



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑  
รับที่ ๒๒๖๕ B  
วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๓  
เวลา ๑๕.๕๗ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ งานวางแผน โทร.๓๑๓๐๗ โทร. ๐๕๔-๒๒๘๒๔๖ ต่อ ๒๕

ที่ วผ ๐๑๙/๖๓

วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

อ้างถึง คำสั่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๑๑ (พ.๑)/ ๑๘๔ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างเหมาก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๓ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สบปราบ - เกาะคา บริเวณ กม. ๖๗๕+๓๐๐ และ กม. ๖๘๔+๕๕๓ วงเงินงบประมาณ ๓,๘๕๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ  
(นายวันเฉลิม เจตตะบุตร) รอ.ขท.ลำปางที่ ๑ (ว)

.....กรรมการ  
(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์) ขผ.ขท.ลำปางที่ ๑

.....กรรมการ  
(นายวุฒิไกร แก้วมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้

(นายรัฐพงษ์ เลิศสุวรรณไพศาล)  
ผอ.ขท. รักษาการแทน  
ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

งานพัสดุและสัญญา

รับเลขที่ 535

วันที่ 27 มี.ค. 63

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563  
รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา

2. บริเวณ กม.675+300 และ กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ -  
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,850,000.00 บาท  
เกาะคา บริเวณ กม.675+300 และ กม.684+553

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป บูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26.5.63 เป็นเงิน 3,841,769.57 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วันเฉลิม เจตตะบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

7.3 วุฒิไกร แก้วมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วุฒิไกร แก้วมา

26 มีนาคม 2563 15:08:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

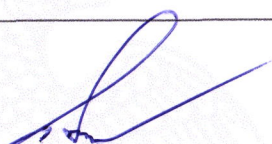
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ กม.675+300 และ กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขอมรอยต่อสะพานแม่จาง	เมตร	218.000	1,308.16	285,178.88	1.2761	1,669.34	363,916.76
2	1.1 งานรื้อถอนรอยต่อเพื่อการขยายตัวเดิม	เมตร	218.000	11,372.62	2,479,231.16	1.2761	14,512.60	3,163,746.88
3	1.2 งานติดตั้งรอยต่อเพื่อการขยายตัวใหม่	ตร.ม.	688.000	343.57	236,376.16	1.2761	438.42	301,639.61
4	2. CONCRETE SLOPE PROTECTION	ชุด	1.000	9,769.08	9,769.08	1.2761	12,466.32	12,466.32
	3. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
							รวมราคากลาง	3,841,769.57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ กม.675+300 และ กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง




( วันเฉลิม เจตตะบุตร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วุฒิไกร แก้วมา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วุฒิไกร แก้วมา

26 มีนาคม 2563



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ กม.675+300 และ กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานซ่อมรอยต่อสะพานแม่จาง

### 1.1 งานรื้อถอนรอยต่อเพื่อการขยายตัวเดิม

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	1,308.160 บาท/เมตร (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	1,308.16 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ กม.675+300 และ กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานซ่อมรอยต่อสะพานแม่จาง

### 1.2 งานติดตั้งรอยต่อเพื่อการขยายตัวใหม่

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 11,372.620 บาท/เมตร (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 11,372.62 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ กม.675+300 และ กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 CONCRETE SLOPE PROTECTION

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	343.570 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	343.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ กม.675+300 และ กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 9,769.080 บาท/ชุด (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 9,769.08 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ กม.675+300 และ กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ กม.675+300 และ กม.684+553 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท /ลิตร

