แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4 ระหว่าง กม.9+400 - กม.12+340 เป็นช่วงๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4 ระหว่าง กม.9+400 - กม.12+340 เป็นช่วงๆ 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 19,999,675.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชวลิต ชาสงวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.หนองคาย (ว)

7.2 สิทธิโชติ เนตรนี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

7.3 ธีรวัตร คันธรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.4 สุรศักดิ์ ภู่ขำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชวลิต ชาสงวน

12 พฤศจิกายน 2567 11:06:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4 ระหว่าง กม.9+400 - กม.12+340 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานกอสราง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล. 211 ที่กม. 10+100 RT. บริเวณหมวดทางหลวงพระธาตุบังพวน)	ตร.ม.	1,302.000	14.60	19,009.20	1.2990	18.96	24,692.95
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	176.000	720.03	126,725.28	1.2990	935.31	164,616.13
3	3. CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. หลวม	352.000	362.98	127,768.96	1.2990	471.51	165,971.87
4	4. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	19,600.000	72.30	1,417,080.00	1.2990	93.91	1,840,786.92
5	5. PRIME COAT	ตร.ม.	19,600.000	33.91	664,636.00	1.2990	44.04	863,362.16
6	6. TACK COAT	ตร.ม.	21,826.000	13.65	297,924.90	1.2990	17.73	387,004.44
7	7. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	19,600.000	302.15	5,922,140.00	1.2990	392.49	7,692,859.86
8	8. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	462.000	300.59	138,872.58	1.2990	390.46	180,395.48
9	9. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	21,364.000	300.59	6,421,804.76	1.2990	390.46	8,341,924.38

ชวลิต ชาสงวน

12 พฤศจิกายน 2567 11:06:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4 ระหว่าง กม.9+400 - กม.12+340 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	384.000	306.97	117,876.48	1.2990	398.75	153,121.54
11	11. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	329.000	306.97	100,993.13	1.2990	398.75	131,190.07
12	12. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ	L.S	1.000	41,378.13	41,378.13	1.2990	53,750.19	53,750.19
							รวมราคากลาง	19,999,675.99

ชวลิต ชาสงวน

12 พฤศจิกายน 2567 11:06:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4 ระหว่าง กม.9+400 - กม.12+340 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

(ชวลิต ชาสงวน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สิทธิโชติ เนตรนี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธีรวัตร คันธรินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรศักดิ์ ภู่ขำ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายมะนูญ ชูตรี)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย
12 พ.ย. 2567

ชวลิต ชาสงวน
12 พฤศจิกายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4 ระหว่าง กม.9+400 - กม.12+340 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตาม	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
0.1	1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล. 211 ที่กม. 10+100 RT, บริเวณหมวดทางหลวงพระธาตุบังพวน)	ตร.ม.	1,302.000	14.60	19,009.20	1.2990	18.96	24,692.95
0.2	2	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	176.000	720.03	126,725.28	1.2990	935.31	164,616.13
0.3	3	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. หลวม	352.000	362.98	127,768.96	1.2990	471.51	165,971.87
0.4	4	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	19,600.000	72.30	1,417,080.00	1.2990	93.91	1,840,786.92
0.5	5	PRIME COAT	ตร.ม.	19,600.000	33.91	664,636.00	1.2990	44.04	863,362.16
0.6	6	TACK COAT	ตร.ม.	21,826.000	13.65	297,924.90	1.2990	17.73	387,004.44
0.7	7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	19,600.000	302.15	5,922,140.00	1.2990	392.49	7,692,859.86
0.8	8	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	462.000	300.59	138,872.58	1.2990	390.46	180,395.48
0.9	9	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	21,364.000	300.59	6,421,804.76	1.2990	390.46	8,341,924.38
0.10	10	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	384.000	306.97	117,876.48	1.2990	398.75	153,121.54
0.11	11	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	329.000	306.97	100,993.13	1.2990	398.75	131,190.07
0.12	12	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ	L.S	1.000	41,378.13	41,378.13	1.2990	53,750.19	53,750.19
								TOTAL	**19,999,675.99**

