

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม
ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) ทางหลวงหมายเลข

2. ๓๖๔๓ กม.๒+๖๕๑ - กม.๓+๓๐๐ ตำบลแม่กลอง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท
โครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗

4. ลักษณะงานปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง)

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย(กำแพงกันเสียง)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ มิ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 4,000,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

7.3 ขาดิชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งบประมาณรายจ่ายก่อสร้างโครงการพัฒนาและยกระดับสะพานและยกระดับผิวของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: งานติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสี่ยง) ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓ กม.๒+๖๕๑ - กม.๓+๓๐๐ ตำบลแมกตอง อำเภอมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ผู้มีอำนาจลงนาม: ประจวบดิเรกวัฒนกุล (e-Bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 ติดตั้งกำแพงกันเสี่ยง	ม.	268.000	11,655.58	3,123,695.44	1.2775	14,890.00	3,990,520.92
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.000	7,420.03	7,420.03	1.2775	9,479.08	9,479.08
รวมราคากลาง								4,000,000.00

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

13 มิถุนายน 2567 10:38:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง _____ ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาและยกระดับเสาธารภูมิภาคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓ กม.๒+๖๕๑ - กม.๓+๓๐๐ ตำบลแม่กลอง ตำบลใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง _____ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง



(พิพัฒน์ ร่องศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พิพัฒนา โภพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชาติชาย เพชรสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

13 มิถุนายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) ทางหลวงหมายเลข ๓๖๕๓ กม.๒+๖๕๑ - กม.๓+๓๐๐ ตำบลแม่กลอง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) / โครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) /

Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางลอด

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและยกระดับสะพานมิตรภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทูลรวมทั้งโครงการ 3,131,115.47 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทูลงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 3,131,115.47 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทูล	Factor F
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓ กม.๒+๖๕๑ - กม.๓+๓๐๐ ตำบลแม่กลอง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

โครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง)

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

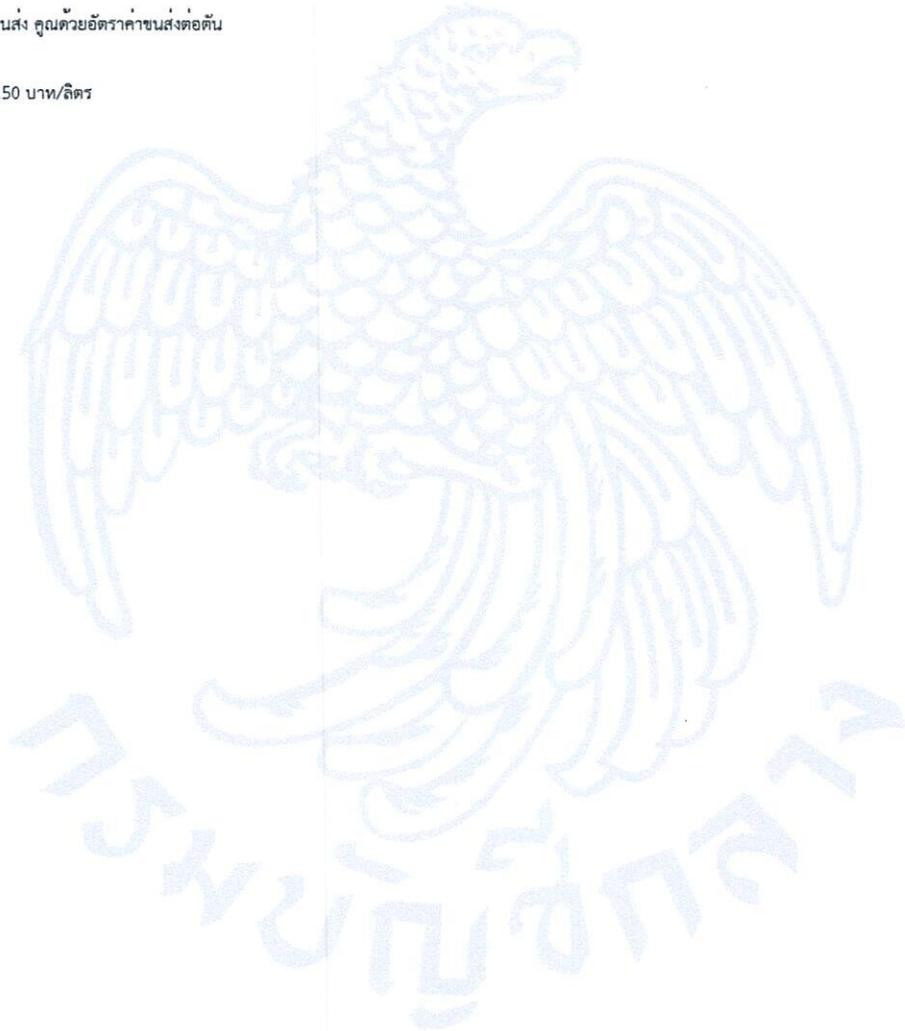
1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสีย) ซึ่งทางผู้ส่งมอบได้ยื่นที่เลขที่ ๐๔๒๑-๕๗๕๑๘ กม.๓+๓๐๐ ตำบลแม่กลอง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓ กม.๒+๖๕๑ - กม.๓+๓๐๑ ตำบลแม่กลอง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภูมิประเทศเป็นที่ราบ พิวทางลาดตียง และการจราจรปกติ โครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง)

