



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0-5589-3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4 (วณ.)/ 085

วันที่ 3 ธันวาคม 2564

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565  
ของแขวงทางหลวงสุโขทัย

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/327/2564 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 ของแขวงทางหลวงสุโขทัย รหัสงาน 27200 งานงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -กม.1+660 วงเงินงบประมาณตามแผน 15,000,000.- บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 14,999,514.75 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการฯ

( นายกฤตภาส อุตริระการ )

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

กรรมการฯ

( นายกิตติพล ด้วงเจ็ย )

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

( นายนเรศ อินประสิทธิ์ )

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

( นายไตรภพ คนชม )

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

( นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

( นายกิตติคุณ ศรีอิพันธ์ )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ที่ สทล.4/ ๕๘๖๕ วันที่ - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๔

เรียน คณะกรรมการฯ , ผอ.ขท.สุโขทัย , ผบ.ทล.4 , ทพ.ทล.

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



( นายสิทธิโชค ส้มิงสวัสดิ์ )

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

- ๙ ธ.ค. ๒๕๖๔

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ตอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ตอนโก  
ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการปรับปรุงชั้นผิวทางเดิมด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. พร้อมระบบระบายน้ำ และ ตีเส้นจราจรชนิด  
THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,999,514.75 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายกฤตภาส อุตระวีระการ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

7.2 กิตติคุณ ศรีธิพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 กิตติพล ดั่งแจ๋ย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 นายนเรศ อินประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 ไตรภพ คนชม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.6 สิริกันยา ไชยสาร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควนคูม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานถางป่าชูดตอ ขนาดกลาง	ตร.ม.	3,780.000	3.50	13,230.00	1.2988	4.54	17,183.12
2	2. งานตัดดิน	ลบ.ม.	2,715.000	47.11	127,903.65	1.2988	61.18	166,121.26
3	3. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	90.000	51.82	4,663.80	1.2988	67.30	6,057.34
4	4. งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	375.000	156.61	58,728.75	1.2988	203.40	76,276.90
5	5. งานดินถมบริเวณทางเท้า	ลบ.ม.	1,245.000	156.61	194,979.45	1.2988	203.40	253,239.30
6	6. งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	75.000	320.12	24,009.00	1.2988	415.77	31,182.88
7	7. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	75.000	340.35	25,526.25	1.2988	442.04	33,153.49
8	8. งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	115.000	685.02	78,777.30	1.2988	889.70	102,315.95
9	9. งานลาดแอสฟัลต์ไพรึมโค้ด	ตร.ม.	575.000	30.72	17,664.00	1.2988	39.89	22,942.00
10	10. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	14,170.000	11.58	164,088.60	1.2988	15.04	213,118.27
11	11. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	30.000	1,877.07	56,312.10	1.2988	2,437.93	73,138.15
12	12. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	14,745.000	222.16	3,275,749.20	1.2988	288.54	4,254,543.06

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควนคูม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง  
 กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	174.000	2,514.90	437,592.60	1.2988	3,266.35	568,345.26
14	14. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	1,057.000	2,189.05	2,313,825.85	1.2988	2,843.13	3,005,197.01
15	15. งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C. MANHOLES) ชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. พร้อมฝาข้อพักแบบคอนกรีต	แห่ง	74.000	18,203.79	1,347,080.46	1.2988	23,643.08	1,749,588.10
16	16. งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C. MANHOLES) ชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. พร้อมฝาข้อพักแบบเหล็ก	แห่ง	12.000	24,354.78	292,257.36	1.2988	31,631.98	379,583.85
17	17. งานท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน	ม.	75.000	1,322.67	99,200.25	1.2988	1,717.88	128,841.28
18	18. งานกำแพงกันดินแบบที่ 1B	ม.	885.000	858.88	760,108.80	1.2988	1,115.51	987,229.30
19	19. งานกำแพงกันดินแบบที่ 2A	ม.	205.000	3,803.13	779,641.65	1.2988	4,939.50	1,012,598.57
20	20. งานขอบคันหินรางดิน	ม.	1,070.000	471.95	504,986.50	1.2988	612.96	655,876.46

ศิริกันยา ไชยสาร

03 ธันวาคม 2564 15:57:43

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. งานแผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40 x 40 x 4 ซม.	ตร.ม.	2,630.000	314.54	827,240.20	1.2988	408.52	1,074,419.57
22	22. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	520.000	271.22	141,034.40	1.2988	352.26	183,175.47
23	23. งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	4,148.57	4,148.57	1.2988	5,388.16	5,388.16
รวมราคากลาง								14,999,514.75

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง



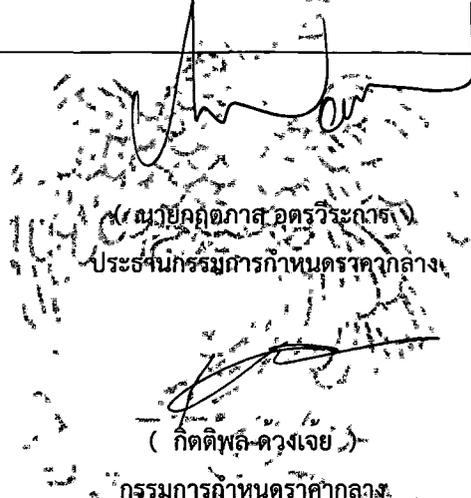
( กิตติคุณ ศรีพันธ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ไตรภพ คนชม )

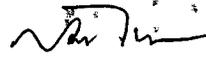
กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายคุณเอก อุดรวิระการ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( กิตติพล คุ้มเจียร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สิริกันยา ไชยสาร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายนเรศ อินประสิทธิ์ )

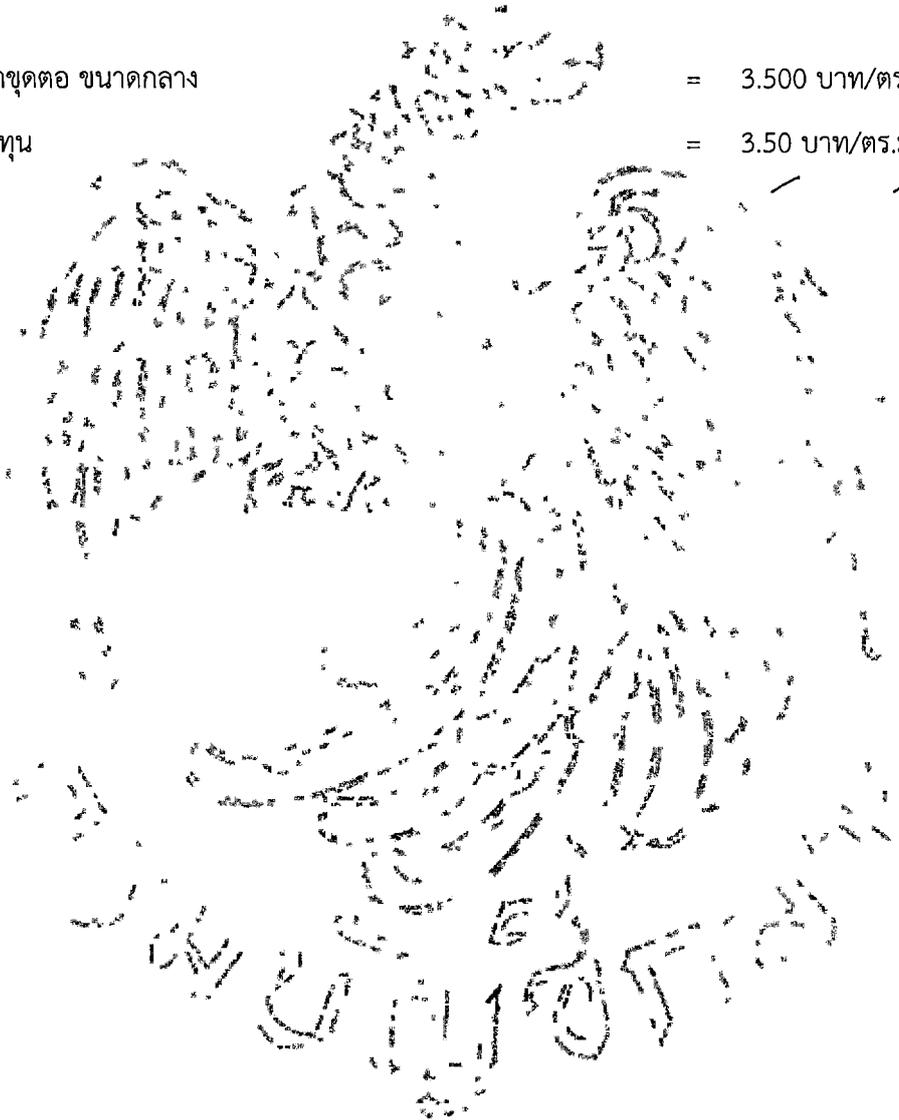
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฉาบบำรุงผิวหน้าขนาดกลาง