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

1	13.34	18.68
2	14.78	20.70
3	16.22	22.71
4	17.66	24.73
5	19.10	26.74
6	20.54	28.76
7	22.65	31.71
8	25.55	35.77
9	28.44	39.82
10	31.34	43.88
11	34.24	47.93
12	37.13	51.99
13	40.03	56.04
14	42.92	60.09
15	45.82	64.15
16	48.72	68.20
17	51.61	72.26
18	54.51	76.31
19	57.41	80.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	60.30	84.42
21	63.20	88.48
22	66.09	92.53
23	68.99	96.59
24	71.89	100.64
25	74.78	104.69
26	77.68	108.75
27	80.57	112.80
28	83.47	116.86
29	86.37	120.91
30	89.26	124.97
31	92.16	129.02
32	95.05	133.07
33	97.95	137.13
34	100.85	141.18
35	103.74	145.24
36	106.64	149.30
37	109.54	153.35
38	112.43	157.40
39	115.33	161.46
40	118.23	165.52
41	121.12	169.57
42	124.02	173.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	126.91	177.68
44	129.81	181.73
45	132.70	185.78
46	135.60	189.84
47	138.50	193.90
48	141.39	197.95
49	144.29	202.01
50	147.19	206.06
51	150.08	210.12
52	152.98	214.17
53	155.87	218.22
54	158.77	222.28
55	161.67	226.33
56	164.57	230.39
57	167.46	234.44
58	170.35	238.49
59	173.24	242.54
60	176.15	246.60
61	179.05	250.67
62	181.94	254.72
63	184.84	258.77
64	187.73	262.82
65	190.64	266.89



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	193.52	270.93
67	196.42	274.99
68	199.31	279.04
69	202.22	283.10
70	205.11	287.16
71	208.01	291.22
72	210.91	295.27
73	213.80	299.32
74	216.68	303.36
75	219.59	307.43
76	222.48	311.48
77	225.38	315.53
78	228.27	319.58
79	231.17	323.64
80	234.07	327.69
81	236.96	331.75
82	239.86	335.80
83	242.75	339.85
84	245.67	343.94
85	248.56	347.98
86	251.44	352.01
87	254.34	356.08
88	257.24	360.13
89	260.13	364.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	263.04	368.25
91	265.94	372.31
92	268.83	376.36
93	271.71	380.39
94	274.61	384.45
95	277.53	388.54
96	280.40	392.57
97	283.30	396.62
98	286.21	400.69
99	289.11	404.75
100	291.99	408.78
101	294.89	412.84
102	297.80	416.92
103	300.70	420.98
104	303.58	425.01
105	306.47	429.06
106	309.38	433.14
107	312.27	437.18
108	315.18	441.25
109	318.06	445.29
110	320.96	449.35
111	323.88	453.43
112	326.77	457.47
113	329.67	461.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	332.55	465.57
115	335.44	469.61
116	338.35	473.69
117	341.22	477.71
118	344.11	481.76
119	347.02	485.83
120	349.94	489.92
121	352.83	493.96
122	355.73	498.02
123	358.59	502.03
124	361.53	506.14
125	364.42	510.19
126	367.33	514.26
127	370.19	518.27
128	373.07	522.30
129	375.97	526.35
130	378.87	530.42
131	381.80	534.52
132	384.67	538.54
133	387.56	542.59
134	390.47	546.65
135	393.39	550.74
136	396.25	554.75
137	399.13	558.79

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสนมปทุมธานี-เกาะคา บริเวณกม.675+200-กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสนมปทุมธานี - เกาะคา บริเวณ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	402.10	562.93
139	404.93	566.91
140	407.85	571.00
141	410.72	575.00
142	413.67	579.13
143	416.56	583.18
144	419.46	587.24
145	422.30	591.22
146	425.23	595.32
147	428.10	599.33
148	431.05	603.48
149	433.95	607.52
150	436.85	611.59
151	439.68	615.56
152	442.61	619.66
153	445.47	623.66
154	448.43	627.80
155	451.31	631.83
156	454.20	635.89
157	457.11	639.96
158	460.03	644.04
159	462.87	648.02
160	465.82	652.14
161	468.68	656.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	471.55	660.17
163	474.44	664.21
164	477.34	668.27
165	480.25	672.34
166	483.17	676.43
167	486.10	680.54
168	488.94	684.52
169	491.90	688.66
170	494.77	692.67
171	497.64	696.70
172	500.53	700.74
173	503.43	704.80
174	506.34	708.87
175	509.26	712.96
176	512.08	716.91
177	515.02	721.03
178	517.98	725.17
179	520.83	729.16
180	523.69	733.16
181	526.56	737.18
182	529.56	741.38
183	532.45	745.43
184	535.36	749.50
185	538.14	753.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	541.07	757.50
187	544.00	761.60
188	546.95	765.73
189	549.77	769.68
190	552.74	773.84
191	555.59	777.82
192	558.44	781.82
193	561.44	786.02
194	564.32	790.04
195	567.20	794.08
196	570.10	798.14
197	573.00	802.20
198	575.92	806.28
199	578.70	810.17
200	581.63	814.28
201.0 - 1000.0	2.91	4.07

