

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก

2. อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 8,775,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิชันต์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) สมุทรสงคราม

7.2 พัฒนา โกพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สมุทรสงคราม

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

27 มิถุนายน 2567 14:29:26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แหง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 35	โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม				
ตอน	นาโคก - แพรกทนามแดง จังหวัดสมุทรสงคราม				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมน้ำโยธา	บาท/ลิตร 33.5
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่งรวม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งเร่งเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,133.33	67.00	109.98	0.00	25,243.31	0.00	25,243.31	พ.ค. 2567	
2	ยางมะตอยบางตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	31,100.00	67.00	109.98	35.00	31,244.98	0.00	31,244.98	พ.ค. 2567	
3	หินผสมWC.	ลบ.ม.	216.00	30.00	111.09	0.00	327.09	0.00	327.09	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	หินผสมBoundbaseBB	ลบ.ม.	228.00	30.00	111.09	0.00	339.09	0.00	339.09	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

27 มิถุนายน 2567 14:29:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตำบลห้อมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขุม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	19,730.000	14.98	295,555.40	1.3460	20.16	397,817.56
2	1.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโคต) 1.2.2 งานแอสฟัลต์เบส (ASPHALT BASE COURSE) 1.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตัน	105.000	2,266.15	237,945.75	1.3460	3,050.23	320,274.97
3		ตร.ม.	500.000	794.88	397,440.00	1.3460	1,069.90	534,954.24
4		ตร.ม.	19,730.000	271.93	5,365,178.90	1.3460	366.01	7,221,530.79

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

27 มิถุนายน 2567 14:29:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม บริษัท ประจักษ์วิศวกรรมก่อสร้าง (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง


ลำดับที่ คุณสมบัติ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	762.000	277.43	211,401.66	1,3460	373,42	284,546.63
6	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ชุด	1.000	11,794.81	11,794.81	1,3460	15,875.81	15,875.81
							รวมราคากลาง	8,775,000.00

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

27 มิถุนายน 2567 14:29:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานคานาขวางทาง)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ตำบลแม่เหล็กใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตำแหน่งงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

นายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง



(พิชัย เพชรสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิศนาคา โทพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ขาติชาย เพชรสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง)
 ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927
 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม
 Factor F งานก่อสร้างลู่วิ่งสี : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (รวม) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผสมชุด 1	Factor F ผสมชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2306	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2136	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวซึ่งจัดสมุทสรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานตำบลนาหวาทาง)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,519,316.52 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,519,316.52 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 10,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
6,519,316.52	1.3460
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
 จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รูปบรรทุก 10 ลอ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม
 ภูมิประเทศเป็น ทราน ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

27 มิถุนายน 2567 14:29:55

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
คำนวณคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดคำนวณส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราคำนวณส่งต่อกัน
หรือคย ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

27 มิถุนายน 2567 14:29:55

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
 จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม
 ภูมิประเทศเป็น ทรายบ ฝูทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

27 มิถุนายน 2567 14:29:55

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

27 มิถุนายน 2567 14:29:55

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
 จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

27 มิถุนายน 2567 14:29:58

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

27 มิถุนายน 2567 14:29:58

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิคอต	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตีครอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดสีกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดสีกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดสีกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดสีกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

27 มิถุนายน 2567 14:29:58

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ชุดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900
 (ขบวนถนนถนนขวามือ) ตำบลเขลมาธิขุ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน กองช่างวิศวกรรมจังหวัดสมุทรสงคราม 35-กม.67+927 - กม.69+900 (ขบวนถนนถนนขวามือ) ตำบลเขลมาธิขุ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยวัด	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมWC.	ลบ.ม.	ตัน		โรงโม่หินเพชรสมุทร	27 มิถุนายน 2567	ราคาจากแหล่ง
2	หินผสม 3oundbaseBB	ลบ.ม.	ตัน		โรงโม่หินเพชรลดา	27 มิถุนายน 2567	ราคาจากแหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)							

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1 [4.1(2)] งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (25,243.310 บาท/ตัน) /1,000	=	7.573 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.573 + 7.410	=	14.983 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
 จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 [4.4(1)] งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีเทคโนโลยี)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 31,244.980	=	1,499.759 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 327.090 บาท/ลบ.ม.	=	242.046 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโนโลยี บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,266.158 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,266.15 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
 จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.2 [4.4(2)] งานแอสฟัลต์เบส (ASPHALT BASE COURSE)

ความหนา 15.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 31,244.980 บาท/ตัน	=	1,499.759 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 339.090 บาท/ลบ.ม.	=	250.926 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	=	12.070
Thk. F = Thickness Factor	=	1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.150 ม.	=	2.777 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 12.070 x 1.000 x 2.777	=	33.518 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,208.013 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,208.013 x 2.400 x 0.150	=	794.884 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	794.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางชันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
 จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางชันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 31,244.980 บาท/ตัน	=	1,499.759 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 327.090 บาท/ลบ.ม.	=	242.046 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. × 1.000 (ตัวแปร) × 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,266.158 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,266.15 × 2.40 × 0.05	=	271.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
 จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.810 (บาท/กก.)	=	226.860 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.310 (บาท/กก.)	=	16.124 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.062 (บาท/ตร.ม.)	=	20.062 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.390 (บาท/ตร.ม.)	=	14.390 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	277.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี 2567 โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
 จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
 35 กม.67+927 - กม.69+900 (ทางขนานด้านขวาทาง) ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 17 ชุด 24.870 ตร.ม. @ 2,486.530	=	61,840.001 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 81.000 ม. @ 150.000	=	12,150.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 32.000 ชุด @ 1,748.490	=	55,951.680 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 48.000 ชุด @ 775.010	=	37,200.480 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 24.690 ตร.ม. @ 56.750	=	1,401.157 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	171,619.318 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 75.000 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 7 171,619.318 x 2.500 / 36.000	=	11,918.008 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย คิดให้ เป็นเงิน	=	11,794.81 บาท