งานฉาบบำรุงผิวหน้าขนาดกลาง = 3.500 บาท/ตร.ม.  
ค่างานต้นทุน = 3.50 บาท/ตร.ม.

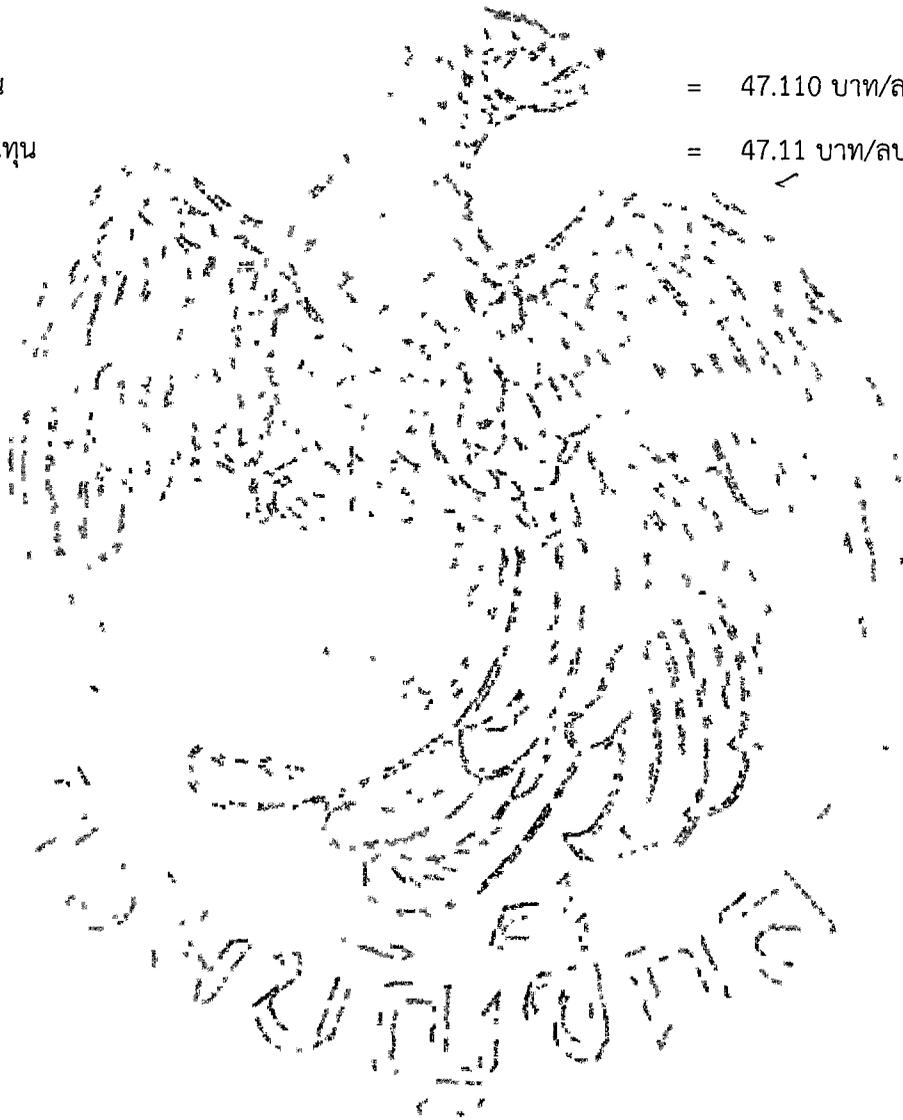


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควนคู่ม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควนคู่ม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานตัดดิน

งานตัดดิน = 47.110 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุน = 47.11 บาท/ลบ.ม.

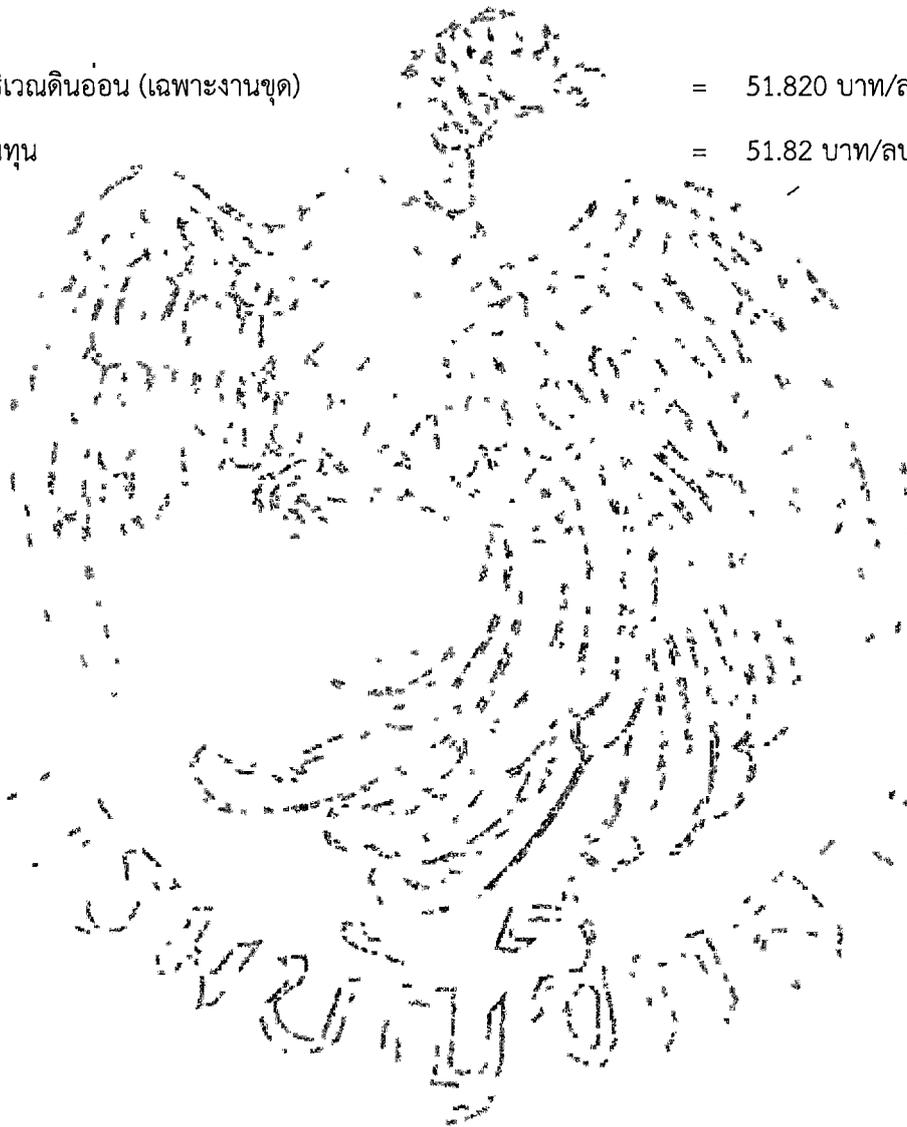


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)

งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	=	51.820 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.82 บาท/ลบ.ม.