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสนมปรางค์ - เกาะคา บริเวณกม.675+200-กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสนมปรางค์ - เกาะคา บริเวณ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.91 บาท/ตัน  
4.07 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร

วุฒิไกร แก้วมา

26 มีนาคม 2563 15:09:10

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ กม.675+300 และ กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่บรรทุกไม่เกิน 25 ตัน) โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท /ลิตร กม.675+300 และ กม.684+553

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

1	7.81	10.94
2	9.32	13.04
3	10.82	15.15
4	12.33	17.26
5	13.84	19.37
6	15.34	21.48
7	16.85	23.58
8	18.59	26.02
9	20.76	29.06
10	22.92	32.09
11	25.09	35.12
12	27.25	38.15
13	29.42	41.19
14	31.59	44.22
15	33.75	47.25
16	35.92	50.29
17	38.08	53.32
18	40.25	56.34
19	42.42	59.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	44.58	62.42
21	46.75	65.45
22	48.92	68.49
23	51.08	71.51
24	53.25	74.55
25	55.42	77.59
26	57.58	80.62
27	59.75	83.65
28	61.92	86.69
29	64.07	89.70
30	66.25	92.75
31	68.40	95.76
32	70.58	98.82
33	72.75	101.85
34	74.92	104.89
35	77.07	107.90
36	79.25	110.94
37	81.42	113.99
38	83.59	117.02
39	85.75	120.05
40	87.91	123.08
41	90.09	126.12
42	92.26	129.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	94.41	132.18
44	96.59	135.22
45	98.74	138.24
46	100.92	141.29
47	103.07	144.30
48	105.25	147.35
49	107.40	150.36
50	109.56	153.39
51	111.74	156.44
52	113.90	159.45
53	116.06	162.49
54	118.25	165.55
55	120.40	168.55
56	122.56	171.58
57	124.73	174.63
58	126.93	177.70
59	129.08	180.71
60	131.24	183.74
61	133.42	186.78
62	135.61	189.85
63	137.75	192.84
64	139.89	195.85
65	142.06	198.88

วุฒิไกร แก้วมา

26 มีนาคม 2563 15:09:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสนมที่นบ - เกาะคา บริเวณกม.604+200-กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	144.23	201.92
67	146.42	204.99
68	148.54	207.96
69	150.76	211.06
70	152.90	214.07
71	155.06	217.09
72	157.23	220.12
73	159.41	223.18
74	161.61	226.25
75	163.72	229.20
76	165.93	232.31
77	168.06	235.29
78	170.20	238.29
79	172.46	241.45
80	174.62	244.47
81	176.80	247.51
82	178.86	250.41
83	181.06	253.48
84	183.26	256.57
85	185.48	259.67
86	187.58	262.61
87	189.69	265.57
88	191.94	268.72
89	194.07	271.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	196.20	274.69
91	198.49	277.89
92	200.65	280.90
93	202.81	283.94
94	204.99	286.98
95	207.02	289.82
96	209.21	292.89
97	211.41	295.97
98	213.62	299.06
99	215.84	302.18
100	217.90	305.06
101	220.14	308.20
102	222.22	311.11
103	224.48	314.27
104	226.57	317.20
105	228.85	320.39
106	230.96	323.34
107	233.06	326.29
108	235.18	329.25
109	237.50	332.51
110	239.64	335.49
111	241.78	338.49
112	243.92	341.49
113	246.07	344.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	248.24	347.53
115	250.40	350.56
116	252.58	353.61
117	254.76	356.67
118	256.95	359.73
119	259.15	362.81
120	261.36	365.91
121	263.33	368.66
122	265.55	371.77
123	267.78	374.90
124	270.02	378.03
125	272.01	380.81
126	274.26	383.97
127	276.53	387.14
128	278.53	389.94
129	280.81	393.13
130	283.10	396.34
131	285.11	399.15
132	287.42	402.38
133	289.44	405.21
134	291.76	408.47
135	293.79	411.31
136	295.83	414.16
137	298.17	417.44



