

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งาน MILLING 5 CM. , งานแก้ SOFT และงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20

CM. THICK , ทำการ PRIME COAT แล้วก่อสร้างชั้นรองผิวทางด้วย ASPHALT CONCRETE BINDER

COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70) , ทำการ TACK COAT แล้วก่อสร้างผิวทางด้วย ASPHALT CONCRETE

WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70) ตีเส้นจราจรด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC PAINT

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 พ.ย. 2568 และเป็นเงิน 14,998,585.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง 17 พ.ย. 2568

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สิรีคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง

กม.36+729 - กม.37+673 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	16,157.000	14.96	241,708.72	1.3016	19.47	314,608.06
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	61.000	499.36	30,460.96	1.3016	649.96	39,647.98
3	3. หินคลุกปรับระดับ	CU.M. (LOOSE)	130.000	507.88	66,024.40	1.3016	661.05	85,937.35
4	4. PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK	SQ.M.	15,181.000	84.22	1,278,543.82	1.3016	109.62	1,664,152.63
5	5. PRIME COAT	SQ.M.	15,181.000	31.35	475,924.35	1.3016	40.80	619,463.13
6	6. TACK COAT	SQ.M.	16,725.000	15.24	254,889.00	1.3016	19.83	331,763.52
7	7. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT (AC 60/70)	SQ.M.	15,181.000	281.76	4,277,398.56	1.3016	366.73	5,567,461.96
8	8. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT (AC 60/70)	SQ.M.	568.000	278.44	158,153.92	1.3016	362.41	205,853.14
9	9. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT (AC 60/70)	SQ.M.	16,157.000	282.18	4,559,182.26	1.3016	367.28	5,934,231.62

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง
 กม.36+729 - กม.37+673 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	565.000	306.20	173,003.00	1.3016	398.54	225,180.70
11	11. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1.000	7,901.98	7,901.98	1.3016	10,285.21	10,285.21
							รวมราคากลาง	14,998,585.30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

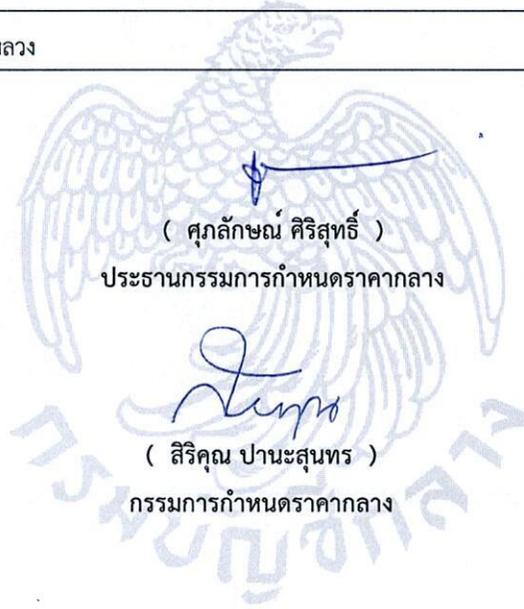
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



(ดลธรรม กลั่นศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริคุณ ปานะสุนทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคาไสตต์ผิวทางเดิมหนาเฉลี่ย 5 ซม.	=	12.800 บาท/ตร.ม.
ค่าขนกองเก็บ ณ หมวดทางหลวงพระลับ 7 กม.	=	27.150 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว $1.60 = 27.15 \times 1.60 \times 0.05$	=	2.170 บาท/ตร.ม.
รวม = $12.8 + 2.17$	=	14.970 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = $12.8 + 2.17$	=	14.970 บาท/ตร.ม.
คิดให้ค่างานต้นทุน	=	14.96 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม 8.360 + 11.550	=	19.910 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.25 19.910 × 1.250	=	24.887 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ต้นทุน EARTH EXCAVATION 24.887 + 21.650	=	46.537 บาท/ลบ.ม.
REPLACEMENT ด้วยหินคลุก 20.000 ซม.		
ราคาวัสดุหินคลุกที่แหล่งรวมค่าขนส่ง	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 162 กม.	=	359.410 บาท/ลบ.ม.
รวม = 150+359.41	=	509.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (1.50) 509.410 × 1.500	=	764.115 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
รวม 764.115 + 88.100	=	852.215 บาท/ลบ.ม.
REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE 15.000 ซม.		
ราคาวัสดุลูกรังที่แหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15 กม.	=	54.890 บาท/ลบ.ม.
รวม 55.000 + 32.380 + 54.890	=	142.270 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (1.60) 142.270 × 1.600	=	227.632 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
รวม 227.630 + 55.660	=	283.290 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

REPLACEMENT ด้วย SELECTED MATERIAL A 25.000 ซม.