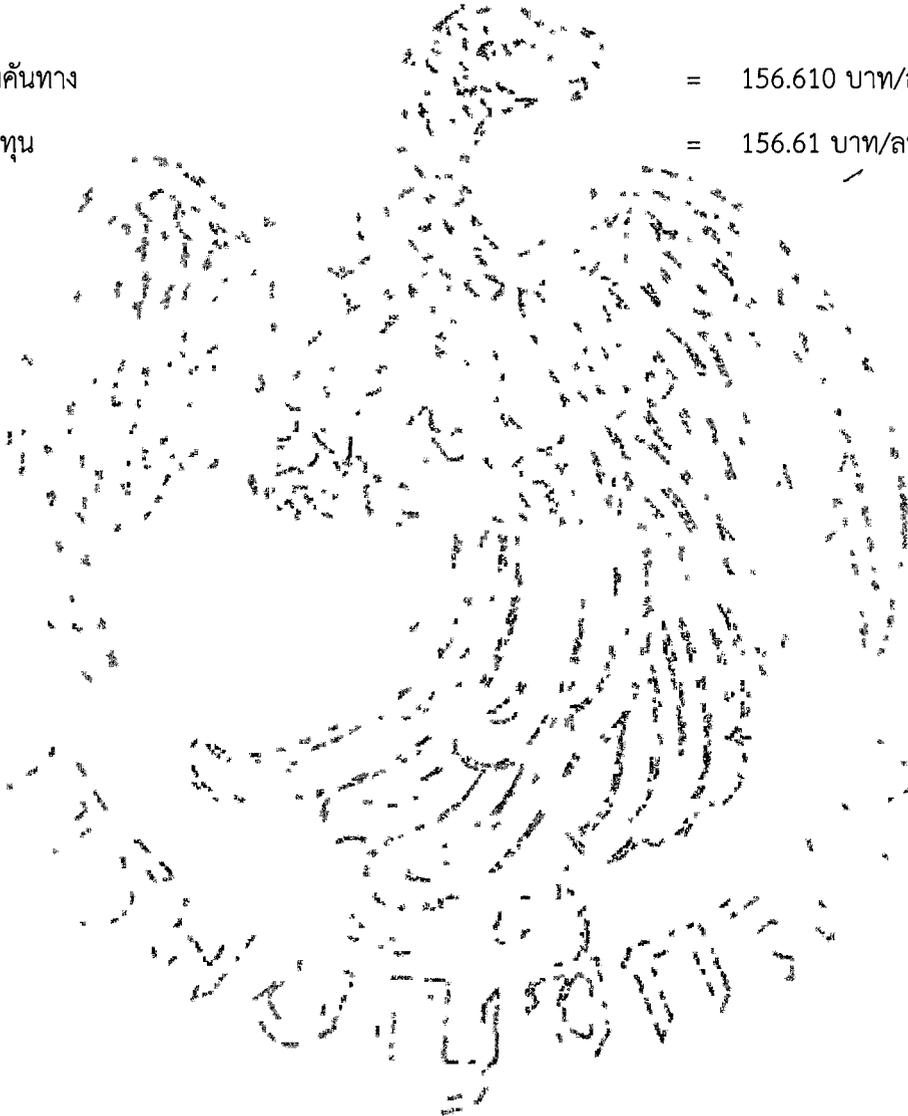


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานดินถมคันทาง

งานดินถมคันทาง = 156.610 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุน = 156.61 บาท/ลบ.ม.

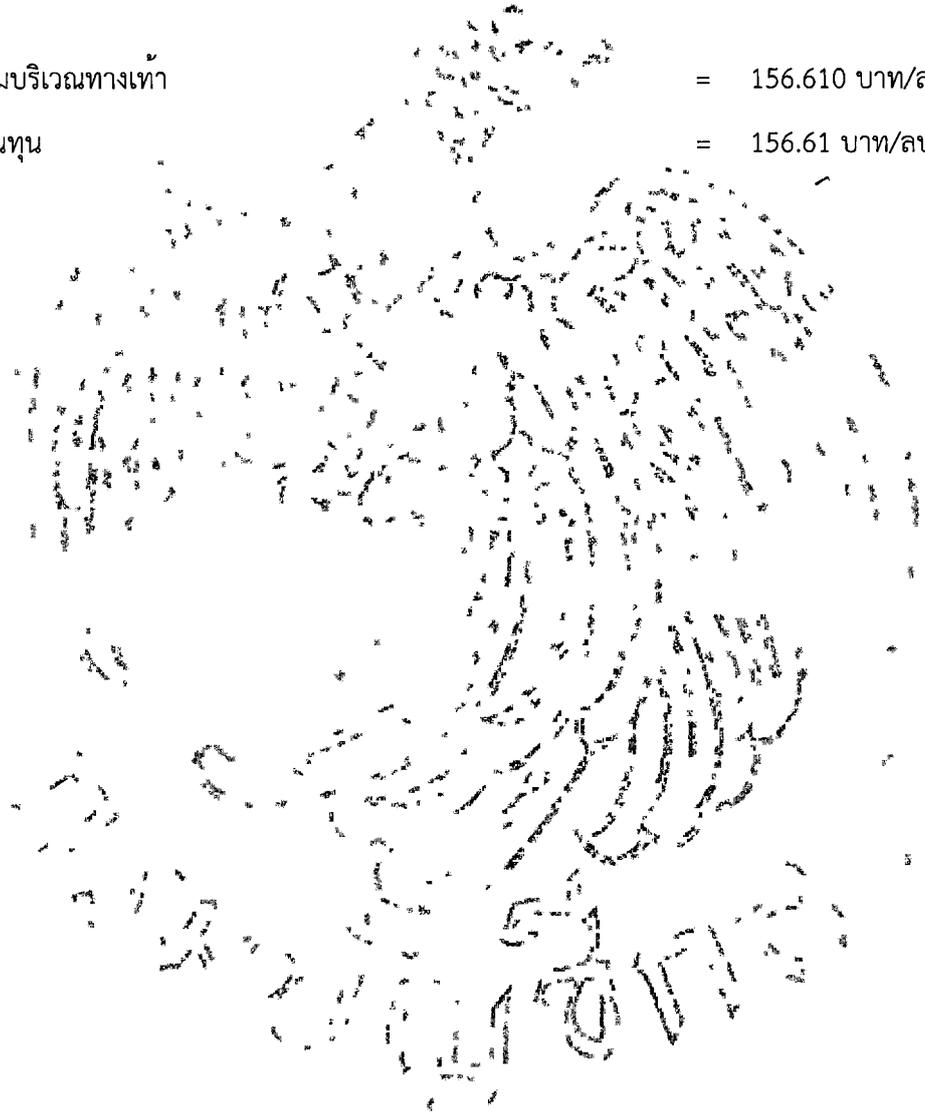


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานดินถมบริเวณทางเท้า

งานดินถมบริเวณทางเท้า	=	156.610 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	156.61 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานวัสดุคัดเลือก "ก",

งานวัสดุคัดเลือก "ก" = 320.120 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 320.12 บาท/ลบ.ม.