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสนมปรางค์-เกาะคาพื้นที่กม.ที่ 675+300-กม. 684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสนมปรางค์ - เกาะคา บริเวณ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	300.22	420.30
139	302.59	423.62
140	304.64	426.49
141	306.69	429.37
142	309.09	432.73
143	311.16	435.62
144	313.23	438.52
145	315.65	441.91
146	317.73	444.83
147	319.82	447.75
148	321.91	450.67
149	324.00	453.60
150	326.47	457.06
151	328.58	460.01
152	330.69	462.96
153	332.80	465.92
154	334.92	468.89
155	337.05	471.86
156	339.17	474.84
157	341.31	477.83
158	343.86	481.40
159	346.01	484.41
160	348.16	487.42
161	350.32	490.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	352.48	493.47
163	354.65	496.50
164	356.82	499.55
165	359.00	502.60
166	361.18	505.65
167	363.37	508.72
168	365.57	511.79
169	367.29	514.21
170	369.49	517.29
171	371.70	520.38
172	373.91	523.48
173	376.13	526.59
174	378.36	529.70
175	380.59	532.83
176	382.83	535.97
177	385.08	539.11
178	386.80	541.53
179	389.06	544.68
180	391.32	547.84
181	393.58	551.02
182	395.86	554.20
183	398.14	557.40
184	399.87	559.81
185	402.16	563.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	404.45	566.24
187	406.76	569.46
188	408.49	571.88
189	410.80	575.12
190	413.12	578.37
191	415.45	581.63
192	417.18	584.05
193	419.52	587.32
194	421.86	590.61
195	424.22	593.91
196	425.95	596.32
197	428.31	599.64
198	430.69	602.96
199	432.41	605.38
200	434.80	608.72
201.0 - 1000.0	2.18	3.05

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสนมปรางค์ - เกาะคา บริเวณ กม.675+300-กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสนมปรางค์ - เกาะคา บริเวณ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.18 บาท/ตัน  
3.05 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ กม.675+300 และ กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท /ลิตร กม.675+300 และ กม.684+553

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

1	4.27	5.98
2	5.42	7.59
3	6.58	9.21
4	7.73	10.82
5	8.88	12.44
6	10.04	14.05
7	11.19	15.67
8	12.35	17.28
9	13.50	18.90
10	14.65	20.51
11	15.81	22.13
12	16.96	23.75
13	18.12	25.36
14	19.27	26.98
15	20.48	28.67
16	21.80	30.52
17	23.13	32.38
18	24.45	34.23
19	25.78	36.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	27.10	37.94
21	28.42	39.79
22	29.75	41.64
23	31.07	43.50
24	32.39	45.35
25	33.72	47.21
26	35.04	49.06
27	36.36	50.91
28	37.69	52.77
29	39.01	54.62
30	40.34	56.47
31	41.66	58.33
32	42.98	60.18
33	44.31	62.03
34	45.63	63.88
35	46.95	65.74
36	48.28	67.59
37	49.60	69.44
38	50.93	71.30
39	52.26	73.16
40	53.58	75.01
41	54.90	76.86
42	56.23	78.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	57.54	80.56
44	58.87	82.42
45	60.20	84.28
46	61.53	86.14
47	62.85	87.99
48	64.16	89.83
49	65.49	91.69
50	66.82	93.54
51	68.14	95.40
52	69.46	97.25
53	70.78	99.10
54	72.11	100.95
55	73.44	102.81
56	74.75	104.66
57	76.08	106.51
58	77.40	108.36
59	78.73	110.22
60	80.06	112.09
61	81.38	113.93
62	82.70	115.78
63	84.03	117.64
64	85.36	119.50
65	86.67	121.33

