

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 ที่ กม.128+400 และ กม.129+700 ปริมาณงาน 2

2. แห่ง (332 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีนครินทร์ / กรมทางหลวง
29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 ระหว่าง กม.128+400
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท
และ กม.129+700

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,000,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

7.3ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปรายราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากทอ - สระพัง ตอน 1 ที่ กม.128+400

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง และ,กม.129+700 ปริมาณงาน 2 แห่ง (332 ม.) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง


ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเปลี่ยนรอยต่อสะพาน 1.1 1.1งานเปลี่ยนรอยต่อสะพานเป็นชนิด ASPHALTIC PLUG JOINT 2. งานเสริมกำลัง	M.	332.000	7.373.77	2,448,091.64	1.2775	9,419.99	3,127,437.07
2	2.1 2.งานเสริมกำลังโครงสร้างด้วยวัสดุ Carbon Fiber reinforced Polymer 3. 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างกรกอสราง	SQ.M.	191.000	3,522.50	672,797.50	1.2775	4,499.99	859,498.80
3	3.1 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างกรกอสรางบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงชองจราจร	L.S	1.000	10,226.33	10,226.33	1.2775	13,064.13	13,064.13
							รวมราคากลาง	4,000,000.00


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน บึงประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนชุม 0402 ตอน ปากทอ - สระพัง ตอน 1 ที่ กม.128+400 และ กม.129+700 ประมาณงาน 2 แห่ง (332 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง


(พิศาย โภท)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พิศัย ละอองศิริ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ชชาติชาย เพชรสวัสดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 ที่ กม.128+400 และ กม.129+700 ปริมาณงาน 2 แห่ง (332 ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 ระหว่าง กม.128+400 และ กม.129+700
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	163.35	228.69

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปังบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระหัง ตอน 1 ที่ กม.128+400 และ กม.129+700
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปังบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระหัง ตอน 1 ระหว่าง กม.128+400 และ กม.129+700

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
137	343.06	480.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงปประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 ที่ กม.128+400 และ กม.129+700 ปริมาณงาน 2 แห่ง (332 ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงปประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กร่อนน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 ระหว่าง กม.128+400 และ กม.129+700
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	101.70	142.38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 ที่ กม.128+400 และ กม.129+700 จำนวนสะพาน 1372 สะพาน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 ระหว่าง กม.128+400 และ กม.129+700

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
137	213.75	299.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 ที่ กม.128+400 และ กม.129+700 ปริมาณงาน 2 แห่ง (332 ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 ระหว่าง กม.128+400 และ กม.129+700
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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)

งานชุดรื้อผิวทาง AC เดิมและขนทิ้ง 36.000 ตร.ม. @ 15.710 = 565.560 บาท

ค่าเหล็กแผ่นอาบสังกะสี 45.220 กก. @ 26.300 บาท = 1,189.286 บาท

ค่าวัสดุอุดรอยต่อ (backing rod) 25 mm.(คิด 50%ของความยาว) = 1,760.000 บาท

พิพัฒน์ ละอองศรี

04 เมษายน 2567 09:39:48

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 ที่ กม.128+400 และ กม.129+700 ปริมาณงาน 2 แห่ง (332 ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 ระหว่าง กม.128+400 และ กม.129+700
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1 งานเปลี่ยนรอยต่อสะพาน

1.1 1.1งานเปลี่ยนรอยต่อสะพานเป็นชนิด ASPHALTIC PLUG JOINT

8.000 ม. @ 220.000		1,760.000 บาท
ค้ำยาง Visco Elastic Materials 462.000 กก. @ 221.000	=	102,102.000 บาท
ค้ำหินแกรนิต 1 " 0.315 ตัน @ 420.000	=	132.300 บาท
ค้ำหินแกรนิต Size 3/4" 1.050 ตัน @ 420.000	=	441.000 บาท
ค้ำหินแกรนิต Size 1/2" 0.735 ตัน @ 345.000	=	253.575 บาท
ค้ำหินแกรนิต Size 3/8 0.735 ตัน @ 210.000	=	154.350 บาท
รวมราคาวัสดุ	=	106,598.071 บาท
ค่าแรงและอุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลือง คิด 30% ของค่าวัสดุ	=	31,979.421 บาท
รวมเป็นเงินต่อ 21 เมตร	=	138,598.492 บาท
ราคาต้นทุนต่อเมตร	=	6,599.928 บาท
ค่างานต้นทุน = 793.285 + 6,599.928	=	7,393.213 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	7,373.77 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 ที่ กม.128+400 และ กม.129+700 ปริมาณงาน 2 แห่ง (332 ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 ระหว่าง กม.128+400 และ กม.129+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเสริมกำลัง

2.1 งานเสริมกำลังโครงสร้างด้วยวัสดุ Carbon Fiber reinforced Polymer

2.งานเสริมกำลังโครงสร้างด้วยวัสดุ Carbon Fiber reinforced

Polymer

งานเตรียมผิวคอนกรีต (ขัดผิว อุดรอยแตก อุดช่องว่างบนผิวคอนกรีต)	=	867.860 บาท/ตร.ม.
งานทาสี Primer	=	292.860 บาท/ตร.ม.
งานทาสี Epoxy	=	101.430 บาท/ตร.ม.
งานติดตั้ง Carbon Fiber Fabric	=	1,321.430 บาท/ตร.ม.
งาน UV coating protection	=	132.140 บาท/ตร.ม.
งานค่าแรง 30 %	=	814.710 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,530.430 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	3,522.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 ที่ กม.128+400 และ กม.129+700 ปริมาณงาน 2 แห่ง (332 ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 1 ระหว่าง กม.128+400 และ กม.129+700
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

3.1 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 17 24.870 ตร.ม. @ 2,569.410	=	63,901.226 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 81.000 ม. @ 132.400	=	10,724.400 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 32.000 ชุด @ 1,639.660	=	52,469.120 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 48.000 ชุด @ 732.890	=	35,178.720 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 24.690 ตร.ม. @ 56.610	=	1,397.700 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	166,747.166 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 75 วัน	=	2.500 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	-	11,579.664
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ คิดให้	=	10,226.33 บาท/ตร.ม.