78.642 บาท

ไม้แบบ (1) 18.72 ตร.ม. @ 236.780 = 4,432.521 บาท

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 12.02 ลบ.ม. @ 48.860 = 587.297 บาท

ค่าเชื่อม 65 จุด @ 5.000 = 325.000 บาท

Steel / Cast Iron Grating 2 อัน @ 84.520 = 169.040 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 10,946.986 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (รวม 2 ฝา)

คอนกรีตหยาบ CLASS B 0.16 ลบ.ม. @ 1,751.530 = 280.244 บาท

เหล็กเสริม 17.016 กก. @ 27.960 = 475.767 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.43 กก. @ 30.600 = 13.158 บาท

ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 210.820 = 147.574 บาท

เหล็กฉาก L 100x100x5 มม. 10.624 กก. @ 27.500 = 292.160 บาท

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต (2 ฝา) = 1,208.903 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 10,946.98 + 1,208.90 = 12,155.88 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1  
ตอนควบคุม 0403 ตอนปากข่าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พู่แค ที่ กม.117+250 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขป้องกันน้ำท่วมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

#### 1.2.4 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))

#### 1.2.4.1 PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1)

คิดจากความยาว 1 - ท่อ Dia.1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN

CONCRETE SLAB 1 ชั้น

คอนกรีต CLASS C 0.64 ลบ.ม. @ 1,552.940 = 993.881 บาท

ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 210.820 = 147.574 บาท

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.00 ลบ.ม. @ 48.860 = 48.860 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,190.315 บาท

ค่างานต้นทุน =  $1,190.31 / 0.64$  = 1,859.86 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1  
ตอนควบคุม 0403 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์หุแค ที่ กม.117+250 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขป้องกันน้ำท่วมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

##### 2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	3,162.030 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,162.03 บาท