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสนมที่หนึ่ง สะพานหินกุ่ม กม.675+300 - กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสบปราบ - เกาะคา บริเวณ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	88.00	123.20
67	89.32	125.05
68	90.64	126.90
69	91.96	128.75
70	93.29	130.61
71	94.62	132.47
72	95.95	134.33
73	97.26	136.17
74	98.60	138.04
75	99.92	139.89
76	101.24	141.73
77	102.56	143.58
78	103.88	145.44
79	105.21	147.30
80	106.54	149.16
81	107.87	151.02
82	109.18	152.85
83	110.52	154.72
84	111.83	156.56
85	113.17	158.44
86	114.48	160.28
87	115.80	162.12
88	117.12	163.96
89	118.44	165.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	119.80	167.71
91	121.12	169.57
92	122.41	171.37
93	123.74	173.23
94	125.07	175.10
95	126.40	176.97
96	127.74	178.84
97	129.04	180.65
98	130.38	182.53
99	131.68	184.35
100	133.03	186.24
101	134.33	188.06
102	135.68	189.96
103	136.99	191.79
104	138.30	193.62
105	139.66	195.52
106	140.97	197.36
107	142.29	199.20
108	143.60	201.04
109	144.92	202.89
110	146.24	204.74
111	147.56	206.59
112	148.88	208.44
113	150.21	210.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	151.54	212.15
115	152.87	214.01
116	154.20	215.88
117	155.53	217.74
118	156.87	219.61
119	158.20	221.49
120	159.48	223.27
121	160.82	225.15
122	162.17	227.03
123	163.44	228.82
124	164.79	230.71
125	166.14	232.60
126	167.42	234.39
127	168.78	236.29
128	170.13	238.19
129	171.42	239.99
130	172.78	241.89
131	174.07	243.70
132	175.36	245.50
133	176.72	247.41
134	178.01	249.22
135	179.39	251.14
136	180.68	252.95
137	182.06	254.88

วุฒิไกร แก้วมา

26 มีนาคม 2563 15:09:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสนมปรางค์ - เกาะคา บริเวณ กม.675+200 - กม.684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสนมปรางค์ - เกาะคา บริเวณ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	183.35	256.69
139	184.65	258.51
140	185.95	260.33
141	187.33	262.27
142	188.63	264.09
143	189.93	265.91
144	191.33	267.86
145	192.63	269.69
146	193.94	271.51
147	195.24	273.34
148	196.55	275.17
149	197.96	277.14
150	199.27	278.98
151	200.58	280.81
152	201.89	282.65
153	203.21	284.49
154	204.52	286.33
155	205.84	288.17
156	207.16	290.02
157	208.48	291.87
158	209.80	293.71
159	211.12	295.56
160	212.44	297.42
161	213.76	299.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	215.09	301.13
163	216.42	302.98
164	217.75	304.84
165	219.08	306.71
166	220.41	308.57
167	221.74	310.44
168	223.07	312.30
169	224.41	314.17
170	225.75	316.05
171	227.09	317.92
172	228.43	319.80
173	229.64	321.49
174	230.98	323.37
175	232.33	325.26
176	233.67	327.14
177	235.02	329.03
178	236.37	330.92
179	237.58	332.61
180	238.93	334.50
181	240.29	336.40
182	241.64	338.30
183	243.00	340.20
184	244.21	341.89
185	245.57	343.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	246.93	345.70
187	248.29	347.61
188	249.50	349.31
189	250.87	351.22
190	252.24	353.13
191	253.61	355.05
192	254.82	356.75
193	256.19	358.67
194	257.57	360.60
195	258.78	362.29
196	260.16	364.22
197	261.54	366.15
198	262.75	367.85
199	264.13	369.78
200	265.51	371.72
201.0 - 1000.0	1.33	1.86

วุฒิไกร แก้วมา

26 มีนาคม 2563 15:09:10

หน้า 3 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสนมปรางค์-เกาะคางเหิงกม.ที่ 675+300-กม. 684+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2563 รหัสงาน 28003 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสนมปรางค์ - เกาะคา บริเวณ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.33 บาท/ตัน  
1.86 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร

วุฒิไกร แก้วมา

26 มีนาคม 2563 15:09:10

หน้า 4 จาก 4

แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 28300 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1103 ตอน สบปราบ - เกาะคา  
 บริเวณ กม. 675+300 และ กม.684+553 ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง AADT. 15,275 คัน/วัน  
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 21.34 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 63

