



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑
รับที่ ๑๕๖๐ B
วันที่ ๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๐๙.๓๐ น.

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

ที่ วพ ๖๘๑ /๖๘

วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ้างถึง คำสั่ง จังหวัดลำปาง ที่ ๖๕๐๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.๕+๑๖๐ - กม.๕+๗๕๐ ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เจตบุตร)

รอ.ขท.ลำปางที่ ๑ (ว)

กรรมการ

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายทองพล ชุตินันต์กุลดิolk)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้

(นายโสภณ วีระวัฒนยิ่งยง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

งานพัสดุและสัญญา
รับเลขที่ 5905
วันที่ 29 ธ.ค. 68

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,620,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป เสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๘** เป็นเงิน 5,433,687.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วันเฉลิม เจตบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ทนงพล ชูติมันต์กุลติก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมเสริมผิวแอสฟัลต์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระยะทาง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	148.000	50.68	7,500.64	1.3616	69.00	10,212.87
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	55.000	356.21	19,591.55	1.3616	485.01	26,675.85
3	3. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	74.000	639.42	47,317.08	1.3616	870.63	64,426.93
4	4. PRIME COAT	ตร.ม.	370.000	34.30	12,691.00	1.3616	46.70	17,280.06
5	5. TACK COAT	ตร.ม.	10,867.000	15.11	164,200.37	1.3616	20.57	223,575.22
6	6. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60-70)	ตัน	44.000	2,273.68	100,041.92	1.3616	3,095.84	136,217.07
7	6.1 ON PRIME COAT	ตัน	33.000	2,258.55	74,532.15	1.3616	3,075.24	101,482.97
8	6.2 ON TACK COAT	ตัน						
8	7. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	10,811.000	317.59	3,433,465.49	1.3616	432.43	4,675,006.61
	8. PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	8.1 WHITE	ตร.ม.	219,000	292.00	63,948.00	1.3616	397.58	87,071.59
10	8.2 YELLOW	ตร.ม.	175,000	292.00	51,100.00	1.3616	397.58	69,577.76
11	9. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1,000	16,275.25	16,275.25	1.3616	22,160.38	22,160.38
รวมราคากลาง								5,433,687.31

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมเที่ยวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,990,663.45 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,990,663.45 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,620,000.00 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
5,000,000.00	1.3616

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนคูบัวม 0.100 ตอนศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนคูบัวม 0100 ตอนศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

จังหวัดลำปาง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29

ทนงพล ชูดีมันต์กุลดิลก

27 ธันวาคม 2568 15:15:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกทางระบบขนส่งที่ท่าอากาศยาน
(Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 -
กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49

ทงงพล ชุดิมนันต์กุลติลล

27 ธันวาคม 2568 15:15:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

ทงนพล ชุดิมันต์กุลติก

27 ธันวาคม 2568 15:15:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในเขตเมืองเก่าจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนคูบัว 0100 ตอนศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ภูมิประเทศเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนคูบัว 0100 ตอนศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

จังหวัดลำปาง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

ทนายพล ชุดมันต์กุลติก

27 ธันวาคม 2568 15:15:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านบริการนักท่องเที่ยวแหล่งท่องเที่ยวชุมชนที่ตำบลวังพร้าว อำเภอวังพร้าว จังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53

ทงนพล ชุดิมนันต์กุลดิลก

27 ธันวาคม 2568 15:15:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านท่องเที่ยว (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

ทงนพล ชุดิมนัต์กุลดิลก

27 ธันวาคม 2568 15:15:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037. ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

จังหวัดลำปาง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

ทนงพล ชูติมันต์กุลดิกล

27 ธันวาคม 2568 15:15:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่จังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกทางเชื่อมโยงที่ตั้งที่จังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกทางคมนาคมและท่องเที่ยว (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



ทงนงพล ชูดีมันต์กุลดิลก

27 ธันวาคม 2568 15:15:53

หน้า 4 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

จังหวัดลำปาง

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 50.680 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 50.68 บาท/ลบ.ม.



โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

จังหวัดลำปาง

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 356.210 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 356.21 บาท/ลบ.ม.



โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

จังหวัดลำปาง

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 639.420 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)

ค่างานต้นทุน = 639.42 บาท/ลบ.ม.