ราคาวัสดุคัดเลือก 'ก' = 45.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุด-ชน) = 32.380 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 กม. = 37.190 บาท/ลบ.ม.

รวม = 45.000 + 32.380 + 37.190 = 114.570 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 114.570 x 1.600 = 183.312 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ) = 55.660 บาท/ลบ.ม.

รวม 183.310 + 55.660 = 238.970 บาท/ลบ.ม.

รวมต้นทุน 46.410 + 284.070 + 70.820 + 99.570 = 500.870 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ค่างานต้นทุน = 499.36 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 หินคลุกปรับระดับ

ราคาวัสดุจากปากโม (หินคลุก) รวมค่าตัด	= 150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 162.000 กม.	= 359.410 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 509.410 บาท/ลบ.ม.
คิดให้ค่างานต้นทุน	= 507.88 บาท/ลบ.ม.(หลวม)



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK

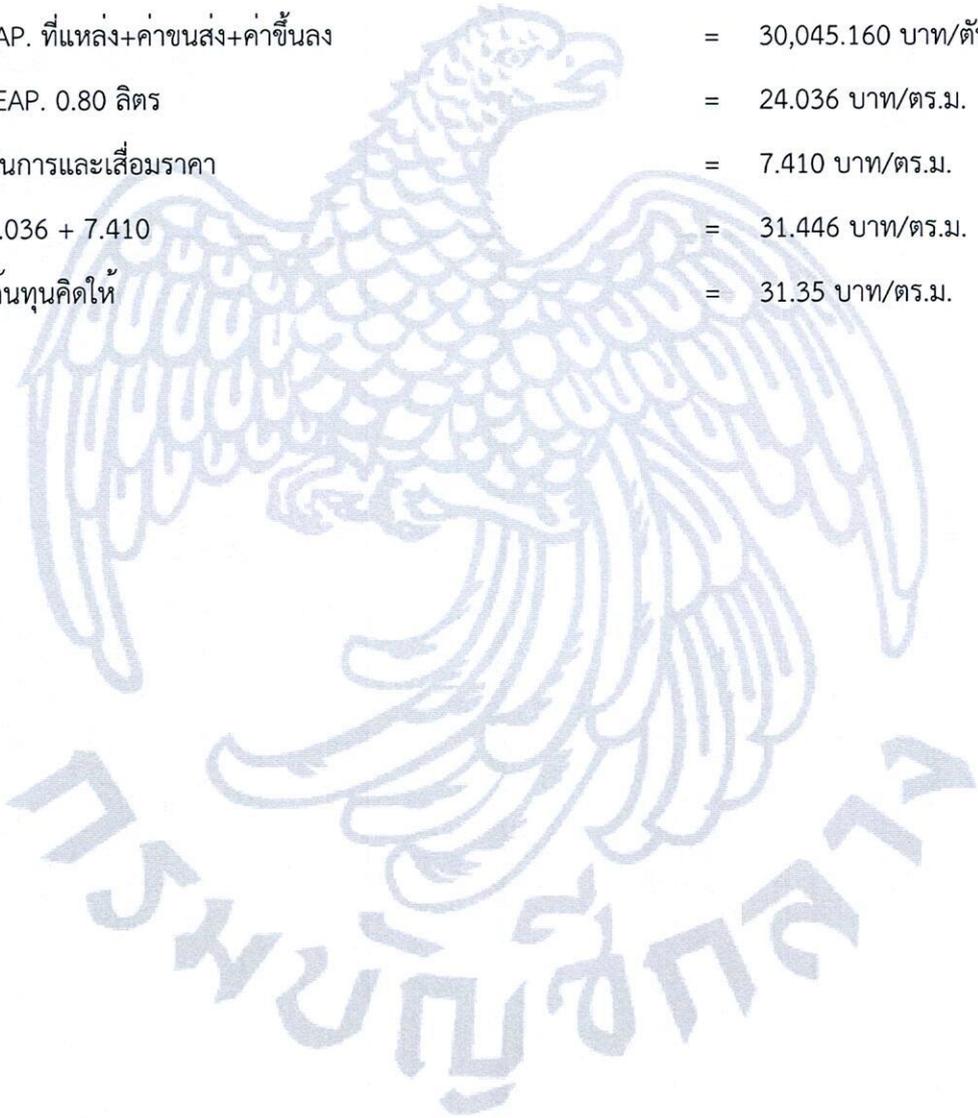
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,698.170 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	36.180 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด	=	2.185 ตัน/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) 4.1% $((4.1/100) \times 2.185 \times 0.20)$	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ราคาปูนซีเมนต์ $0.017 \times 2,698.170$	=	48.297 ตัน/ตร.ม.
รวม $36.180 + 48.297$	=	84.477 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	84.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PRIME COAT

ราคา EAP. ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	30,045.160 บาท/ตัน
ค่ายาง EAP. 0.80 ลิตร	=	24.036 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.410 บาท/ตร.ม.
รวม 24.036 + 7.410	=	31.446 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	31.35 บาท/ตร.ม.

