



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CUM.	50.000	549.43	27,471.50	1.2935	710.68	35,534.38
2	2. ทินคลูกปรับระดับ	CUM. (LOOSE)	342.000	555.45	189,963.90	1.2935	718.47	245,718.30
3	3. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. THICK	SQ.M.	16,290.000	83.86	1,366,079.40	1.2935	108.47	1,767,023.70
4	4. PRIME COAT	SQ.M.	16,290.000	32.92	536,266.80	1.2935	42.58	693,661.10
5	5. TACK COAT	SQ.M.	16,804.000	16.12	270,880.48	1.2935	20.85	350,383.90
6	6. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT (AC 60/70)	SQ.M.	16,290.000	307.97	5,016,831.30	1.2935	398.35	6,489,271.28
7	7. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT (AC 60/70)	SQ.M.	514.000	304.52	156,523.28	1.2935	393.89	202,462.86
8	8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT (AC 60/70)	SQ.M.	16,804.000	308.66	5,186,722.64	1.2935	399.25	6,709,025.73
9	9. THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	480.000	308.40	148,032.00	1.2935	398.91	191,479.39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 -  
 กม.15+760 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	L.S	1.000	8,859.75	8,859.75	1.2935	11,460.08	11,460.08
							<b>รวมราคากลาง</b>	16,696,020.72

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



( อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สิริคุณ ปานะสุนทร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( จักรพันธ์ สินโคกสูง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+950 - กม.15+760

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

##### EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม 8.530 + 11.550	=	20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.25 20.080 x 1.250	=	25.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ต้นทุน EARTH EXCAVATION 25.100 + 22.030	=	47.130 บาท/ลบ.ม.

##### REPLACEMENT ด้วยหินคลุก 20.000 ซม.

ราคาวัสดุหินคลุกที่แหล่งรวมค่าขนส่ง	=	555.450 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (1.50) 555.450 x 1.500	=	833.175 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
รวม 833.175 + 89.660	=	922.835 บาท/ลบ.ม.
ต้นทุน REPLACEMENT ด้วยหินคลุก	=	335.576 บาท/ลบ.ม.

##### REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE 15.000 ซม.

ราคาวัสดุลูกรังที่แหล่งรวมค่าขนส่ง	=	111.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
รวม 111.420 + 32.990	=	144.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (1.60) 144.410 x 1.600	=	231.056 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
รวม 231.056 + 56.750	=	287.806 บาท/ลบ.ม.
ต้นทุน REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE	=	78.492 บาท/ลบ.ม.

##### REPLACEMENT ด้วย SELECTED MATERIAL A 20.000 ซม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+950 - กม.15+760

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ราคาวัสดุลูกรังที่แหล่งรวมค่าขนส่ง	=	45.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม $45.000 + 32.990 + 38.200$	=	116.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ $1.60 \times 116.190 \times 1.600$	=	185.904 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
รวม $185.904 + 56.750$	=	242.654 บาท/ลบ.ม.
ต้นทุน REPLACEMENT ด้วย SELECTED MATERIAL A	=	88.237 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน $47.130 + 335.576 + 78.492 + 88.237$	=	549.435 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	549.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+950 - กม.15+760

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 หินคลุกปรับระดับ

ราคาวัสดุจากปากโม (หินคลุก) รวมค่าตัก	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 177.000 กม.	=	405.450 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	555.450 บาท/ลบ.ม.
คิดให้ค่างานต้นทุน	=	555.45 บาท/ลบ.ม.(หลวม)



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+950 - กม.15+760

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM.THICK

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	36.530 บาท/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์	=	2,658.710 บาท/ตัน
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด	=	2.225 ตัน/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) 4.00% $((4.00/100) \times 2.25 \times 0.20)$	=	0.018 ตัน/ตร.ม.
ราคาปูนซีเมนต์ $0.018 \times 2,658.710$	=	47.330 ตัน/ตร.ม.
รวม $36.530 + 47.330$	=	83.860 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	83.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+950 - กม.15+760

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 PRIME COAT

ราคา EAP. ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	31,573.140 บาท/ตัน
ค่างาน EAP. 0.80 ลิตร	=	25.258 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.670 บาท/ตร.ม.
รวม 25.258 + 7.670	=	32.928 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	32.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+950 - กม.15+760

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	= 29,039.800 บาท/ตัน
ค่ายาง CRS-2 (0.30 ลิตร)	= 8.711 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	= 7.410 บาท/ตร.ม.
รวม 8.711 + 7.410	= 16.121 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 16.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+950 - กม.15+760