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกตั้ง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,342.68	18				18	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	19,160.56	18				18	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	17,805.35	18				18	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
4	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	17,208.00	18				18	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
5	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	17,521.40	18				18	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
6	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	18,397.85	18				18	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	32.71					0	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
8	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	286.73	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'					ใช้งาน 4 ครั้ง
9	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	252.39	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'					ใช้งาน 5 ครั้ง
10	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	320.00	37				37	จาก แหล่ง โรงโม่ จ.ลำปาง
11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	43				43	จาก แหล่ง จ.ลำปาง
12	น้ำยาสารโพลีเมอร์ 1 ถัง (24 กิโลกรัม)	ถัง	2,950.00	-	-	-	-	-	ราคาน้ำยาสารโพลีเมอร์นี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่งจากแหล่งผลิตถึงจังหวัดลำปางแล้ว
13	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	387.85	18				5	ราคาจากพาณิชย์จังหวัดลำปาง

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 28300 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข ตอนควบคุม ตอน แยกทางเลี่ยงเมืองลำปาง - กม.37+301 ( ต่อเขตแขวงฯ ลำพูน )

ระหว่าง กม. 675+300 และ กม.684+553

ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 21.34 บาท/ลิตร

วันที่ 26 มี.ค. 63

ADT 15275 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)				ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
		6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,342.68	19,160.56	17,805.35	17,521.40	18,397.85	300.00	320.00	32.71
ระยะทางขนส่ง (กม.)	18	18	18	18	18	43	37	-
ค่าขนส่ง (บาท)	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	132.18	113.99	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	80	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-	4,100.00	4,100.00	3,300.00	3,300.00	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>2,417.13</b>	<b>23,365.01</b>	<b>22,009.80</b>	<b>20,925.85</b>	<b>21,802.30</b>	<b>432.18</b>	<b>433.99</b>	<b>32.71</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		Special A 400:430:860	A & B 350:430:860	E 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,417.13 = 2,537.99			761.40	558.36
2. ทราย	1.20 x 432.18 = 518.62			241.68	203.82
3. กรวด	1.15 x 466.46 = 536.43			355.12	213.50
4. ค่าแรงผสม - เท				436.00	398.00
<b>รวม</b>				<b>1,794.20</b>	<b>1,373.68</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		1 : 2 : 4 by wt. 320:430:860	1 : 2 : 4 by vol. 300:430:860	Mortar 1:3 by vol. 500:749	Mortar 1:4 by vol. 400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,417.13 = 2,537.99			1,269.00	1,015.20
2. ทราย	1.20 x 432.18 = 518.62			388.45	414.38
3. กรวด	1.15 x 466.46 = 536.43			-	-
4. ค่าแรงผสม - เท				114.00	114.00
<b>รวม</b>				<b>1,771.45</b>	<b>1,543.58</b>



รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 28300 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข ตอนควบคุม ตอน แยกทางเลี่ยงเมืองลำปาง - กม.37+301 ( ต่อเขตแขวงฯ ลำพูน )

ระหว่าง กม. 675+300 และ กม.684+553 ระยะทางดำเนินการ 1 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 21.34 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 63 ADT 15,275 คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	686.93	686.93	749.08
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	171.73	137.39	249.69
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	115.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	286.73	252.39	364.69

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.38	=	9.35	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	686.93	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	68.15	=	68.15	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.38	=	9.35	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ $\varnothing 6"$	1.33 ต้น/ตร.ม.	@		=	0.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing $\varnothing 4"$	0.67 ต้น/ตร.ม.	@		=	0.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	749.08	บาท/ตร.ม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยระหว่างภาค**

รหัสงาน 28300 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1103 ตอน สบปราบ - ภาวะคา

บริเวณ กม. 684+553 ปริมาณงาน 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดลำปาง ราคา 21.34 บาท/ลิตร วันที่ 26-มิ.ค.-63

ดีเซล (ลิตร)

21.34

**1. งานซ่อมรอยต่อสะพานแม่จาง**

คิดจากปริมาณงาน 5.00 เมตร

**1.1 งานรื้อถอนรอยต่อเพื่อการขยายตัวเดิม**

- ค่าวัสดุ

ทอสม O2	1.00	ท่อ / ท่อละ	150.00	=	150.00	บาท	
ก๊าซ LPG.	1.00	ถัง / ถังละ	380.00	=	380.00	บาท	370.00
		<b>รวมค่าวัสดุ</b>		=	<b>530.00</b>	<b>บาท</b>	

- ค่าดำเนินการ

ค่าเช่ารถกระบะ	1.00	คัน / คันละ	599.00	=	599.00	บาท	
ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อติดเครน	1.00	คัน / คันละ	2,815.00	=	2,815.00	บาท	
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1.00	เครื่อง / เครื่องละ	120.00	=	120.00	บาท	
ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีตพร้อมใบตัด	1.00	เครื่อง / เครื่องละ	76.00	=	76.00	บาท	
ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง / เครื่องละ	1,000.00	=	1,000.00	บาท	0.3
ค่าเช่าเครื่องสกัดคอนกรีต Air-Compressor พร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง / เครื่องละ	974.00	=	974.00	บาท	6,644.00 1993.2
น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับ เครื่องสกัดคอนกรีต (Air-Compressor)	10.00	ลิตร / ลิตรละ	21.34	=	213.40	บาท	
น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	10.00	ลิตร / ลิตรละ	21.34	=	213.40	บาท	
		<b>รวมค่าดำเนินการ</b>		=	<b>6,010.80</b>	<b>บาท</b>	
		<b>รวมทั้งสิ้น</b>		=	<b>6,540.80</b>	<b>บาท</b>	
		<b>ค่างานต้นทุน</b>		=	<b>1,308.16</b>	<b>บาท / เมตร (1)</b>	

**1.2 งานติดตั้งรอยต่อเพื่อการขยายตัวใหม่**

- ค่าวัสดุ

Aluminum Profile	5.00	เมตร / เมตรละ	6,514.00	=	32,570.00	บาท	
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB.12 mm.	17.76	กก. / กก.ละ	20.93	=	371.72	บาท	2 เส้น
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB.16 mm.	94.68	กก. / กก.ละ	21.80	=	2,064.02	บาท	6 เส้น
ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก. / กก.ละ	32.71	=	163.55	บาท	คิดให้ ขดละ 2.50 กก. ราคา กก.ละ
โพนแผ่นแข็ง	17.50	แผ่น / แผ่นละ	146.00	=	2,555.00	บาท	
High Strength Concrete 24 hr , 320 Ksc. Cube	0.50	ลบ.ม. / ลบ.ม.ละ	3,240.00	=	1,620.00	บาท	
Epoxy ฝังยึดเหล็กเสริมโครงสร้าง	6.00	ชุด / ชุดละ	950.00	=	5,700.00	บาท	
น้ำยาประสานคอนกรีต	4.00	ลิตร / ลิตรละ	350.00	=	1,400.00	บาท	
น้ำยาบ่มคอนกรีต	4.00	ลิตร / ลิตรละ	140.00	=	560.00	บาท	
Mastic Joint	1.00	กล่อง / กล่องละ	765.00	=	765.00	บาท	
		<b>รวมค่าวัสดุ</b>		=	<b>47,769.29</b>	<b>บาท</b>	

- ค่าดำเนินการ

ค่าเช่ารถกระบะ	1.00	คัน / คันละ	599.00	=	599.00	บาท	
ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อติดเครน	1.00	คัน / คันละ	2,815.00	=	2,815.00	บาท	
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1.00	เครื่อง / เครื่องละ	120.00	=	120.00	บาท	
ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง / เครื่องละ	520.00	=	520.00	บาท	
ค่าเช่าเครื่องจักรคอนกรีต	1.00	เครื่อง / เครื่องละ	38.00	=	38.00	บาท	
น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	20.00	ลิตร / ลิตรละ	21.34	=	426.80	บาท	
		<b>รวมค่าดำเนินการ</b>		=	<b>4,518.80</b>	<b>บาท</b>	

- ค่าแรงงาน

ช่างฝีมือ (Skill)	5.00	คน / คนละ	495.00	=	2,475.00	บาท	
คนงาน (Unskill)	7.00	คน / คนละ	300.00	=	2,100.00	บาท	
		<b>รวมค่าแรงงาน</b>		=	<b>4,575.00</b>	<b>บาท</b>	
		<b>รวมทั้งสิ้น</b>		=	<b>56,863.09</b>	<b>บาท</b>	
		<b>ค่างานต้นทุน</b>		=	<b>11,372.62</b>	<b>บาท / เมตร (2)</b>	