โครงการ :

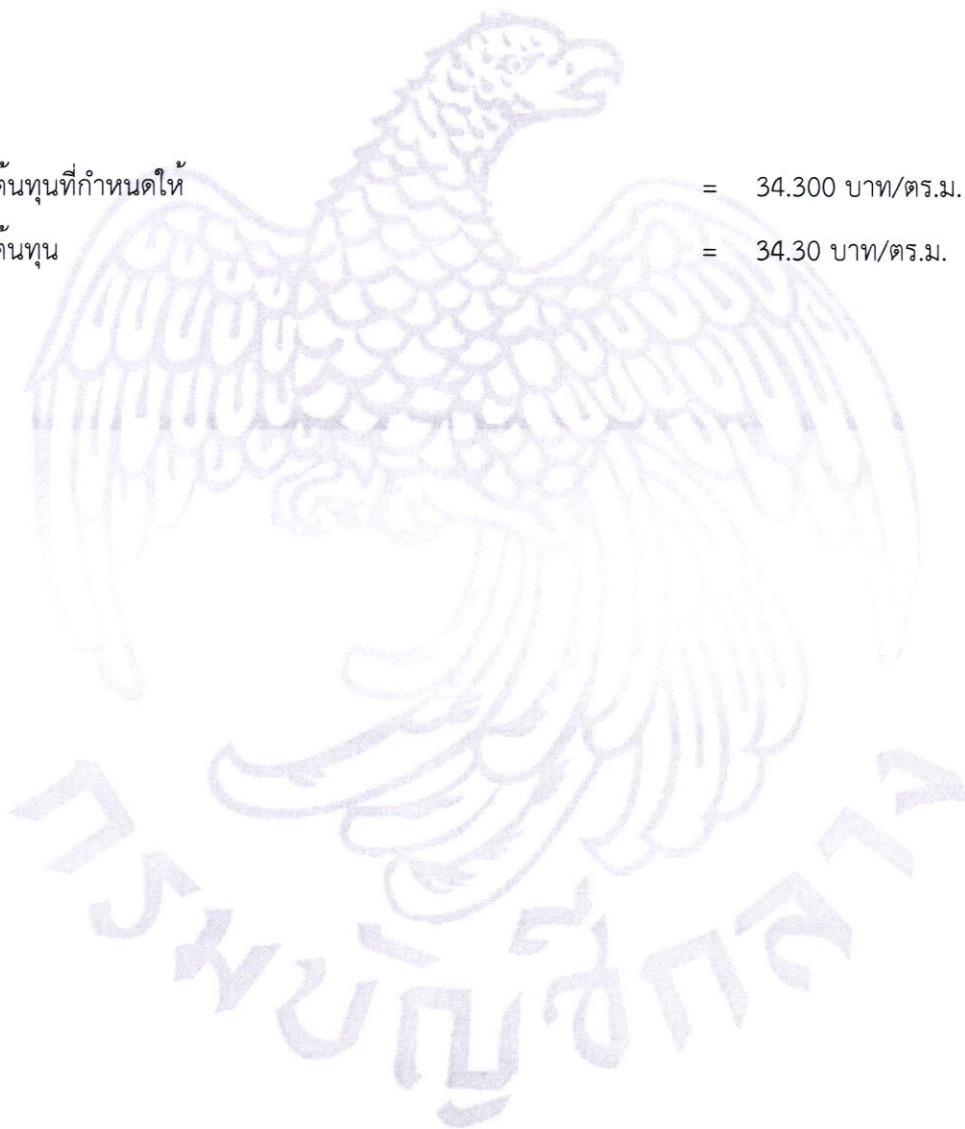
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

4 PRIME COAT

จังหวัดลำปาง

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 34.300 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 34.30 บาท/ตร.ม.



โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 TACK COAT

จังหวัดลำปาง

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 15.110 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 15.11 บาท/ตร.ม.



โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

6 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60-70)

จังหวัดลำปาง

6.1 ON PRIME COAT

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 2,273.680 บาท/ตัน (ตามเอกสารแนบ)

ค่างานต้นทุน = 2,273.68 บาท/ตัน



โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

6 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60-70)

จังหวัดลำปาง

6.2 ON TACK COAT

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 2,258.550 บาท/ตัน (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 2,258.55 บาท/ตัน



โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50)

จังหวัดลำปาง

ค่างานต้นที่กำหนดให้ = 317.590 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 317.59 บาท/ตร.ม.



โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

8 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL) จังหวัดลำปาง

8.1 WHITE

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 292.000 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 292.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

8 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

จังหวัดลำปาง

8.2 YELLOW

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 292.000 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 292.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ ระหว่าง กม.5+160 - กม.5+750 ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

9 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

จังหวัดลำปาง

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 16,275.250 บาท/เหมาจ่าย
(ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 16,275.25 บาท/เหมาจ่าย



รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 22200 ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอน 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ

ระหว่าง กม. 5+160 - กม.5+750 ระยะทางดำเนินการ 0.569 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 29 ธ.ค. 68 AADT 17,106 คัน/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง									
	ยาง AC.40/50 บาท/ตัน	ยาง AC.40/50 บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง CMS - 2h บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	หิน	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	36,450.00	28,466.67		26,066.67			25,900.00		323.66	280.00
ระยะทางขนส่ง L (กม.)	598.00	598.00		598.00			598.00		20.00	20.00
ค่าขนส่ง (บาท)	932.65	932.65		932.65			932.65		71.59	71.59
ตัวแปรค่าขนส่ง	1.0000	1.0000		1.0000			1.0000		1.0000	1.0000
ค่าขนส่ง (บาท)	932.65	932.65		932.65			932.65		71.59	71.59
ค่าอื่น - ลง (บาท/ตัน)	35.00	35.00		25.00			25.00		-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	37,417.65	29,434.32		27,024.32			26,857.65		395.25	351.59

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 22200 ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนควบคุม ตอนควบคุม 0100 ตอนเสริม - แม่ทะ
 ระหว่าง กม. 5+160 - กม.5+750 ระยะทางดำเนินการ 0.569 กม.

แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาทีแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				D (กม.)	L (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง	ลูกรัง				
1	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	36,450.00	598			598	598	1.0000	จาก แหล่ง กทม.	
2	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	28,466.67	598			598	598	1.0000	จาก แหล่ง กทม.	
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	26,066.67	598			598	598	1.0000	จาก แหล่ง กทม.	
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	25,900.00	598			598	598	1.0000	จาก แหล่ง กทม.	
5	หินผสมแอสฟัลต์คัดอนุกรวด	ลบ.ม.	323.66	20			20	20	1.0000	จาก ไร่แม่ทาล.11 กม.438+400 RT(+0.400)	
6	หินคลุก	ลบ.ม.	280.00	20			20	20	1.0000	จาก ไร่แม่ทาล.11 กม.438+400 RT(+0.400)	
7	ลูกรัง	ลบ.ม.	95.00	17			17	17	1.0000	จาก แหล่ง ทล.1036 กม.4+000 LT(+1.000)	
8	หินฝุ่น	ลบ.ม.	248.00	20			20	20	1.0000	จาก ไร่แม่ทาล.11 กม.438+400 RT(+0.400)	
9	หิน๖/8	ลบ.ม.	362.50	20			20	20	1.0000	จาก ไร่แม่ทาล.11 กม.438+400 RT(+0.400)	
10	หิน๓/4	ลบ.ม.	413.25	20			20	20	1.0000	จาก ไร่แม่ทาล.11 กม.438+400 RT(+0.400)	
11	สี Thermoplastic	กก.	42.00	17			17	17	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
12	ลูกรัง	กก.	56.00	17			17	17	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
13	Primer(การรองพื้น)	กก.	70.00	17			17	17	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	

ภาวะฝนปกติ

น้ำมีระดับเหนือหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 29 ธ.ค. 68 AADT 17,106 คับวัน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ในทางหลวงหมายเลข 1037 ตอน 0100 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ

ระหว่าง กม. 5+160 - กม.5+750

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 29 ธ.ค. 68

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานแม่ Soft

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ขุดตัด)	=		21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ตัก)	=	8.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.40	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.68	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.68 x 1.25	=		24.60 บาท/ลบ.ม.
รวม	=		46.07 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมค่างาน	=	46.07	x	1.10	=	50.68 บาท/ลบ.ม.
				คิดให้	=	50.68 บาท/ลบ.ม.

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=		95.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ขุด-ขน)	=		32.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17 กม. 61.11 x 1.0000	=		61.11	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		188.18	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 188.18 x 1.60	=		301.09 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ)	=		55.12 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนรวม	=		356.21 บาท/ลบ.ม.	
คิดให้	=		356.21 บาท/ลบ.ม.	

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=		280.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม. 71.59 x 1.0000	=		71.59	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		351.59	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 351.59 x 1.50	=		527.39 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ผสม)	=		24.71 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ)	=		87.32 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนรวม	=		639.42 บาท/ลบ.ม.	
คิดให้	=		639.42 บาท/ลบ.ม.	

4 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 27.02 บาท	=		27.02 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา	=		7.28 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		34.30 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=		34.30 บาท/ตร.ม.