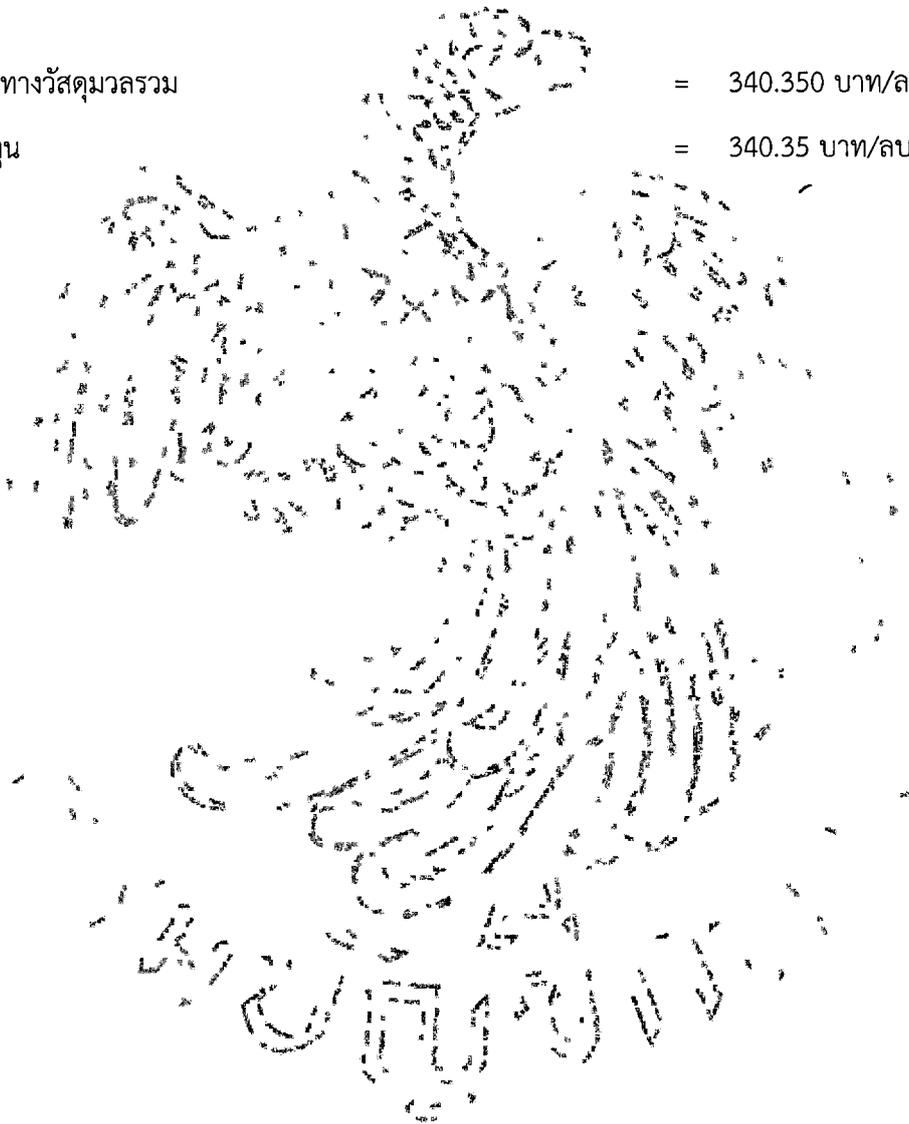


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม = 340.350 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุน = 340.35 บาท/ลบ.ม.

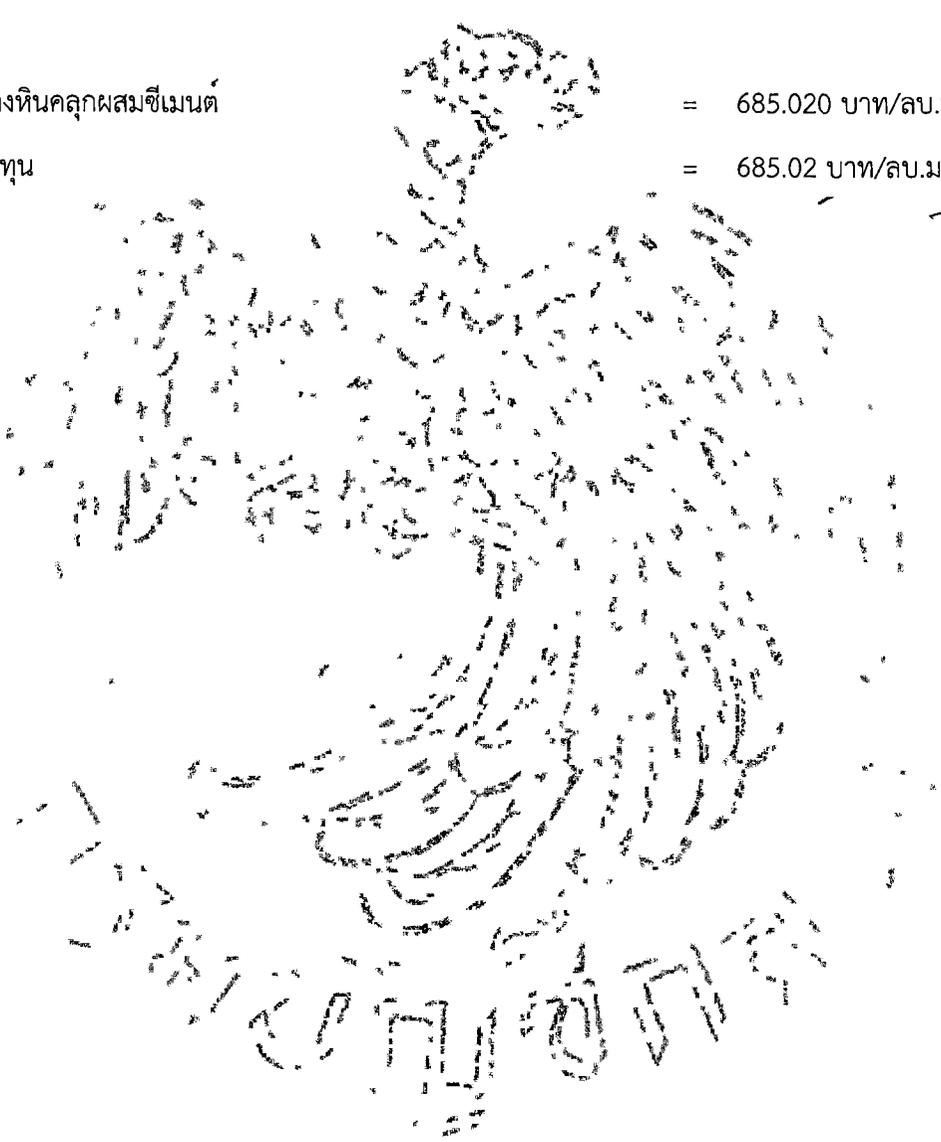


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควนคูม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควนคูม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 งานฟื้นฟูทางหินคลุกผสมซีเมนต์

งานฟื้นฟูทางหินคลุกผสมซีเมนต์	= 685.020 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 685.02 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 9 งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโค้ต

งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโค้ต	= 30.720 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 30.72 บาท/ตร.ม.