2 CONCRETE SLOPE PROTECTION

Sta. 675+300

คิดจากพื้นที่	6.00	ตร.ม.			
คอนกรีต CLASS E	0.60	ลบ.ม.	@	1,794.20	= 1,076.52 บาท
เหล็กเสริม	8.79	กก.	@	22.01	= 193.47 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.22	กก.	@	32.71	= 7.20 บาท
ไม้แบบ (2)	1.00	ตร.ม.	@	252.39	= 252.39 บาท
หิน FILTER	0.09	ลบ.ม.	@	433.99	= 39.06 บาท
JOINT FILLER	0.18	ลิตร	@	45.00	= 8.10 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูนน้ำทิ้ง	6.00	ตร.ม.	@	42.50	= 255.00 บาท
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)					= 693.49 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,525.23 บาท
คำนวณต้นทุนต่อหน่วย =	2,525.23	/	7.35	(6+1.35)	= 343.57 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูงเฉลี่ยแล้ว
- ค่าตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูนน้ำทิ้ง เฉลี่ยประมาณ 35 - 50 บาท / ตร.ม.
- Break Down Edge Beam For Conc. Slope Protection  
คิดจาก ความยาวตาม Slope 6.00 ม. กว้าง 3.00 ม. = 18.00 ตร.ม.  
ความยาวของ Edge Beam = 3.00 ม.

Upper Edge (ดู Detail "1") ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 1.35 ตร.ม.

Upper Edge Beam (ดู Detail "1")

Conc. = (0.30 + 0.30) 0.15 x 3	=	0.27 M <sup>3</sup>	@	1,794.20	484.43 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	=	9.00 x 0.499	=	4.94 Kg.	@ 22.01 = 108.73 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	=	0.75 x 9 x 0.222	=	1.65 Kg.	@ 23.37 = 38.56 บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.10 x 3.00	=	0.30 M <sup>2</sup>	@ 252.39 = 75.72 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.025 x 6.59	=	0.16 Kg.	@ 32.71 = 5.23 บาท
				รวม 1	712.67 บาท

Lower Edge Beam (ดู Detail "2")

Conc. = (0.90 x 0.15) + (0.60 x 0.10)	=	0.59 M <sup>3</sup>	@	1,794.20	1,058.58 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	=	9.00 x 0.499	=	5.99 Kg.	@ 22.01 = 131.84 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	=	0.75 x 9 x 0.222	=	4.00 Kg.	@ 23.37 = 93.48 บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.10 x 3.00	=	0.30 M <sup>2</sup>	@ 252.39 = 75.72 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.025 x 6.59	=	0.25 Kg.	@ 32.71 = 8.18 บาท
				รวม 2	1,367.80 บาท
				รวม 1	รวม 2 2,080.47 บาท

คำนวณ Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 M.<sup>2</sup> = (รวม 1 + รวม 2) / 3 = 693.49 บาท

3. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)	
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 13 ชุด	23.10	กรม.	3,859.00	89,142.90	- ป้ายชนิดอูมิเนียมอัลลอย หนา 2.0 มม. ติดด้วยสติกเกอร์
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm.	48.00	ม.	235.00	11,280.00	สะท้อนแสงแบบที่ 3 หรือ 4
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0.00	ชุด	1,615.00	0.00	- คิดที่ความยาว 3.00 ม. (16 ต้น)
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00	
5	แผงตั้งแบบ 1 หน้า	18.00	ชุด	46.00	828.00	
6	แผงตั้งแบบ 2 หน้า	0.00	ชุด	76.00	0.00	
7	Concrete Barrier	0.00	ม.	230.00	0.00	
8	สัญญาณธง	0.00	ชุด	76.00	0.00	
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	60.00	กรม.	92.00	5,520.00	
				รวมทั้งสิ้น	117,228.90	บาท / ชุด
ระยะเวลาใช้งาน		3	เดือน	ค่างานต่อหน่วย =	117,228.90	บาท =
						9,769.08 บาท / ชุด

หมายเหตุ 1.ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง