

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานจัดคราบยางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทาน  
ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2  
(ด่านซ้าย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานจัดคราบยางสะสมบนผิวทาง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจัดคราบยางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High  
Water Pressure)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มี.ค. 2568 เป็นเงิน ..... 4,999,021.80 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปิ่นตร รมภักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 จิราภรณ์ หะธรรมวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อภิสิทธิ์ บางประอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นาย ปิ่นตร รมภักดิ์

13 มีนาคม 2568 11:52:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานจัดครบายางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure)  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจัดครบายางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure)	ตร.ม.	37,080.000	98.90	3,667,212.00	1.3616	134.66	4,993,275.85
2	2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	4,220.00	4,220.00	1.3616	5,745.95	5,745.95
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>4,999,021.80</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานจัดคราบยางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความปลอดภัยทาง ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure)

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง



( นายปีเนตร ร่มภักดิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( จิราภรณ์ ธรรมวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อภิสิทธิ์ บางประอินทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



( นายสุรศักดิ์ แก้วดี )

ผอ. ขท. เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย)

นาย ปีเนตร ร่มภักดิ์

13 มีนาคม 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานจัดคราบยางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจัดคราบยางสะสมบนผิวทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานจัดคราบยางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure)

ค่าเช่าเครื่องจัดคราบยางบนผิวทาง

1. ราคาเครื่องจักร (P)	=	42,000,000.00 บาท
2. มูลค่าซากเครื่องจักร (S)	=	4,200,000.00 บาท
3. อายุการใช้งานเครื่องจักร (N)	=	8.00 ปี
4. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ MLR+2 (R) 7.00% ต่อปี	=	2,940,000.00 บาท/ปี
5. ประกันภัยเครื่องจักร (I) 1 % ต่อปี	=	483,000.00 บาท/ปี
6. ค่าเสื่อมเครื่องจักร = (P-S)/N	=	4,725,000.00 บาท/ปี
7. ค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	=	7,161,000.00 บาท/ปี
8. ค่าเสื่อมรายปี = (4+5+6+7)	=	15,309,000.00 บาท/ปี
9. ค่าเสื่อมรายวัน	=	41,942.46 บาท/ปี

คิดจากพื้นที่ 600 ตร.ม.

#### 1) เครื่องจัดคราบยางบนผิวทาง

- ค่าเช่าเครื่องจัดคราบยางบนผิวทาง 1.00 คัน @ 41,942.460	=	41,942.460 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 200.00 ลิตร @ 33.520	=	6,704.000 บาท/วัน
รวมค่างาน	=	48,646.460 บาท/วัน

#### 2) ค่ารถบรรทุกน้ำ

- ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ 1.00 คัน @ 2,051.000	=	2,051.000 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 60.00 ลิตร @ 33.520	=	2,011.200 บาท/วัน
รวมค่างาน	=	4,062.200 บาท/วัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานจัดครบายางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจัดครบายางสะสมบนผิวทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานจัดครบายางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure)

##### 3) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่ารถบิคอป 2.00 คัน @ 434.000	=	868.000 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 80.00 ลิตร @ 33.520	=	2,681.600 บาท/วัน
รวมค่างาน	=	3,549.600 บาท/วัน

##### 4) ค่าแรงงาน

- หัวหน้าคนงาน 1.00 คน @ 1,000.000	=	1,000.000 บาท/วัน
- ช่างควบคุมเครื่อง 3.00 คน @ 500.000	=	1,500.000 บาท/วัน
- คนงาน 3.00 คน @ 347.000	=	1,041.000 บาท/วัน
รวมค่างาน	=	3,541.000 บาท/วัน

รวมเป็นเงิน ข้อ 1+2+3+4 = 59,799.260 บาท/วัน

ค่างานต้นทุน / ตร.ม. = 99.665 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 98.900 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 98.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานจัดคราบยางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทาน  
ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจัดคราบยางสะสมบนผิวทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

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 1.000 ชุด 4,220.000	=	4,220.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 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	=	4,220.00 บาท