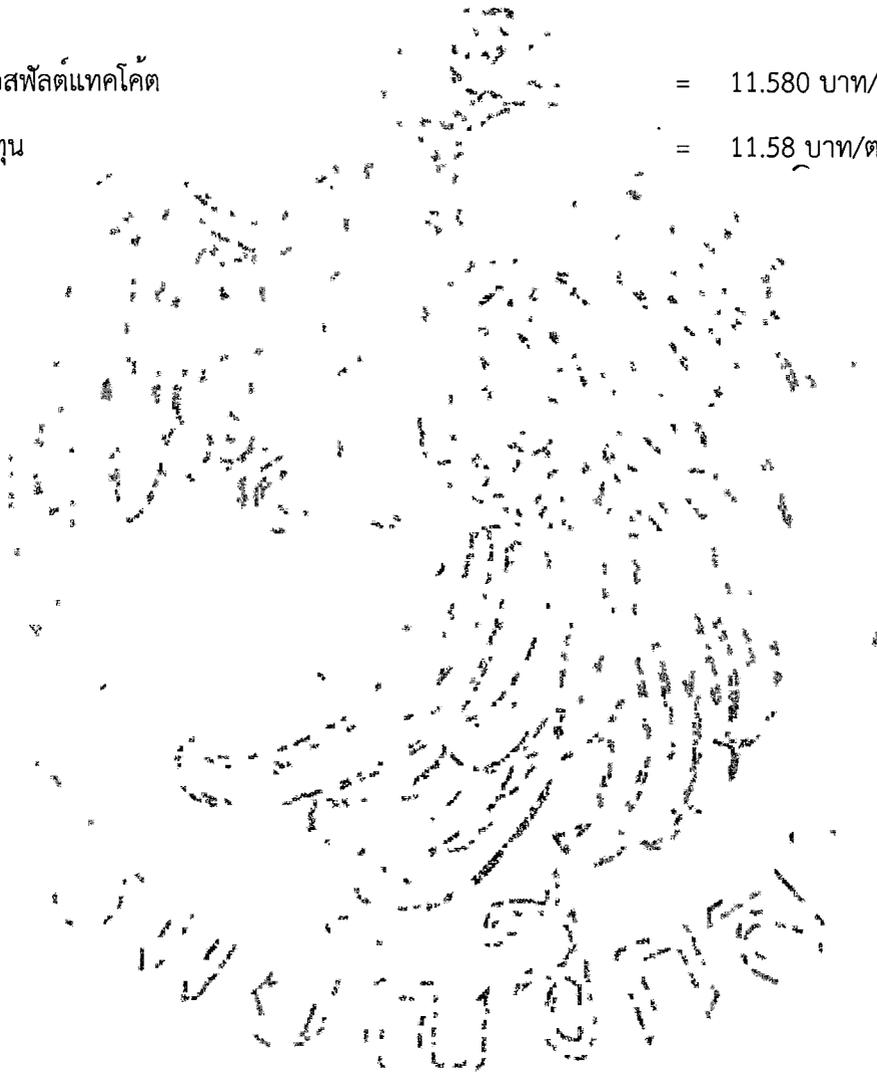


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควนคูม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควนคูม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 10 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด	=	11.580 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.58 บาท/ตร.ม.

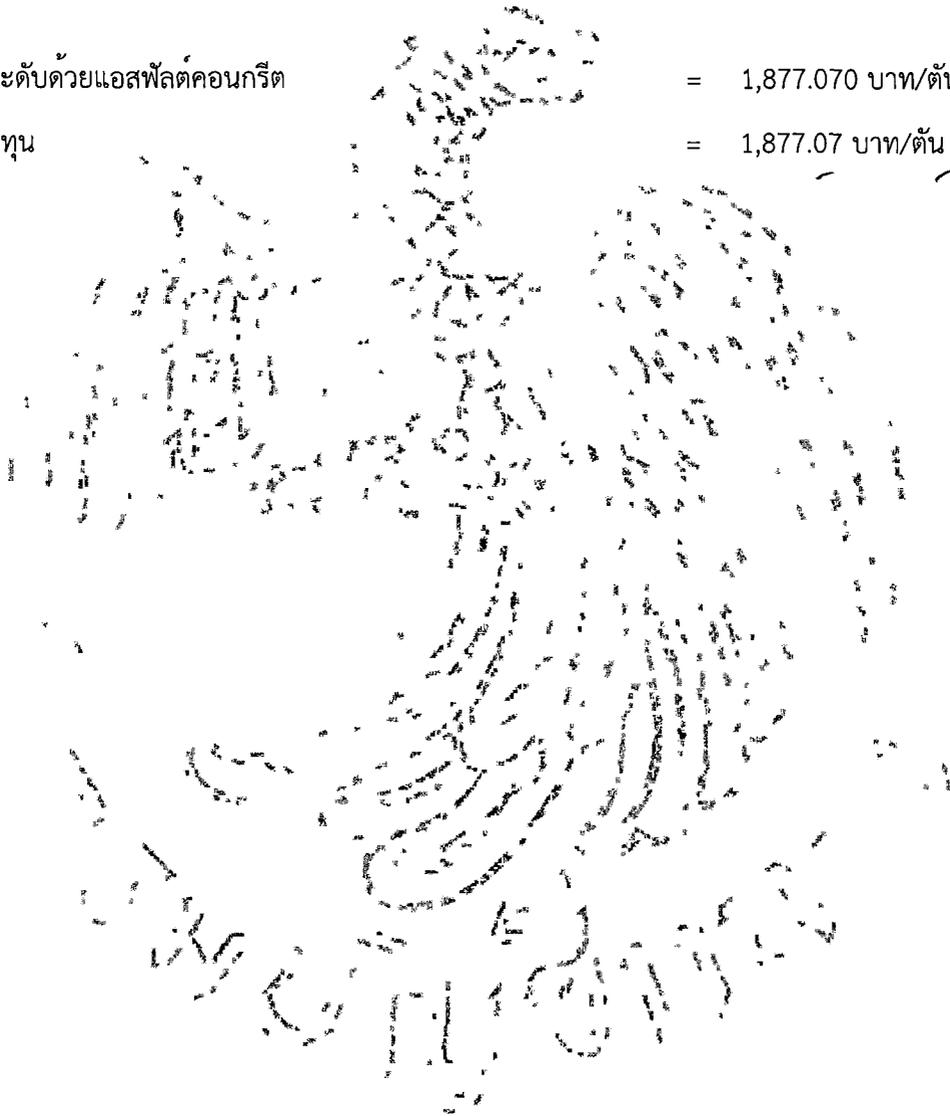


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 11 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	= 1,877.070 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 1,877.07 บาท/ตัน



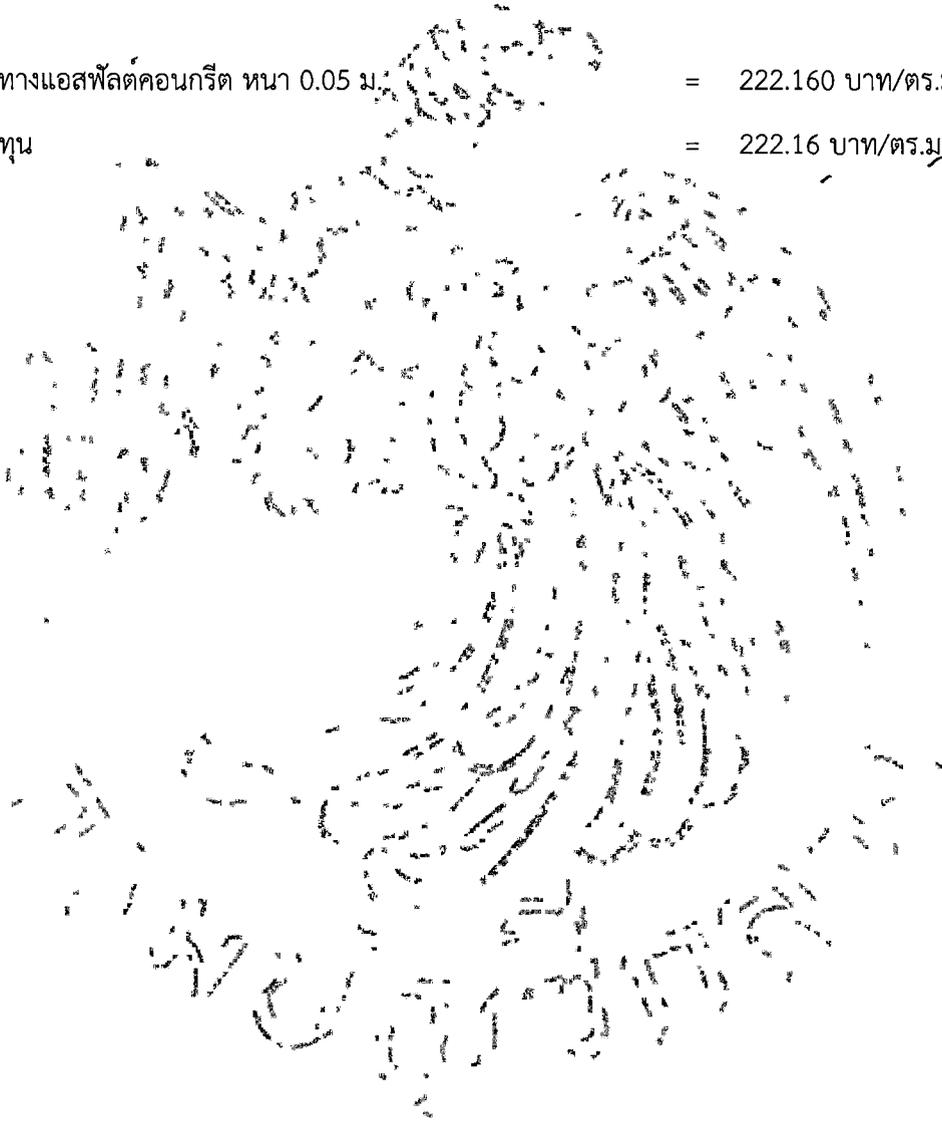
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ตอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ตอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. = 222.160 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 222.16 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 = 2,514.900 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 2,514.90 บาท/ม.