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	4,032 ตัน (ขั้นต่ำ 10,000.00 ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 10,000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง ( AC 60/70 ) 0.047 ตัน @ 33,049.800	=	1,553.340 บาท/ตัน
ค่าหินรองผิวทาง 0.740 ลบ.ม. @ 586.470	=	433.987 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมพลาสติกและบดทับหนา 5.000 ซม.		
15.520 x 1.000 x 8.330	=	129.281 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน บาท / ตัน	=	2,565.418 บาท
รวมค่างานต้นทุน บาท / ตร.ม. = 2,565.418 / 8.330	=	307.973 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	307.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+950 - กม.15+760

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 4,032 ตัน (ขั้นต่ำ 10,000.00 ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 10,000	= 25.000 บาท/ตัน
ค่างาน ( AC 60/70 ) 0.047 ตัน @ 33,049.800	= 1,553.340 บาท/ตัน
ค่าหินผิวทาง 0.740 ลบ.ม. @ 586.470	= 433.987 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม.	= 8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม.	
12.070 x 1.000 x 8.330	= 100.543 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน บาท / ตัน	= 2,536.680 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 304.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+950 - กม.15+760

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	4,032 ตัน (ขั้นต่ำ 10,000.00 ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 10,000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง ( AC 60/70 ) 0.048 ตัน @ 33,049.800	=	1,586.390 บาท/ตัน
ค่าหินผิวทาง 0.740 ลบ.ม. @ 588.470	=	435.467 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมพลาสติกและบัดท์บหนา 5.000 ซม.	=	100.543 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน บาท / ตัน	=	2,571.210 บาท
รวมค่างานต้นทุน บาท / ตร.ม. = 2,571.210 / 8.330	=	308.668 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	308.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+950 - กม.15+760

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 9 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 = 308.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+950 - กม.15+760

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 10 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี	= 1,095 วัน
	ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 90.000 วัน
ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง สำหรับ 2.000 ช่องจราจร	
1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 2 แผ่น 4.320 ตร.ม. @ 3,360.000	= 14,515.200 บาท
2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	= 5,443.200 บาท
3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 2 แผ่น 2.160 ตร.ม. @ 3,360.000	= 7,257.600 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) 2 แผ่น 3.240 ตร.ม. @ 3,360.000	= 10,886.400 บาท
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	= 5,443.200 บาท
8. ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	= 2,721.600 บาท
9. ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) 2 แผ่น 1.272 ตร.ม. @ 3,360.000	= 4,273.920 บาท
10. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 63.000 ม. @ 155.000	= 9,765.000 บาท
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด @ 1,115.000	= 11,150.000 บาท
12. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 40.000 ชุด @ 460.000	= 18,400.000 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 ชิ้น @ 350.000 บาท	= 7,000.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 107,793.720
ค่างานต้นทุน ( 107,793.72 x 90.00 ) / 1095	= 8,859.75 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760		
สาย	2183	กม.15+760	
ตอน	โคกสูง - หอนงูใหญ่		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ราคาไม้โซลา 33.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	TON	32,233.33	477.00	781.47	35.00	0.00	33,049.80	พ.ย. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเชิงตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	TON	28,233.33	477.00	781.47	25.00	0.00	29,039.80	พ.ย. 2567	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอซีเชิงตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	TON	30,766.67	477.00	781.47	25.00	0.00	31,573.14	พ.ย. 2567	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก.	TON	2,560.75	29.00	47.96	50.00	0.00	2,658.71	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกทา ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกทา ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760		
สาย	2183	กม.15+760	
ตอน	โคกสูง - ทนองกิ่งใหญ่		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	33.38 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ วัสดุ	แหล่งที่มา
4	/อุตราที่โอบปูนแดง299	TON	2,560.75	29.00	47.96	50.00	0.00	2,658.71	พ.ย. 2567	บ้านที่กลับ
5	ลูกรังรองพื้นทาง	C.U.M.	55.00	15.00	56.42	0.00	0.00	111.42	ธ.ค. 2567	บ้านที่กลับ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิวทาง)	C.U.M.	245.00	149.00	341.47	0.00	0.00	586.47	ธ.ค. 2567	บ้านที่กลับ
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	C.U.M.	247.00	149.00	341.47	0.00	0.00	588.47	ธ.ค. 2567	บ้านที่กลับ
8	วัสดุตัดเล็อกาก	C.U.M.	45.00	10.00	38.20	0.00	0.00	83.20	ธ.ค. 2567	บ้านที่กลับ
9	หินคลุก	C.U.M.	150.00	177.00	405.45	0.00	0.00	555.45	ธ.ค. 2567	บ้านที่กลับ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอน น้ำพอง - โคกท่า ตอน 2 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+760		
สาย	2183	กม.15+760	
ตอน	โคกสูง - ทนองกิ่งใหญ่		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	ปกติ	ราคามัมนโยธา 33.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ดินถมคันทาง	C.U.M.	30.00	5.00	22.43	0.00	0.00	52.43	ร.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ดินตัด(ขนไปทิ้ง)	C.U.M.	0.00	1.00	11.55	0.00	0.00	11.55	ร.ค. 2567	บันทึกสืบ