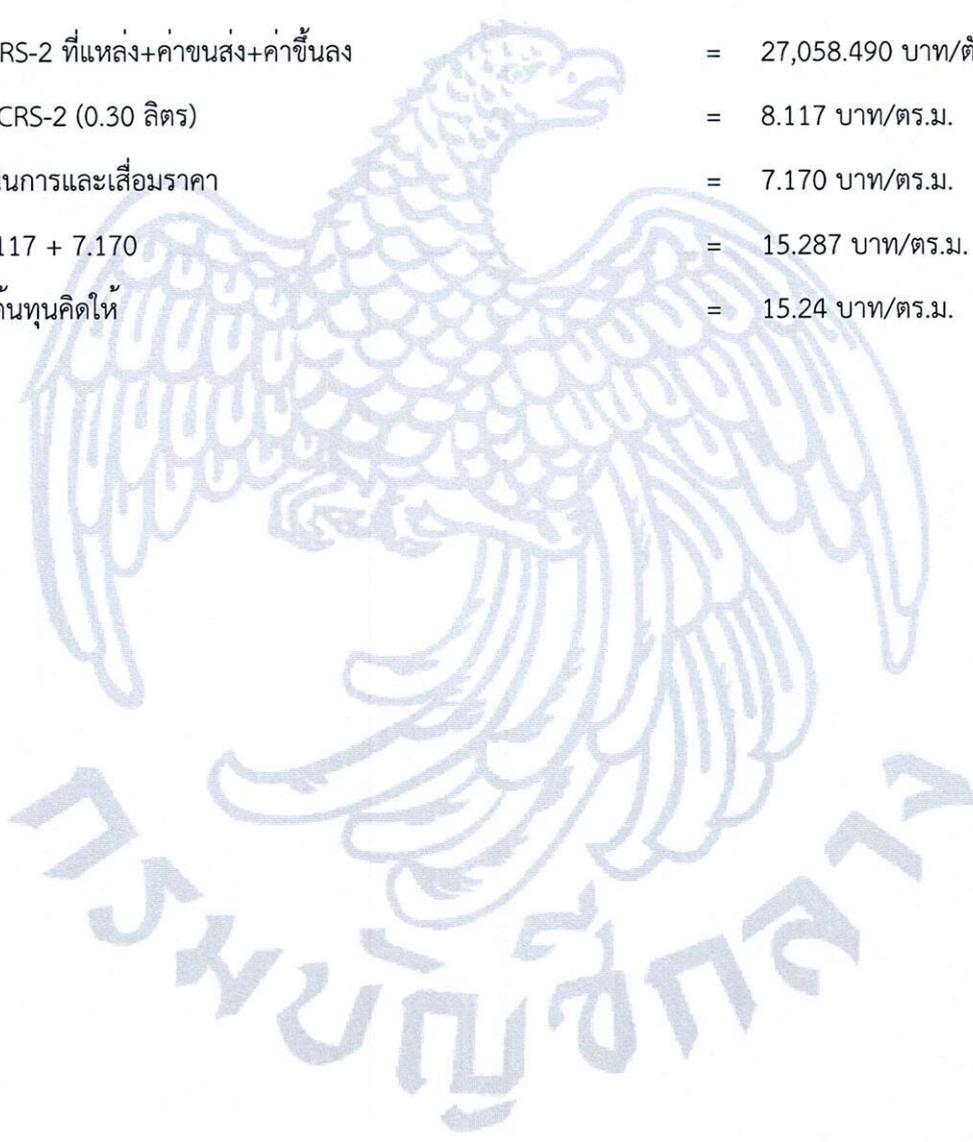


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	27,058.490 บาท/ตัน
ค่ายาง CRS-2 (0.30 ลิตร)	=	8.117 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.170 บาท/ตร.ม.
รวม 8.117 + 7.170	=	15.287 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	15.24 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT (AC 60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 10,000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง (AC.60/70) 0.047 ตัน @ 29,768.490	=	1,399.119 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 542.430	=	401.398 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม.		
15.180 × 1.000 × 8.330	=	126.449 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน บาท / ตัน	=	2,354.136 บาท
รวมค่างานต้นทุน บาท / ตร.ม. = 2,354.136 / 8.330	=	282.609 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	281.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT (AC 60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 10,000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง (AC.60/70) 0.047 ตัน @ 29,768.490	=	1,399.119 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 542.430	=	401.398 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม.		
11.850 x 1.000 x 8.330	=	98.710 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน บาท / ตัน	=	2,326.397 บาท
รวมค่างานต้นทุน บาท / ตร.ม. = 2,326.397 / 8.330	=	279.279 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	278.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT (AC 60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ต้น
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250000/10000	=	25.000 บาท/ต้น
ค่ายาง AC 60/70 0.048 ต้น@ 29,768.490	=	1,428.887 บาท/ต้น
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 544.430	=	402.878 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.990 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	8.180 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมพูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม.		
11.850 x 1.000 x 8.330	=	98.710 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน บาท / ต้น	=	2,357.645 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน บาท / ลบ.ม. 2,357.645 / 8.330	=	283.030 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	282.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ค่าวัสดุสีเทอร์โมพลาสติก 6.00 กก. @ 42.00 = 252.000 บาท

ค่าลูกแก้ว 0.40 กก. @ 60.00 = 24.000 บาท

ค่าน้ำยา Primer 1.00 ตร.ม. @ 24.00 = 24.000 บาท

ค่าดำเนินการ 1.00 ตร.ม. @ 13.00 = 13.000 บาท

รวม = 313.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 306.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง (สำหรับ 4 ช่องจราจร) วัสดุใช้งานได้ 3 ปี	=	1,095.000 วัน
		ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 90.000 วัน
1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 1 แผ่น 2.160 ตร.ม. @ 3,360.000	=	7,257.600 บาท
2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,721.600 บาท
3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 1 แผ่น 1.080 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,628.800 บาท
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 ตร.ม. @ 3,360.000	=	4,536.000 บาท
5. ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น 0.960 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,225.600 บาท