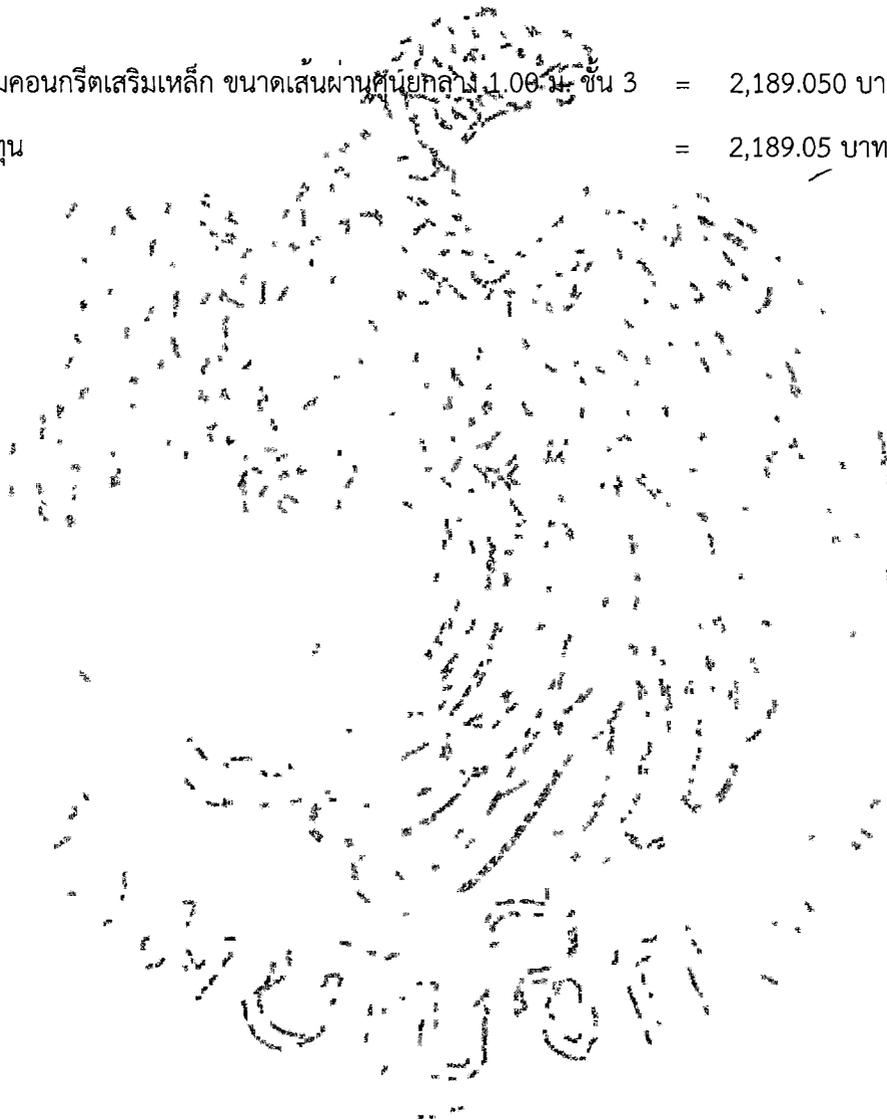
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3

งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 = 2,189.050 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 2,189.05 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C. MANHOLES) ชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม.  
พร้อมฝาปิดแบบคอนกรีต

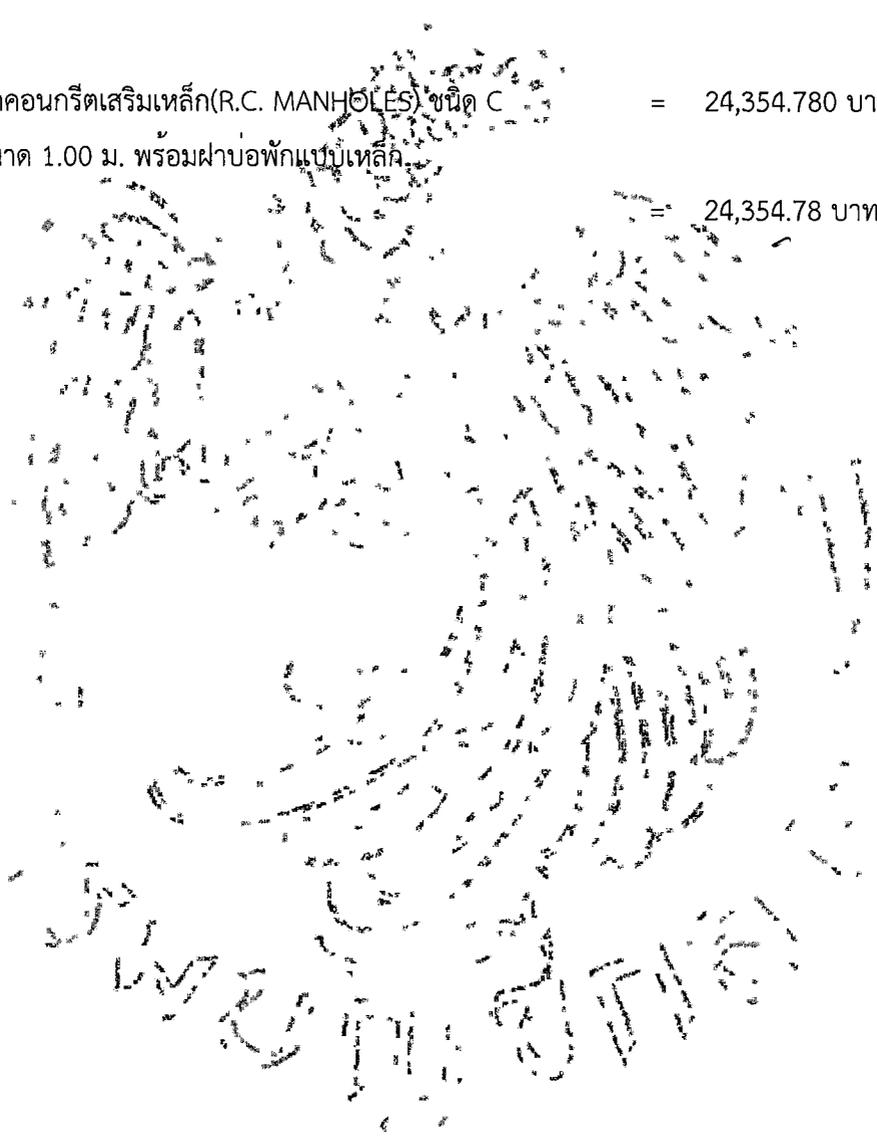
งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C. MANHOLES) ชนิด C = 18,203.790 บาท/แห่ง  
สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. พร้อมฝาปิดแบบคอนกรีต-  
ค่างานต้นทุน = 18,203.79 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C. MANHOLES) ชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. พร้อมฝาบ่อพักแบบเหล็ก

งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C. MANHOLES) ชนิด C = 24,354.780 บาท/แห่ง  
สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. พร้อมฝาบ่อพักแบบเหล็ก  
ค่างานต้นทุน = 24,354.78 บาท/แห่ง



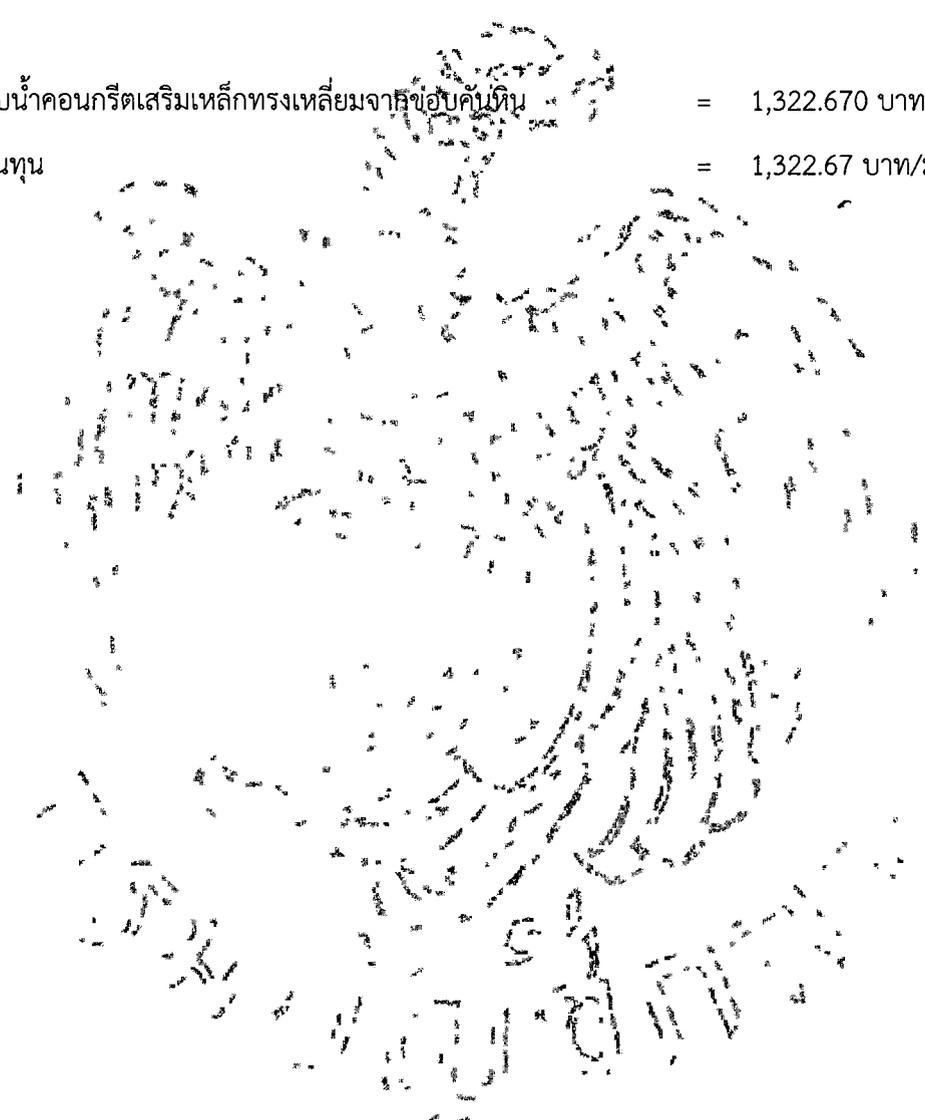
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 17 งานท่อน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน

งานท่อน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน = 1,322.670 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,322.67 บาท/ม.

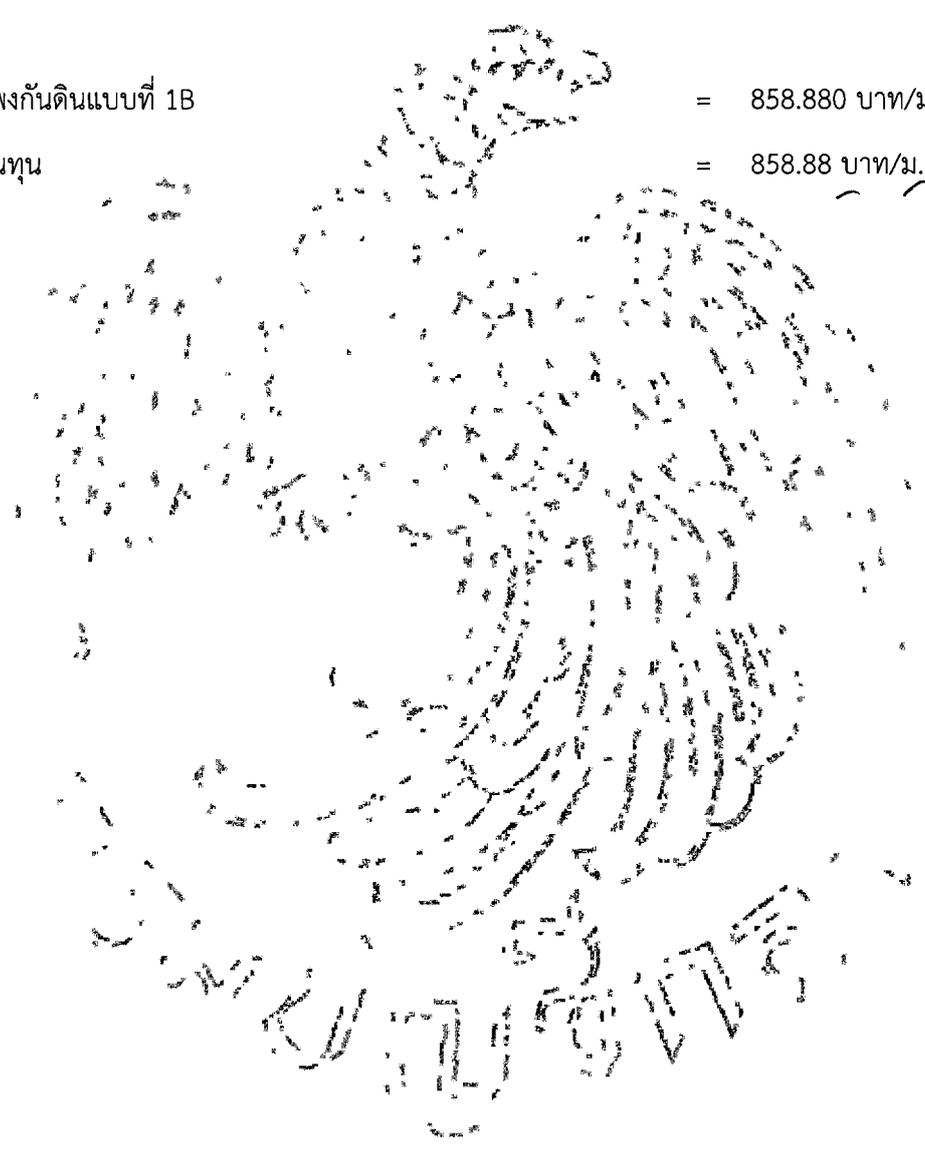


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 18 งานกำแพงกันดินแบบที่ 1B

งานกำแพงกันดินแบบที่ 1B	=	858.880 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	858.88 บาท/ม.