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

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

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

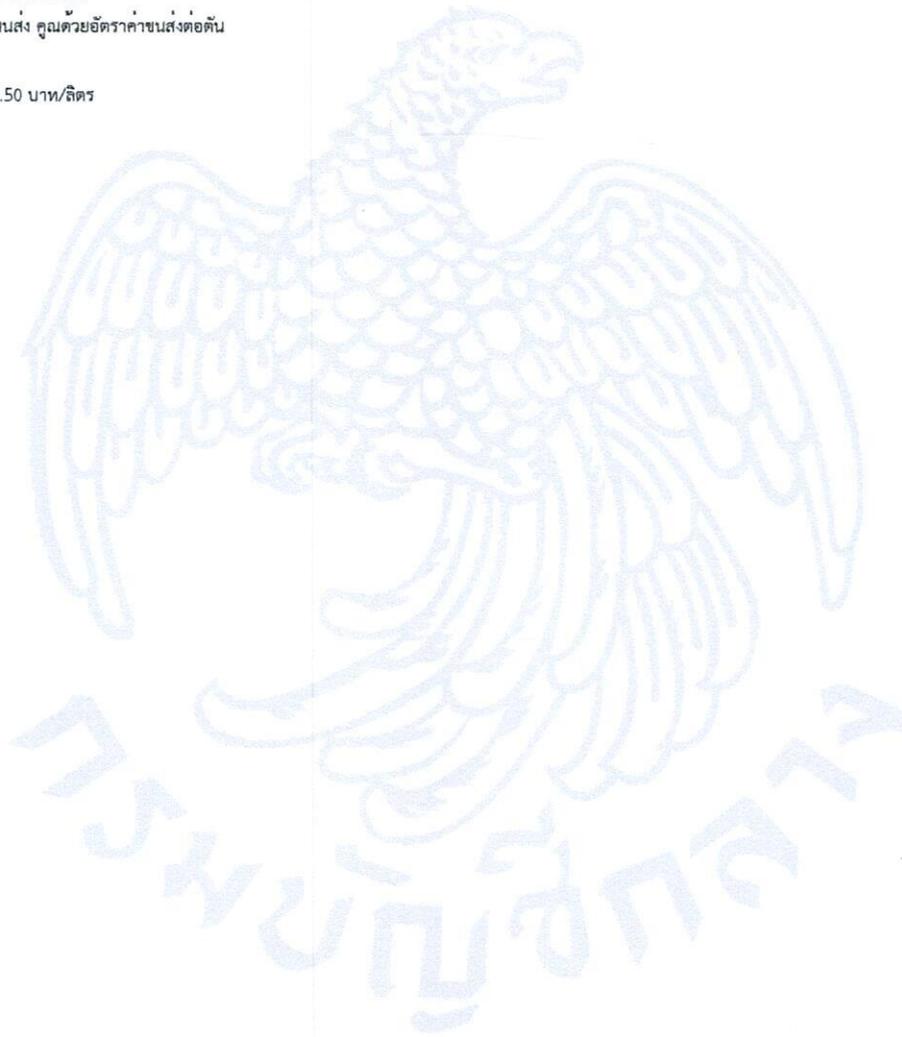
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

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

42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี
๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสีย) ซึ่งหนังสือพิมพ์ครั้งที่๑๓๓๓ ปี๒๕๖๗
กม.๓+๓๐๐ ตำบลแม่กลอง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗

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



ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

13 มิถุนายน 2567 10:38:39

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓ กม.๒+๖๕๑ - กม.๓+๓๐๐ ตำบลแม่กลอง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
 โครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.8] งานราวกันอันตราย

1.1.1 [1(1)] ติดตั้งกำแพงกันเสียง

คิดเทียบจากความยาว 268.000 ม.

Transparent Acrylic Panel with Embedded Black Polyamide	=	2,334,280.000 บาท
Threads - 2x2 x0.12 m. 536.000 ตร.ม. @ 4,355.000 บาท		
Hot dip galvanize H-Beam 100x100x6x8T mm. (17.2 kg./m.)	=	176,393.700 บาท
ยาว 2.00 ม./ต้น 270.000 เมตร @ 653.310 บาท		
Hot dip galvanize 2L ขนาด 40x40x4T ความยาว 4.00 ม./ชุด (นน.	=	89,796.600 บาท
3.00 kg./m.) 540.000 เมตร @ 166.290 บาท		
Bottom Plate Galvanized - 280 x 200 x 15 mm. (6.60 กก./ชุด)	=	50,252.400 บาท
135.000 ชุด @ 372.240 บาท		
Stiffener Plate Galvanized 2 - 65 x 50 x 6T mm. 270.000 ชุด	=	2,435.400 บาท
@ 9.020 บาท		
ACHOR BOLTS M20 & 2 NutS(Galvanized) พร้อมวัสดุยึด	=	121,500.000 บาท
EPOXY (จำนวน 4 จุด/ชุด) 135.000 ชุด @ 900.000 บาท		
Fixing Bolt & 2-Nut (Galvanized) M 10 x 55 mm. (จำนวน 8	=	21,600.000 บาท
ชิ้น/ชุด) 135.000 ชุด @ 160.000 บาท		
Sleep Anchor (Galvanized) M 10x85 mm. (จำนวน 5 ชิ้น/ชุด)	=	37,125.000 บาท
135.000 ชุด @ 275.000 บาท		
EPDM -U- GASKET 540.000 เมตร @ 250.000 บาท	=	135,000.000 บาท
Wire Rope Restraint System จำนวน 2 ชิ้น/ชุด 135.000 ชุด @	=	32,400.000 บาท
240.000 บาท		
Aluminum bottom Cover L = 2.00 m. H Section 134.000 ชิ้น	=	46,900.000 บาท
@ 350.000 บาท		
EPDM. Rubber Sponge 268.000 เมตร @ 150.000 บาท	=	40,200.000 บาท
Nonshrink grout 135.000 ตัว @ 40.000 บาท	=	5,400.000 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (กั้นพวงกันเสียง) ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓ กม.๒+๖๕๑ - กม.๓+๓๐๐ ตำบลแม่กลอง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทวมต่อหน่วย** / โครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.8] งานราวกันอันตราย

1.1.1 [1(1)] ติดตั้งกั้นพวงกันเสียง

ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	3,093,283.100 บาท
ค่าตัดประกอบและติดตั้ง 15.000 %	=	463,992.465 บาท
ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ + ค่าตัดประกอบและติดตั้ง)	=	3,557,275.565 บาท
ค่างานต้นทุน = 3,557,275.565 / 268.000	=	13,273.416 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	11,655.58 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งราวกันอันตราย (กำแพงกันเสียง) ทางหลวงหมายเลข ๓๖๔๓ กม.๒+๖๕๑ - กม.๓+๓๐๐ ตำบลแม่กลอง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทวมต่อหน่วย
โครงการพัฒนาและยกระดับสาธารณูปโภคเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดสมุทรสงคราม ประจำปี ๒๕๖๗

2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 [2] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด 9.315 ตร.ม. @ 4,286.210	=	39,926.046 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 36.500 ม. @ 150.000	=	5,475.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด @ 2,328.060	=	9,312.240 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 1,067.750	=	35,235.750 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 11.130 ตร.ม. @ 87.930	=	978.660 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	94,003.696 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. = 94,003.696 x 3.000 / 36.000	=	7,833.641 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม คิดให้	=	7,420.03 บาท