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 1 แผ่น 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
8. ป้ายแนะนำ (ก.2) 1 แผ่น 0.675 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,268.000 บาท
9. ป้ายเตือนทางแคบ ซ้ายหรือขวา 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,721.600 บาท
10. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 70.100 ม. @ 155.000	=	10,865.500 บาท
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด @ 1,115.000	=	11,150.000 บาท
12. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 100.000 ชุด @ 230.000	=	23,000.000 บาท
13. สัญญาณธง 1.000 ชุด @ 100.000	=	100.000 บาท
14. ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.000 ชั้น @ 350.000 บาท	=	7,000.000 บาท
16. ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 10.000 ชุด @ 380.000 บาท	=	3,800.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	96,237.100
ค่างานต้นทุน (96,237.100 x 90.000) / 1095	=	7,909.898 บาท/L.S
คิดให้ค่างานต้นทุน	=	7,901.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต				
สาย	2183				
ตอน	โคกท่า - ท่าหิน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราที่พีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,623.84	15.00	24.33	50.00	0.00	2,698.17	ต.ค. 2568	
2	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	55.00	15.00	54.89	0.00	0.00	109.89	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	150.00	162.00	359.41	0.00	0.00	509.41	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิวทาง)	ลบ.ม.	245.00	134.00	297.43	0.00	0.00	542.43	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	ลบ.ม.	247.00	134.00	297.43	0.00	0.00	544.43	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	ดินตัด(ขนทิ้ง)	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.45	0.00	0.00	11.45	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง กม.36+729 - กม.37+673 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต				
สาย	2183				
ตอน	โคกท่า - ท่าหิน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	30.00	5.00	21.92	0.00	0.00	51.92	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	29,286.67	462.00	733.49	25.00	0.00	30,045.16	ต.ค. 2568	
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	29,000.00	462.00	733.49	35.00	0.00	29,768.49	ต.ค. 2568	
10	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	462.00	733.49	25.00	0.00	27,058.49	ต.ค. 2568	
11	วัสดุคัดเลือก'ก'	ลบ.ม.	45.00	10.00	37.19	0.00	0.00	82.19	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน โคกท่า - ท่าหิน ระหว่าง
กม.36+729 - กม.37+673 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

หน่วยงาน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	22 ตุลาคม 2568	ท้องที่ก่อสร้าง
2	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โซคอนันต์	14 พฤศจิกายน 2568	โรงโม่หิน โซคอนันต์
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิวทาง)	ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	14 พฤศจิกายน 2568	โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	14 พฤศจิกายน 2568	โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
5	ดินตัด(ขนทิ้ง)	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	14 พฤศจิกายน 2568	.
6	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	14 พฤศจิกายน 2568	.
7	วัสดุคัดเลือก'ก'	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	14 พฤศจิกายน 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	3	-	-	-			