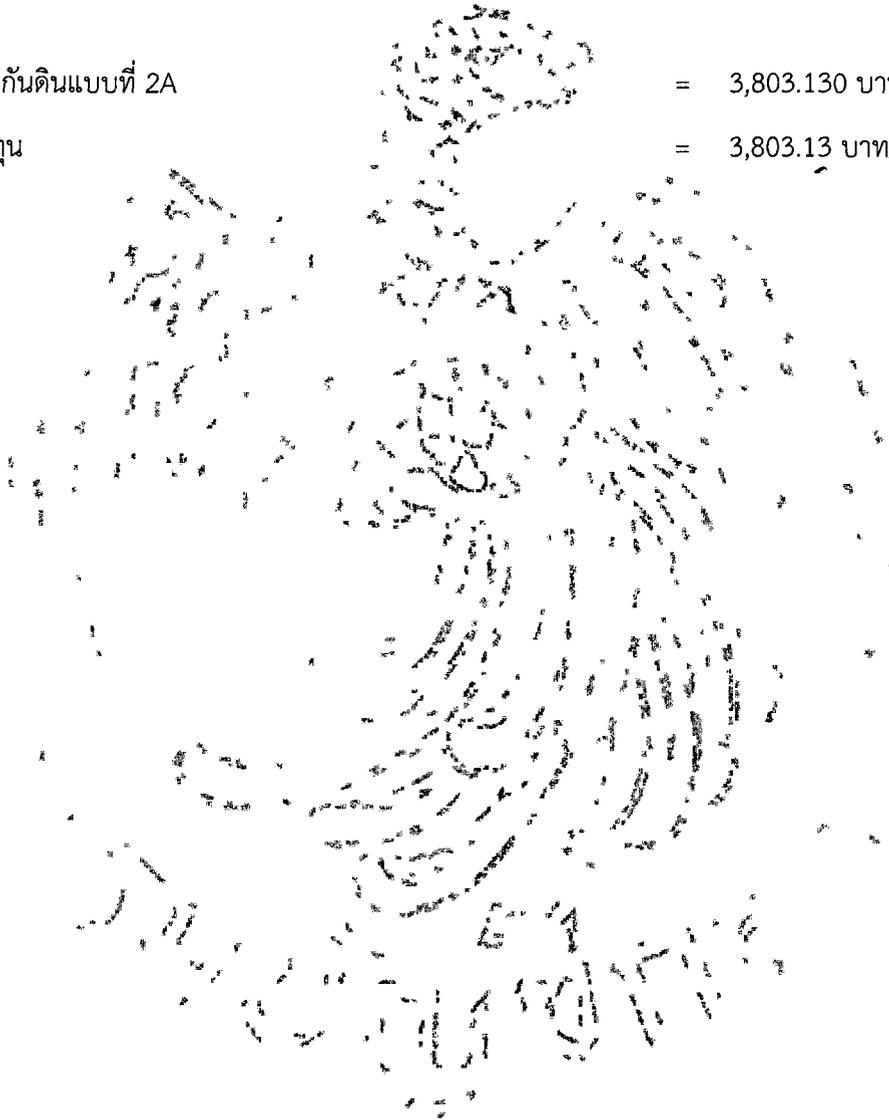
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 งานกำแพงกันดินแบบที่ 2A

งานกำแพงกันดินแบบที่ 2A = 3,803.130 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 3,803.13 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 งานขบคันหินรางตีน

งานขบคันหินรางตีน = 471.950 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 471.95 บาท/ม.



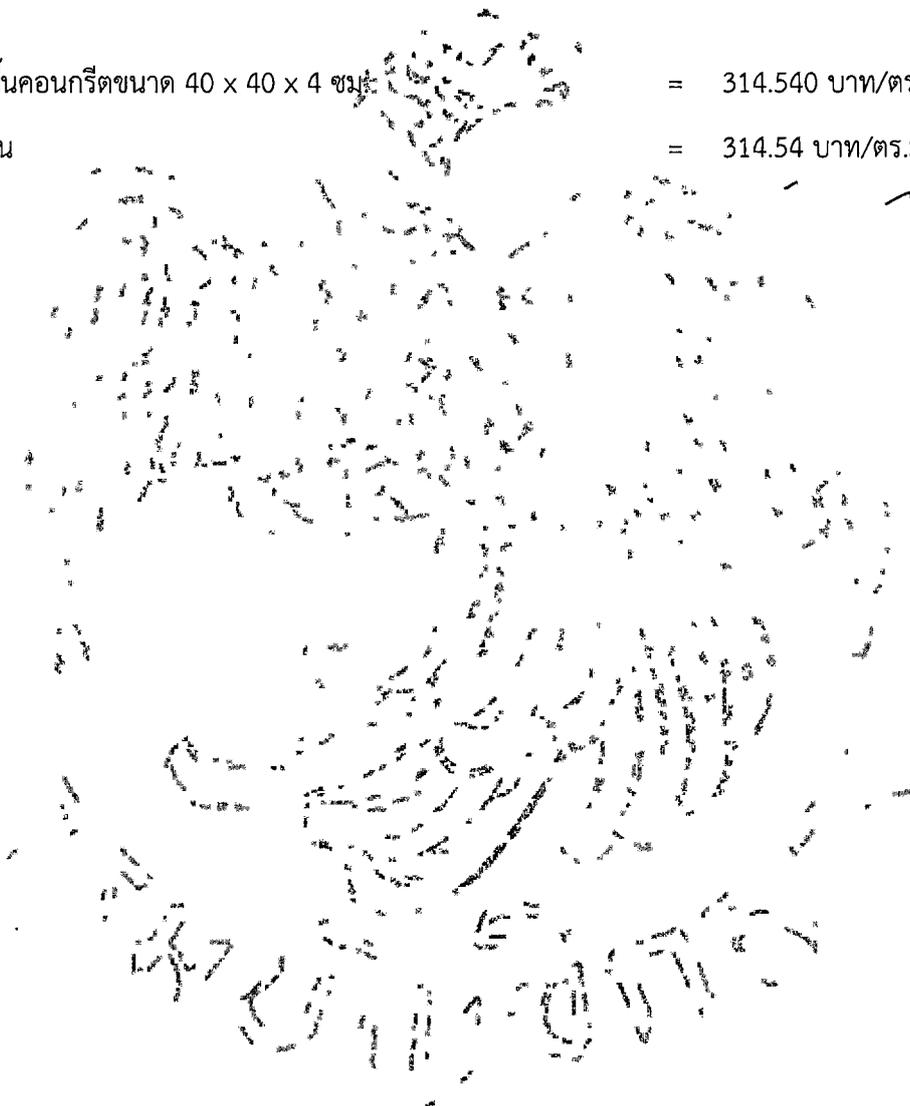
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 งานแผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40 x 40 x 4 ซม.

งานแผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40 x 40 x 4 ซม. = 314.540 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 314.54 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 22 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	=	271.220 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	271.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+660 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1056 ตอนควบคุม 0101 ตอน ศรีสำโรง - ดอนโก ระหว่าง กม.0+875 -  
กม.1+660

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 23 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง = 4,148.570 บาท/เหมาจ่าย  
ค่างานต้นทุน = 4,148.57 บาท/เหมาจ่าย

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,548,748.74 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,548,748.74 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 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
20,000,000.00	1.2494
11,548,748.74	1.2988
10,000,000.00	1.3079