

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๕
กม.๕๓+๘๗๕ - กม.๘๐+๘๒๖ ตำบลบางแก้ว ตำบลแม่กลอง ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางชันแดก ตำบลคลองโคน

2. อำเภอเมืองสมุทรสงคราม ตำบลยี่สาร ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,200,000.00 บาท

ทางหลวงหมายเลข ๓๕ กม.๕๓+๘๗๕ - กม.๘๐+๘๒๖

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 3,200,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

7.3 ขาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ขาติชาย เพชรสวัสดิ์

06 พฤศจิกายน 2567 15:56:07

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาก่อสร้างโครงการงานติดตั้งป้ายแนะนำนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๕ กม.๕๓+๘๗๕ - กม.๕๐+๘๒๖ ตำบลแม่กลอง ตำบลแหลมใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ตำบลเมืองสมุทรสงคราม ตำบลยี่สาร ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS) 1.1.1.1 งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE (เปลี่ยนหน้าป้าย)	SQ.M.	182.989	6,775.64	1,239,501.60	1.3616	9,222.98	1,687,705.37
2	1.1.1.2 งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.00 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE (เปลี่ยนหน้าป้าย) 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	SQ.M.	151.380	7,305.37	1,105,886.91	1.3616	9,946.99	1,505,775.61

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

06 พฤศจิกายน 2567 15:56:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๕ กม.๕๓+๕๗๕ - กม.๕๖+๕๒๖ ตำบลบางแก้ว ตำบลแม่กลอง ตำบลแหลมใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตำบลบางขันแตก ตำบลคลองโคน อำเภอเมืองสมุทรสงคราม ตำบลยี่สาร ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	L.S.	1.000	4,787.77	4,787.77	1.3616	6,519.02	6,519.02
							รวมราคากลาง	3,200,000.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๕ กม.๕๓+๕๗๕ - กม.๕๐+๕๒๖ ตำบลบางแก้ว ตำบลแม่กลอง ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางชันแตก ตำบลคลองโคน อำเภอเมืองสมุทรสงคราม ตำบลเพชรพนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง



(พิชัย ละอองศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิชัย ละอองศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชาติชาย เพชรสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

06 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งป้ายโฆษณาแม่เหล็กของเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๕ กม.๕๓+๘๗๕ - กม.๕๖+๘๒๖ ตำบลบางแก้ว ตำบลแม่กลอง ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก ตำบลคลองโคน อำเภอเมืองสมุทรสงคราม ตำบลสีสาร ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการงานติดตั้งป้ายโฆษณาแม่เหล็กของเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๕ กม.๕๓+๘๗๕ - กม.๕๖+๘๒๖
Factor F งานก่อสร้างสุลุสที่นี้ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งป้ายแนะนำแนวหน้าแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๕ กม.๕๓+๘๗๕ - กม.๘๐+๘๒๖ ตำบลบางแก้ว ตำบลแม่กลอง ตำบลแหลมใหญ่
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,350,176.28 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,350,176.28 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,200,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๕ กม.๕๓+๘๗๕ - กม.๘๐+๘๒๖ ตำบลบางแก้ว ตำบลแม่กลอง ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก ตำบลคลองโคน อำเภอเมืองสมุทรสงคราม ตำบลยี่สาร ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๕ กม.๕๓+๘๗๕ - กม.๘๐+๘๒๖ รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 [6.11(3)] แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)

1.1.1.1 [6.11(3.1)]งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรมติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE (เปลี่ยนหน้าป้าย)

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม. มี FRAME

โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. 8.910 กก. @ 145.870 = 1,299.701 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000 = 3,435.000 บาท

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่อง 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000 = 1,374.000 บาท

แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

ค่าแผ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท

ค่า FRAME 75x75x6 มม. 18.390 กก. @ 24.060 = 442.463 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท

ค่าขนส่ง 1.000 ตร.ม. @ 126.000 = 126.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 6,911.164 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,911.164 / 1.000 ตร.ม. = 6,911.164 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย คิดให้ = 6,773.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๕ กม.๕๓+๘๗๕ - กม.๘๐+๘๒๖ ตำบลบางแก้ว ตำบลแม่กลอง ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก ตำบลคลองโคกน อำเภอมืองสมุทรสงคราม ตำบลยี่สาร ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๕ กม.๕๓+๘๗๕ - กม.๘๐+๘๒๖ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 [6.11(3)] แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)

1.1.1.2 [6.11(3.2)] งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.00 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE (เปลี่ยนหน้าป้าย)

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม. มี FRAME

โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. 8.910 กก. @ 145.870 = 1,299.701 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000 = 3,435.000 บาท

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่อง 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000 = 1,374.000 บาท

แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

ค่าพ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท

ค่า FRAME 75x45x3.2 มม. 21.200 กก. @ 36.500 = 773.800 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 1.000 ตร.ม. @ 200.000 = 200.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 7,316.501 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7,316.501 / 1.000 ตร.ม. = 7,316.501 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน เฉลี่ย คิดให้ = 7,305.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๕ กม.๕๓+๘๗๕ - กม.๘๐+๘๒๖ ตำบลบางแก้ว ตำบลแม่กลอง ตำบลแหลมใหญ่ ตำบลบางขันแตก ตำบลคลองโคน อำเภอเมืองสมุทรสงคราม ตำบลยี่สาร ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๕ กม.๕๓+๘๗๕ - กม.๘๐+๘๒๖ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด 9.315 ตร.ม. @ 2,523.600	=	23,507.334 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 36.500 ม. @ 123.050	=	4,491.325 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด @ 1,550.910	=	6,203.640 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 700.160	=	23,105.280 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 11.130 ตร.ม. @ 52.200	=	580.986 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	60,964.565 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ $60,964.565 \times 3.000 / 36.000$	=	5,080.380 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย คิดให้ เป็นเงิน	=	4,787.77 บาท