

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน  
ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง - วังมะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.57+100 -

2. กม.84+041 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,100 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
3. กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม  
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,200,000.00 บาท  
0301,0302 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง - วังมะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.57+100 - กม.84+041 (เป็นแห่งๆ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 10,200,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ทัดนา โภพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สมุทรสงคราม

7.3 ขาดิชาช เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ทิพัฒน์ ละอองศรี

11 เมษายน 2567 08:38:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกึ่งกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงปประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควนชุม 0301.0302 ตอน นาโคก - แพรกพนาแดง -  
 ทุ่งมะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.57+100 - กม.84+041 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน I แห่ง (1,100 ม.) ตรีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : วิศวกรรม แขวงทางหลวงชนบทศรีสะเกษ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเปลี่ยนรอยต่อสะพาน 1.1.1. งานเปลี่ยนรอยต่อสะพานเป็นชนิด ASPHALTIC PLUG JOINT 3. 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	M.	1,100.000	7,373.77	8,111,147.00	1.2563	9,263.66	10,190,033.97
2	3.1.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขงวาสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1,000	7,932.85	7,932.85	1.2563	9,966.03	9,966.03
รวมราคากลาง								10,200,000.00

ผู้พัฒนา ละออองศรี

11 เมษายน 2567 08:38:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกาศราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงปิงประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนคาบคูณ 0301,0302 ตอน นาคอก - แพรกหนามแดง - ร่มเงาขาว ตอน 2 ระหว่าง กม.57+100 - กม.84+041 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,100 ม.) วัสดุรับประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบทสงขลา/กรมทางหลวง

( ผู้พัฒนา ละออศรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

( พัฒนา ไทพล )

กรรมการกำหนดราคาากลาง

( ชชาติชาย เมฆสรสวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคาากลาง

ผู้พัฒนา ละออศรี

11 เมษายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน บึงประมงมณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301.0302 ตอน นาคก - แพรกหนามแดง - วังชะขาว  
 ตอน 2 ระหว่าง กม.57+100 - กม.84+041 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,100 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน บึงประมงมณ 2567 รหัสงาน 29000

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301.0302 ตอน นาคก - แพรกหนามแดง - วังชะขาว  
 Factor F งานก่อสร้างสะพานเสริมหลังขึงที่เดิมต่อถนนเดิมสำหรับชั้นบนถนนในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจำนวนรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978

พิมพ์ฉันทน์ ละออกซศรี

11 เมษายน 2567 08:38:46

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน นาคอก - แพรกหนามแดง - วังมะนาว  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นขุมรวมทั้งโครงการ 8,119,079.85 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นขุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 8,119,079.85 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 10,200,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลตอบแทน 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นขุม	Factor F
10,000,000.00	1.2436
8,119,079.85	1.2563
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน นาโคก - แพรกทนามแดง - วังมะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.57+100 - กม.84+041

(เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,100 ม.).ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567

ตารางคานาสงวสคอกอสราง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน นาโคก - แพรกทนามแดง - วังมะนาว ตอน 2

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดอย่าง และการจราจรปกติ

ระหว่าง กม.57+100 - กม.84+041 (เป็นแห่งๆ)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

พิมพ์ ณ ละอองศรี

11 เมษายน 2567 08:38:48

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปังบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง - วังมะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.57+100 ที่ กม.58+041 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 8 แห่ง (1,100 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปังบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง - วังมะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.57+100 - กม.84+041 (เป็นแห่งๆ)

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	220.77	309.08
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
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

พิพัฒน์ ละอองศรี

11 เมษายน 2567 08:38:48

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง - วังมะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.57+100 - กม.84+041

(เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,100 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ 2567 ตารางคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง - วังมะนาว ตอน 2 ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดอย่าง และการจราจรปกติ

ระหว่าง กม.57+100 - กม.84+041 (เป็นแห่งๆ) ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร 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

พิพัฒน์ ละอองศรี

11 เมษายน 2567 08:38:48

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง - วังมะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.57+100 ถึง กม.84+041 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 8 แห่ง (1,100 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง - วังมะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.57+100 - กม.84+041 (เป็นแห่งๆ)

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	137.47	192.46
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง - วังมะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.57+100 - กม.84+041  
 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,100 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567  
 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง - วังมะนาว ตอน 2  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ระหว่าง กม.57+100 - กม.84+041 (เป็นแห่งๆ)

## 1 1 งานเปลี่ยนรอยต่อสะพาน

### 1.1 1.1งานเปลี่ยนรอยต่อสะพานเป็นชนิด ASPHALTIC PLUG JOINT

งานเปลี่ยนรอยต่อสะพานเป็นชนิด ASPHALTIC PLUG JOINT

#### 1.1 งานรื้อรอยต่อเดิมพร้อมขนวัสดุทิ้ง

คิดปริมาณรอยต่อ 21.000 เมตร (ช่วงเวลาดำเนินการทำงานต่อ 1 คืบ  
 เวลา 23.00 - 05.00 น)

1.1.1 ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง-วัน @ 767.000	=	767.000 บาท
1.1.2 ค่าใบเลื่อยตัดคอนกรีต 1.000 ใบ @ 500.000	=	500.000 บาท
1.1.3 ค่าเช่าเครื่องเป่าลม (Air Pressure) 2.000 เครื่อง-วัน @ 500.000	=	1,000.000 บาท
1.1.4 ค่าเช่าเครื่องสกัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง-วัน @ 500.000	=	500.000 บาท
1.1.5 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 2.000 เครื่อง-วัน @ 500.000	=	1,000.000 บาท
1.1.6 ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ 1.000 คัน-วัน @ 571.000	=	571.000 บาท
1.1.7 ค่าเช่าเครื่องบด 1.000 เครื่อง-วัน @ 1,064.000	=	1,064.000 บาท
1.1.8 ค่าเช่ารถปิคอัพ 1.000 คัน-วัน @ 7,657.000	=	7,657.000 บาท
1.1.9 ค่าวัสดุกลบชั่วคราว (Cold mixed) 0.550 ตัน @ 1,000.000	=	550.000 บาท
1.1.10 ค่าน้ำมัน 100.000 ลิตร @ 30.500	=	3,050.000 บาท
รวมเป็นเงิน		16,659.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	793.285 บาท/ม.
1.2 งานติดตั้งรอยต่อผิวจราจร Asphaltic Plug Joint ASTM D6297-01		
คิดจากความยาว 21.000 เมตร (		
คิดปริมาณรอยต่อที่ทำได้ปริมาณความยาว 21 เมตร / วัน )		
งานขุดรื้อผิวทาง AC เดิมและขนทิ้ง 36.000 ตร.ม. @ 15.710	=	565.560 บาท
ค่าเหล็กแผ่นอาบสังกะสี 45.220 กก. @ 26.300 บาท	=	1,189.286 บาท

พิพัฒน์ ละอองศรี

11 เมษายน 2567 08:38:45

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง - วังมะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.57+100 - กม.84+041  
 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,100 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567  
 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง - วังมะนาว ตอน 2  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ระหว่าง กม.57+100 - กม.84+041 (เป็นแห่งๆ)

1 1 งานเปลี่ยนรอยต่อสะพาน

1.1 1.1งานเปลี่ยนรอยต่อสะพานเป็นชนิด ASPHALTIC PLUG JOINT

ค่าวัสดุอุดรอยต่อ (backing rod) 25 mm.(คิด 50%ของความยาว) 8.000 ม. @ 220.000	= 1,760.000 บาท
ค่ายาง Visco Elastic Materials 462.000 กก. @ 221.000	= 102,102.000 บาท
ค่าหินแกรนิต 1 " 0.315 ตัน @ 315.000	= 99.225 บาท
ค่าหินแกรนิต Size 3/4" 1.050 ตัน @ 315.000	= 330.750 บาท
ค่าหินแกรนิต Size 1/2" 0.735 ตัน @ 345.000	= 253.575 บาท
ค่าหินแกรนิต Size 3/8 0.735 ตัน @ 210.000	= 154.350 บาท
รวมราคาวัสดุ	= 106,454.746 บาท
ค่าแรงและอุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลือง คิด 30% ของค่าวัสดุ	= 31,936.423 บาท
รวมเป็นเงินต่อ 21 เมตร	= 138,412.169 บาท
ราคาต้นทุนต่อเมตร	= 6,591.055 บาท
ค่างานต้นทุน = 793.285 + 6,591.055	= 7,384.340 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 7,373.77 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง - วังมะนาว ตอน 2 ระหว่าง กม.57+100 - กม.84+041  
 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,100 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567  
 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301,0302 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง - วังมะนาว ตอน 2  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ระหว่าง กม.57+100 - กม.84+041 (เป็นแห่งๆ)

### 3 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

#### 3.1 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 17 24.870 ตร.ม. @ 2,567.340	=	63,849.745 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 81.000 ม. @ 132.400	=	10,724.400 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 32.000 ชุด @ 1,706.900	=	54,620.800 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 48.000 ชุด @ 760.340	=	36,496.320 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 24.690 ตร.ม. @ 131.380	=	3,243.772 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	172,011.037 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 75 วัน	=	2.500 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	11,945.210
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ คิดให้	=	7,932.85 บาท/ตร.ม.