

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0403 ตอนปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พศ. ที่ กม.117+250

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300

งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พ.ย. 2564 เป็นเงิน 3,499,864.17 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เกียรติไกร จรโคกกรวด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สระบุรี

(นายธนสาร สีทธาภา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

สุจินต์ จิวรี

29 พฤศจิกายน 2564 11:48:39

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

### 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 = 30,050.000 บาท /  
เมตร @ 30,050.000

ค่าดันท่อ 1.000 เมตร @ 6,718.550 = 6,718.550 บาท /

ค่าก่อสร้างบ่อตัน 1.000 เมตร @ 3,321.480 = 3,321.480 บาท /

ค่าก่อสร้างบ่อรับ 1.000 เมตร @ 2,002.950 = 2,002.950 บาท /

ราคารวม 42,092.980 บาท

ค่างานต้นทุนที่ใช้ต่อเมตร = 42,092.98 บาท/เมตร /

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

### 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
หินคัตขนาด 0.095 ลบ.ม. @ 261.000	=	24.795 บาท
SAND ASPHALT ยานวน 1 ลิตร @ 45.000	=	45.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	312.241 บาท
ค่างานต้นทุน = 312.24 / 2.519	=	123.95 บาท/ตร.ม.

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

## 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
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต (2 ฝา)	=	1,208.903 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด	10,946.98 + 1,208.90	= 12,155.88 บาท/EACH

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

## 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 ข้าง

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

### 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



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคุ่ม 0403 ตอนปากข้าวสาร -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

แยกฐานพฤษภาคมศตวรรษที่ กม.117+250 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
1	1.1 งานดินท่อลอด SLEEVE PIPE DIA.1000 mm. THICK 9.5 mm.	ม.	42.000	42,092.98	1,767,905.16	1.3589	57,200.15	2,402,406.32
	1.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
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.)	แห่ง	1.000	12,155.88	12,155.88	1.3589	16,518.62	16,518.62
	1.2.4 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))							
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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0403 ตอนปากข้าวสาร -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แยกสวนพฤกษศาสตร์พุดแก้ว ที่ กม.117+250 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)   
 แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	3,162.03	3,162.03	1.3589	4,296.88	4,296.88
<b>รวมราคากลาง</b>								3,499,864.17



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0403 ตอนปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด  
ที่ กม.117+250 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



( สุจินต์ จิวรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( เกริญไกร จรโคกรวด )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุจินต์ จิวรี

29 พฤศจิกายน 2564

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,575,512.69 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,575,512.69 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