5 TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 0.3 ลิตร @ 26.86 บาท	=		8.06 บาท/ลิตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา	=		7.05 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		15.11 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=		15.11 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

6 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60-70) 5 cm.Thick

6.1 ON PRIME COAT

ค่ายาง AC	0.050	ตัน @	29,434.32	=	1,471.72 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	395.25	=	292.49 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	383.21 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.14	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	1.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา			5 ซม.	1	← (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโค้ด)
=	15.02	x	1.00	x	8.33
ค่าใช้จ่ยรวม				=	125.12 บาท/ตัน
				=	2,273.68 บาท/ตัน
				คิดให้	= 2,273.68 บาท/ตัน

6.2 ON TACK COAT

ค่ายาง AC	0.050	ตัน @	29,434.32	=	1,471.72 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	395.25	=	292.49 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	383.21 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.14	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	1.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา			4 ซม.	2	← (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโค้ด)
=	11.74	x	0.90	x	10.41
ค่าใช้จ่ยรวม				=	109.99 บาท/ตัน
				=	2,258.55 บาท/ตัน
				คิดให้	= 2,258.55 บาท/ตัน

7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50)

ค่ายาง AC	0.050	ตัน @	37,417.65	=	1,870.88 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	395.25	=	292.49 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	383.21 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.14	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	1.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา			5 ซม.	2	← (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโค้ด)
=	11.74	x	1.00	x	8.33
ค่าใช้จ่ยรวม				=	97.79 บาท/ตัน
				=	2,645.51 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,645.51	/	8.33	=	317.59 บาท/ตร.ม.
				คิดให้	= 317.59 บาท/ตร.ม.

8 PAVEMENT MARKINGS

(REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

สถานะ :

งานสี ThermoPlastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น : ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี ThermoPlastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	242.00	242.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	กรณีผิวใหม่ คิดให้ = 14
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					292.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนดให้					292.00	บาท/ตร.ม.

งานวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสงสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง ตามข้อกำหนดใหม่

1.) งานสี ThermoPlastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม. :

ค่าสี ThermoPlastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.					
- ค่าวัสดุ	=	42.00 บาท/กก.	=	42.00 บาท/กก.	
- ค่าขนส่ง 17 กม.	=	80.82 บาท/ตัน	=	0.08 บาท/กก.	
- ค่าขน - ถ่าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.	
		รวม	=	42.18 บาท/กก.	
- ค่างานต้นทุนสี ThermoPlastic ระดับ 1 (สี	=	6.0 กก.@ 42.18 บาท	=	253.08 บาท/ตร.ม.	
		คิดให้	=	242.00 บาท/ตร.ม.	

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

2) ค่าลูกแก้ว; ไซวีตดู 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	56.00 บาท/กก.	=	56.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 17 กม.	=	80.82 บาท/ตัน	=	0.08 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	56.18 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.4 กก.@ 56.18 บาท	=	22.47 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	22.00 บาท/ตร.ม.

3) ค่าPrimer(ขาวรองพื้น) ; 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	70.00 บาท/กก.	=	70.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 17 กม.	=	80.82 บาท/ตัน	=	0.08 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	70.18 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.2 กก.@ 70.18 บาท	=	14.04 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	14.00 บาท/ตร.ม.

4.) ค่าดำเนินการ(ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถตีเส้น(ประเมินค่าเช่าคิดอายุการใช้งาน 7 ปี@ 180 วัน/ปี)และอุปกรณ์

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=	
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน@30.99บาท	=	1,239.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาลิ	=	1 ถัง/วัน@ 423 บาท	=	423.00 บาท/วัน
		รวม	=	3,408.63 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)	=		=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	30 ลิตร/วัน@30.99บาท	=	929.70 บาท/วัน
		รวม	=	1,849.70 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะผิว(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	
	=	195,500/(180x5)	=	217.22 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	15 ลิตร/วัน@30.99บาท	=	557.82 บาท/วัน
		รวม	=	775.04 บาท/วัน

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะผิว(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	
	=	43,700/12,000	=	3.64 บาท/ตร.ม.

4.3.3) ค่าแรงงานกระเทาะซี

- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2) / 200	=	3.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2) / 150	=	4.00 บาท/ตร.ม.

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร(ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	=	2 x 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 x 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 x 300	=	1,200.00 บาท/วัน
		รวม	=	3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่า	=	9,233.37 บาท/วัน
กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่า	=	14.10 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	14.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

9 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร รูปที่ 4-5)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 7 ชุด	27.600	ตรม.	3,700.00	102,120.00	- ป้ายชนิดลูมิเนียมซิลลอยหนา 2.0 มม. ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 3 หรือ 4
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm.	66.00	ม.	155.00	10,230.00	- ติดที่ความยาว 3.00 ม.(8 ต้น)
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	-	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	35.00	ชุด	1,115.00	39,025.00	
5	แผงตั้งแบบ 1 หน้า	-	ชุด	-	-	
6	แผงตั้งแบบ 2 หน้า	75.00	ชุด	460.00	34,500.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	-	-	
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
9	ไฟกะพริบ	6.00	ดวง	1,538.00	9,228.00	
10	สติเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	-	-	
				รวมทั้งสิ้น	195,303.00	บาท / LS.
	ระยะเวลาใช้งาน 3 เดือน				16,275.25	บาท / LS.

หมายเหตุ

1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง