

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕
 กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที
 ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานป้าย

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๗ พ.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 14,907,365.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สมุทรสงคราม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆระดับ การสะท้อนแบบที่ 3, แบบที่ 4 High Intensity Grade	ตร.ม.	113.118	7,039.21	796,261.35	1.3007	9,155.90	1,035,697.13
2	1.1.2 เสาป้าย (SIGN POST) 1.1.2.1 เสาเหล็กขนาด 100 x 100 มม. (STEEL SIGN POST SIZE 100 x 100 MM.TUBE , 3.2. MM. THICK) 1.1.3 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)	ม.	190.000	345.70	65,683.00	1.3007	449.65	85,433.87

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 พฤศจิกายน 2565 11:21:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ

ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.1.3.1 งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE (ติดตั้งใหม่)	ตร.ม.	60.390	12,781.89	771,898.33	1.3007	16,625.40	1,004,008.15
4	1.1.3.2 งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE (เปลี่ยนหน้าป้าย)	ตร.ม.	48.312	12,781.89	617,518.66	1.3007	16,625.40	803,206.52
5	1.1.3.3 งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE (ติดตั้งใหม่)	ตร.ม.	337.500	12,855.89	4,338,862.87	1.3007	16,721.65	5,643,558.93

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 พฤศจิกายน 2565 11:21:14

หน้า 2 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.1.3.4 งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE (เปลี่ยนหน้าป้าย) 1.1.4 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)	ตร.ม.	202.500	12,855.89	2,603,317.72	1.3007	16,721.65	3,386,135.35
7	1.1.4.1 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูงสำหรับแผ่นป้ายขนาด < 52,800 ตร.ซม. (STEEL POLE FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.) (DWG.NO.RS-109)	EACH	5.000	65,731.60	328,658.00	1.3007	85,497.09	427,485.46

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 พฤศจิกายน 2565 11:21:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.1.5 โครงเหล็กสำหรับติดตั้งแผ่นป้ายเหนือศีรษะชนิดที่ 2 (STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE II. (DWG.NO.RS-108) 1.1.5.1 ฐานรากและเสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายเหนือศีรษะ (OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FARMER FOR MOUNTING WIDE ≤ 20.00 M. FOR SIGN BOARD 3.01< HEIGHT ≤ 5.20 M. ,PILE FOOTING)) 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	EACH	5.000	386,757.20	1,933,786.00	1.3007	503,055.09	2,515,275.45

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 พฤศจิกายน 2565 11:21:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1,000	5,046.77	5,046.77	1.3007	6,564.33	6,564.33
รวมราคากลาง								14,907,365.19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง



(พิชัน ละอ่องศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พัฒนา โกพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชชาติชาย เพชรสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชชาติชาย เพชรสวัสดิ์

07 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,461,032.70 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,461,032.70 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3093
11,461,032.70	1.3007
20,000,000.00	1.2508

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๕ -
 กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา
 ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 [6.11(1)] งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ,
 ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆระดับการสะท้อนแบบที่ 3, แบบที่ 4 High Intensity Grade

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2-มม. หรือ....

= 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2-มม.

= 421.860 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)

= 1,865.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40
 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 315.000 บาท/ตร.ม.

= 126.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย

= 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

= 289.350 บาท/ตร.ม.

ค่าภาพพิมพ์

= 2,016.000 บาท/ตร.ม.

ฟิล์มป้องกัน UV

= 2,000.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000

= 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 7,039.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ -
 กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา
 ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 [6.11(2)] เสาป้าย (SIGN POST)

1.1.2.1 [6.11(2.3)] เสาเหล็กขนาด 100 x 100 มม. (STEEL SIGN POST SIZE 100 x 100 MM.TUBE , 3.2.

MM. THICK)

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ชุดหลุมเสา 1.00 ต้น. @ 40.000 = 40.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.03 ลบ.ม. @ 1,906.000 = 57.180 บาท

ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 332.840 = 232.988 บาท

ค่าเสาเหล็ก 100*100*3.2 มม. 20.850 กก.@ 28.540 = 595.059 บาท

ค่าทารองพื้นกันสนิม +ค่าทาสี 1.22 ตร.ม. @ 90.140 = 109.970 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 8.000 บาท

ค่าติดตั้งเสาเหล็ก = 20.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,063.197 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,063.197 /3 = 354.399 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 345.70 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.3 [6.11(3)] แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)

1.1.3.1 [6.11(3.1)] งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE (ติดตั้งใหม่)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. มี FRAME

แผ่นอลูมิเนียมหนา ..(3.0 มม.) 8:910 กก. @ 154.870 = 1,379.891 บาท

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (VERY HIGH INTENSITY)-1.000 ตร.ม. = 3,435.000 บาท
 @ 3,435.000

แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

ชนิดสีต่างๆ สะท้อนแสง (VERY HIGH INTENSITY) 0.400 ตร.ม. @ = 1,374.000 บาท
 3,435.000

ค่าภาพพิมพ์ 1 ตร.ม. @ 4,200.000 = 4,200.000 บาท

ฟิล์มป้องกัน UV 1 ตร.ม. @ 2,000.000 = 2,000.000 บาท

ค่าพ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท

ค่า FRAME 75x45x3.2 มม. = 2.98 กก./ม 1.000 กก. @ 33.000 = 33.000 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1 แห่ง @ 20.000 = 20.000 บาท

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

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 1.000 ตร.ม. @ 126.000 = 126.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 12,781.891 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 12,781.89 / 1.00 ตร.ม. = 12,781.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.3 [6.11(3)] แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)

1.1.3.2 [6.11(3.2)] งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรมติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE (เปลี่ยนหน้าป้าย)

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.000 ม. X 1.000 ม. = 1.000 ตร.ม.

โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นอลูมิเนียมหนา ..(3.0 มม.) 8.910 กก. @ 154,870 = 1,379.891 บาท

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (VERY HIGH INTENSITY) 1.000 ตร.ม. = 3,435.000 บาท

@ 3,435.000

แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

ชนิดสี ต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY) 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000 = 1,374.000 บาท

ค่าภาพพิมพ์ 1 ตร.ม. @ 4,200.000 = 4,200.000 บาท

ฟิล์มป้องกัน UV 1 ตร.ม. @ 2,000.000 = 2,000.000 บาท

ค่าพ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท

ค่า FRAME 75x45x3.2 มม. = 2.98 กก./ม 1.000 กก. @ 33.000 = 33.000 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) = 12,781.891 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 12,781.89 / 1.00 ตร.ม. = 12,781.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ -
 กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา
 ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.3 [6.11(3)] แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)

1.1.3.3 [6.11(3.3)] งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม
 ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE (ติดตั้งใหม่)

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.000 ม. X 1.000 ม. = 1.000 ตร.ม.

โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นอลูมิเนียมหนา ..(3.0 มม.) 8.910 กก. @ 154.870 = 1,379.891 บาท

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (VERY HIGH INTENSITY) 1.000 ตร.ม. = 3,435.000 บาท

@ 3,435.000

แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

ชนิดสีต่างๆ.(VERY HIGH INTENSITY) 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000 = 1,374.000 บาท

ค่าภาพพิมพ์ 1 ตร.ม. @ 4,200.000 = 4,200.000 บาท

ฟิล์มป้องกัน UV 1 ตร.ม. @ 2,000.000 = 2,000.000 บาท

ค่าพ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @.74.000 = 74.000 บาท

ค่า FRAME 75x45x3.2 มม. = 2.98 กก./ม 1.000 กก. @ 33.000 = 33.000 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. @ 200.000 = 200.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 12,855.891 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 12,855.89 / 1.00 ตร.ม. = 12,855.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ -
 กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา
 ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.3 [6.11(3)] แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)

1.1.3.4 [6.11(3.4)] งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. มีเฟรม
 ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE (เปลี่ยนหน้าป้าย)

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.000 ม. X 1.000 ม. = 1.000 ตร.ม.

โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นอลูมิเนียมหนา ..(3.0 มม.)-8.910 กก. @ 154.870 = 1,379.891 บาท

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY) 1.000 = 3,435.000 บาท

ตร.ม. @ 3,435.000

แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

ชนิดสีต่างๆ(VERY HIGH INTENSITY) 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000 = 1,374.000 บาท

ค่าภาพพิมพ์ 1 ตร.ม. @ 4,200.000 = 4,200.000 บาท

ฟิล์มป้องกัน UV 1 ตร.ม. @ 2,000.000 = 2,000.000 บาท

ค่าพ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท

ค่า FRAME 75x45x3.2 มม. = 1.000 กก. @ 33.000 = 33.000 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. @ 200.000 = 200.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 12,855.891 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 12,855.89 / 1.00 ตร.ม. = 12,855.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.4 [6.11(4)] เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.4.1 [6.11(4.1)] เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูงสำหรับแผ่นป้ายขนาด 52,800 ตร.ซม. (STEEL POLE FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE 52,800 SQ.CM.) (DWG.NO.RS-109)

FOUNDATION TYPE A AT SIDE SLOPE

เสาเข็มคอนกรีต 0.18 x 0.18 x 6.00 ม. 2.000 ต้น @ 2,980.050	=	5,960.100 บาท
ขุดดิน 15.500 ลบ.ม. @ 125.000	=	1,937.500 บาท
ทรายรองพื้นบดอัดแน่น 0.077 ลบ.ม. @ 541.920	=	41.727 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.153 ลบ.ม. @ 1,906.000	=	291.618 บาท
คอนกรีต CLASS B 1.984 ลบ.ม. @ 2,806.000	=	5,567.104 บาท
ไม้แบบ (1) 9.120 ตร.ม. @ 381.920	=	3,483.110 บาท
เหล็กเสริม SR.24 ขนาด RB9 มม. 36.952 กก. @ 29,000.000	=	1,071.608 บาท
(บาท/ตัน) / 1,000		
เหล็กเสริม SD.40 ขนาด DB 12 มม. 8.791 กก. @ 27,610.000	=	242.719 บาท
(บาท/ตัน) / 1,000		
เหล็กเสริม SD.40 ขนาด DB 16 มม. 33.630 กก. @ 26,870.000	=	903.638 บาท
(บาท/ตัน) / 1,000		
เหล็กเสริม SD.40 ขนาด DB 25 มม. 142.296 กก. @ 28.290	=	4,025.553 บาท
(บาท/ตัน) / 1,000		
ลวดผูกเหล็ก 5.542 กก. @ 30.620	=	169.696 บาท
PL. 90x6.0 mm.(ตัวยึดขึ้นรูป) 2.000 ชุด @ 429.000	=	858.000 บาท
(ตัวยึดขึ้นรูป ANCHORE BOLT)		
ANCHORE BOLT, M 36 8 ชุด @ 150.000	=	1,200.000 บาท
ท่อ PVC 50 มม. 2 ชุด @ 67.290	=	134.580 บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE A	=	25,886.953 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ -
 กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา
 ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.4 [6.11(4)] เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.4.1 [6.11(4.1)] เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูงสำหรับแผ่นป้ายขนาด 52,800 ตร.ซม. (STEEL POLE FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE 52,800 SQ.CM.) (DWG.NO.RS-109)

FOUNDATION TYPE B AT SIDE WALK OF RAISED MEDIAN

ขุดดิน & ถมกลับ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
คอนกรีต CLASS B 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ (1) 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
เหล็กเสริม 0.000 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.000 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.000 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.000 บาท
MOTAR 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ท่อ PVC 50 มม. 2 ม. @ 0.000 (บาท/ท่อน)	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE B	=	0.000 บาท
GALVANIZED STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN		
TYPE I (< 52,800 SQ.CM.)		
Base Plate 580x580x28 มม. 1.000 แผ่น @ 3,481.000	=	3,481.000 บาท
Stiffener Plate 150x250x12 มม. 8.000 แผ่น @ 81.000	=	648.000 บาท
Steel Pipe Dia.267.4 x 6 มม. 7.650 ม. @ 1,880.000	=	14,382.000 บาท
Steel Box ขนาด 0.20x0.30 ม. 1.000 ชุด @ 206.000	=	206.000 บาท
Steel Cap 1 ชุด @ 79.000	=	79.000 บาท
Bolt & Nut M.8 4 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	18,796.000 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	=	4,551.750 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา	=	23,347.750 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ -
 กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา
 ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.4 [6.11(4)] เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.4.1 [6.11(4.1)] เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูงสำหรับแผ่นป้ายขนาด 52,800 ตร.ซม. (STEEL POLE FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE 52,800 SQ.CM.) (DWG.NO.RS-109)

GALVANIZED OVERHANGING ARM FOR STEEL POLE TYPE I &
 TYPE II (< 52,800 SQ.CM.)

Steel Pipe Dia.101.6 x 3.2 มม. 3.000 ม. @ 395.000	=	1,185.000 บาท
Steel Pipe Dia.139.8 x 4.5 มม. 8.900 ม. @ 794.000	=	7,066.600 บาท
Flange PL. Dia.300 x 20 มม. 4.000 แผ่น @ 527.000	=	2,108.000 บาท
Stiffener Plate 9.0 มม. 32.000 แผ่น @ 36.000	=	1,152.000 บาท
Channal [- 125x65x6.0 มม. 0.900 ม. @ 737.000	=	663.300 บาท
2L 75x75x6.0 มม. 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
Steel Cap 4 ชุด @ 18.000	=	72.000 บาท
Bolt & Nut M.16 8 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
Bolt & Nut M.20*16 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	12,246.900 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	=	4,250.000 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น	=	16,496.900 บาท
สรุป		
ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก TYPE	=	25,886.953 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา	=	23,347.750 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น	=	16,496.900 บาท
ค่างานต้นทุน	=	65,731.60 บาท/EACH.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ -
 กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา
 ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.5 [6.11(6)] โครงเหล็กสำหรับติดตั้งแผ่นป้ายเหนือศีรษะชนิดที่ 2 (STEEL FRAME FOR MOUNTING
 OVERHEAD SIGN TYPE II. (DWG.NO.RS-108)

1.1.5.1 [6.11(6.1)] ฐานรากและเสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายเหนือศีรษะ (OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL
 FARM FOR MOUNTING WIDE ≤ 20.00 M: FOR SIGN BOARD 3.01 HEIGHT ≤ 5.20 M. ,PILE FOOTING))

คิดจากฐานราก จำนวน 2 ฐาน ตามแบบ 2015 DWG. NO. RS-405.

งานดินขุด 20.100 ลบ.ม. @ 53.280	=	1,070.928 บาท
งานดินถม 14.190 ลบ.ม. @ 169.010	=	2,398.251 บาท
ไม้แบบฐานราก 7.700 ตร.ม. @ 332.840	=	2,562.868 บาท
ไม้แบบเสาตอม่อ 28.000 ตร.ม. @ 332.840	=	9,319.520 บาท
ทรายหยาบ THK. 0.10 m. 0.710 ลบ.ม. @ 541.920	=	384.763 บาท
คอนกรีตหยาบ THK. 0.10 m.1:3:6 โดยปริมาตร 0.710 ลบ.ม. @ 1,906.000	=	1,353.260 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.(306 KSC.) 13.330 ลบ.ม. @ 2,316.000	=	30,872.280 บาท
คอนกรีต Non - Shrinkage 0.100 ลบ.ม. @ 2,676.000	=	267.600 บาท
ANCHOR BOLTS Ø 25 mm. x 700 mm. 32.000 ชุด @ 165.000	=	5,280.000 บาท
STIFFENER PLATE THK.20 mm.X 200 mm. 16.000 ชุด @ 298.170	=	4,770.720 บาท
BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm. 4.000 ชุด @ 2,329.510	=	9,318.040 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 mm. 502.350 กก. @ 29.000	=	14,568.150 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 mm. 310.060 กก. @ 26.870	=	8,331.312 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 25 mm. 2,032.800 กก. @ 28.290	=	57,507.912 บาท
ลวดผูกเหล็ก 71.130 กก. @ 30.620	=	2,178.000 บาท
เสาเข็ม Size 0.22 x 0.22 m. 8.000 ต้น @ 3,596.000	=	28,768.000 บาท
DIA.76.3 X 3.2 mm. 2,057.810 กก. @ 34.600	=	71,200.226 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ -
 กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา
 ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.5 [6.11(6)] โครงเหล็กสำหรับติดตั้งแผ่นป้ายเหนือศีรษะชนิดที่ 2 (STEEL FRAME FOR MOUNTING
 OVERHEAD SIGN TYPE II. (DWG.NO.RS-108)

1.1.5.1 [6.11(6.1)] ฐานรากและเสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายเหนือศีรษะ (OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL
 FARME FOR MOUNTING WIDE ≤ 20.00 M. FOR SIGN BOARD 3.01 HEIGHT ≤ 5.20 M. ,PILE FOOTING))

DIA.89.1 X 4.0 mm. 209.808-กก. @ 34.600	=	7,259.356 บาท
DIA.101.6 X 4.0.mm. 1,463.760 กก. @ 34.600	=	50,646.096 บาท
DIA.190.7 X 7.0 mm. 732.740 กก. @ 34.600	=	25,352.804 บาท
DIA.114.3 X 4.5 mm. 263.200 กก. @ 34.600	=	9,106.720 บาท
LIP CHANNEL 100 X 50 X 20 X 2.3 mm. 219.240 กก. @ 47.480	=	10,409.515 บาท
BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS 16.000 ชุด @ 100.000	=	1,600.000 บาท
BOLTS Ø 22 mm.X 50 mm. AND NUT 144.000 ชุด @ 39.000	=	5,616.000 บาท
PLATE Ø 250 mm. X 15 mm. 48.000 ชุด @ 349.450	=	16,773.600 บาท
STEEL CAP 4.000 ชุด @ 18.320	=	73.280 บาท
งานตอกเสาเข็ม ในงาน PILE FOOTING 8.000 ต้น @ 1,021.000	=	8,168.000 บาท
งานทุบหัวเสาเข็ม ในงาน PILE FOOTING 8.000 ต้น @ 200.000	=	1,600.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	386,757.20 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ -
 กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา
 ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 5,046.770	=	5,046.770 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	5,046.77 บาท