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล. 211 ที่กม. 10+100 RT. บริเวณหมวดทางหลวงพระธาตุบังพวน)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ขุดลึก 5 ซม.)	=	13.680 บาท/ตร.ม.
ขนเก็บ 1.000 กม. = 11.550 บาท/ลบ.ม	=	0.924 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	14.604 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	14.604 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.60 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1. EXCAVATION		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 20.510 x 1.250	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.437 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	=	53.280 บาท/ลบ.ม.
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% 48.437 x 1.100		
2. REPLACEMENT (หินคลุก)		
วัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก 145.000)	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 95.000 กม.	=	217.980 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	362.980 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 362.980 X 1.500	=	544.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)	=	26.190 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	666.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1 + 2 = 53.280 + 666.750	=	720.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	720.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	720.03 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 95.000	=	217.980 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	362.980 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	362.980 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน	=	362.98 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

กรมบัญชีกลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	38.380 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.250 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง)	=	34,484.320 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.000 % X d X 0.20	=	0.013 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,609.890 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	33.928 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุลูกรัง) 0.000 X 0.200	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	72.308 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	72.308 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	72.308 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	72.30 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PRIME COAT

ค่ายาง EAP 0.800 x (32,607.660 / 1,000.000)	=	26.086 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33.916 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	33.916 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.91 บาท/ตร.ม.

กรมบัญชีกลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.200 X (30,107.660 / 1,000.000)	=	6.021 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค๊ต)	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.651 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.651 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.65 บาท/ตร.ม.

กรมบัญชีกลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)

ความหนา 5.000 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,484.320 บาท/ตัน	=	1,655.247 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 437.980 บาท/ลบ.ม.	=	324.105 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.258 กม.	=	1.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต = (16.230 บาท/ตร.ม. X 1.000 X 8.330	=	135.195 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,535.477 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,535.477 / 8.330	=	304.379 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	302.150 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	302.15 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,484.320 บาท/ตัน	=	1,655.247 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 437.980 บาท/ลบ.ม.	=	324.105 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.258 กม.	=	1.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	105.291 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแทคโค้ต = (12.640 บาท/ตร.ม. X 1.000 X 8.330		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,505.573 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,505.573 / 8.330	=	300.789 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	300.590 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	300.59 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,484.320 บาท/ตัน	=	1,655.247 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 437.980 บาท/ลบ.ม.	=	324.105 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.258 กม.	=	1.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ท = (12.640 บาท/ตร.ม. X 1.000 X 8.330	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,505.573 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,505.573 / 8.330	=	300.789 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	300.590 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	300.59 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก. @ 43.710	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.710	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	306.970 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	306.97 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 ตร.ม. @ 43.710	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 ตร.ม. @ 61.710	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	306.970 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	306.97 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่นทุนต่อหน่วย

12 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ

ที่ รายการ หน่วย จำนวน พื้นที่ (ตร.ม.) ราคา/ตร.ม. (บาท) ราคา/แผ่น = ราคา/รวม (บาท)

1 ป้าย ตก.2 5.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม. = 18,225.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น @ 5.000 แผ่น

2 ป้าย ตค.10 5.000 แผ่น 0.675 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม. = 15,187.500 บาท
3,037.500 ราคา/แผ่น @ 5.000 แผ่น

3 ป้าย ตค.4 3.000 แผ่น 2.160 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม. = 29,160.000 บาท
9,720.000 ราคา/แผ่น @ 3.000 แผ่น

4 ป้าย ตก.3 4.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม. = 14,580.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น @ 4.000 แผ่น

5 ป้าย ตค.7 4.000 แผ่น 1.080 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม. = 19,440.000 บาท
4,860.000 ราคา/แผ่น @ 4.000 แผ่น

6 ป้าย ตค.24 2.000 แผ่น 1.080 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม. = 9,720.000 บาท
4,860.000 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น

7 ป้าย ต.5 3.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม. = 10,935.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น @ 3.000 แผ่น

8 ป้าย บ.40 2.000 แผ่น 0.640 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม. = 5,760.000 บาท
2,880.000 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น

9 จำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. 4.000 แผ่น 0.675 ตร.ม. 4,500.000 = 12,150.000 บาท
ราคา/ตร.ม. 3,037.500 ราคา/แผ่น @ 4.000 แผ่น

10 ป้าย ต.72 2.000 แผ่น 0.338 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม. = 3,042.000 บาท
1,521.000 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น

11 ป้าย ตค.26 4.000 แผ่น 1.620 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม. = 29,160.000 บาท
7,290.000 ราคา/แผ่น @ 4.000 แผ่น

12 ช่องจราจรปิดด้านซ้าย 1.000 แผ่น 1.440 ตร.ม. 4,500.000 = 6,480.000 บาท
ราคา/ตร.ม. 6,480.000 ราคา/แผ่น @ 1.000 แผ่น

13 ป้าย ต.23 2.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม. = 7,290.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ

3,645.000 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น		7,290.000 บาท
14 ป้าย ต.6 1.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น @ 1.000 แผ่น		
15 ป้าย ตค.23 2.000 แผ่น 1.080 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	9,720.000 บาท
4,860.000 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น		
15 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. 119.800 ม. 109.040 ราคา/ม.	=	13,062.992
รวม	=	207,557.492 บาท
อุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย		
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 29.000 ชุด @ 1,115.000	=	32,335.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 230.000	=	0.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 96.000 ชุด @ 460.000	=	44,160.000 บาท
- Concrete Barrier 0.000 ม. @ 1,500.000	=	0.000 บาท
- สัญญาณธง 0.000 ชุด @ 100.000	=	0.000 บาท
- ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอร์รี่ 6.000 ดวง @ 3,255.000	=	19,530.000 บาท
- สีตีเส้น ชนิดที่ 2 (Traffic Paint) 0.000 ตร.ม. @ 94.000	=	0.000 บาท
- Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 ม. @ 2,000.000	=	40,000.000 บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @ 610.690	=	18,320.700 บาท
- เสาจราจรล้มลุก (Tubular Marker) 0.000 ชุด @ 1,300.000	=	0.000 บาท
รวม	=	164,845.700 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)

จำนวนวันทำการ 120.000 วัน (207,557.492 + 164,845.700) X 120.000 /1,080 = 41,378.132 บาท

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 41,378.132 บาท

ค่างานต้นทุน = 41,378.13 บาท

วรพันธุ์ชาติ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4 ระหว่าง กม.9+400 - กม.12+340 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

สาย 211 ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4 ระหว่าง กม.9+400 - กม.12+340 เป็นช่วงๆ

ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4

อยู่ในท้องที่จังหวัด หนองคาย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 33.54 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (WearingCourse)หินปูน	ลบ.ม.	220.00	95.00	217.98	0.00	0.00	437.98	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	31,566.67	620.00	1,015.99	25.00	0.00	32,607.66	ต.ค. 2567	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BinderCourse) หินปูน	ลบ.ม.	220.00	95.00	217.98	0.00	0.00	437.98	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

ชวลิต ชาสงวน

12 พฤศจิกายน 2567 11:06:53

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4 ระหว่าง กม.9+400 - กม.12+340 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4 ระหว่าง กม.9+400 - กม.12+340 เป็นช่วงๆ

สาย 211

ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4

อยู่ในท้องที่จังหวัด หนองคาย | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา 33.54 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงโม่	ลบ.ม.	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	620.00	1,015.99	35.00	0.00	34,484.32	ต.ค. 2567	
6	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	620.00	1,015.99	25.00	0.00	30,107.66	ต.ค. 2567	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไฮเทคเอ็กซ์ตร้า	ตัน	2,523.36	22.00	36.53	50.00	0.00	2,609.89	ต.ค. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4 ระหว่าง กม.9+400 - กม.12+340 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4 ระหว่าง กม.9+400 - กม.12+340 เป็นช่วงๆ

สาย 211

ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4

อยู่ในท้องที่จังหวัด หนองคาย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 33.54 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	145.00	95.00	217.98	0.00	0.00	362.98	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4 ระหว่าง กม.9+400 - กม.12+340 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 4 ระหว่าง กม.9+400 - กม.12+340 เป็นช่วงๆ

หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองคาย ส.ทล. กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (WearingCourse)หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยติ่ง	12 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/ผ./3057 ลว.11 ก.ค. 67
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (BinderCourse)หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยติ่ง	12 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/ผ./3057 ลว.11 ก.ค. 67
3	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงโม่	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยติ่ง	10 กรกฎาคม 2566	สืบจากแหล่ง สทล.3.2/ผ./3057 ลว.11 ก.ค. 67
4	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยติ่ง	05 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/ผ./3057 ลว.11 ก.ค.67
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	4	-	-	-			

ชวลิต ชาสงวน

12 พฤศจิกายน 2567 11:06:55