

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685

LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 -

กม.3+649 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700

LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน

1 แห่ง(17,750 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321

สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,570,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 เม.ย. 2569 เป็นเงิน 9,569,830.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุมพต พุ่มประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครปฐม(ว)

7.2 สุวิจักขณ์ ขุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายณที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครปฐม

อภิรักษ์ เกษศรี

07 เมษายน 2569 10:25:10

๗ เม.ย. ๒๕๖๙

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์					
สาย	4					
ตอน	นครชัยศรี - พระประโทน					

อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปฐม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	50.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	กาวรองพื้น(Primer)	บาท/ตัน	100,000.00	40.00	130.13	100.00	0.00	100,230.13	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน	40,000.00	48.00	155.92	100.00	0.00	40,255.92	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	48.00	155.92	100.00	0.00	37,755.92	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.บริเวณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานลบเส้นจราจร	ตร.ม.	17,750.000	120.90	2,145,975.00	1.3396	161.95	2,874,748.11
2	2. 6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	17,750.000	278.84	4,949,410.00	1.3396	373.53	6,630,229.63
3	3. 6.15(2.2)THERMOPLASTIC PAINT (RUMBLE STRIP)	ตร.ม.	118,000	354.32	41,809.76	1.3396	474.64	56,008.35
4	4. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	6,602.47	6,602.47	1.3396	8,844.66	8,844.66
รวมราคากลาง								9,569,830.75

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500
LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 -
ถนนซอยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง - ทางหลวงสาย 321/กรมทางหลวง
กม.29+650 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500

LT,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 -

กม.29+650 LT,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT,RT.บริเวณงาน 1 แห่ง (17,750 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

(สุวิจักขณ์ ขุนจันดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง



อธิการบดี เกษศรี

07 เมษายน 2569

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม. 26+500 - กม.29+650 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	งานลบเส้นจราจร	ตร.ม.	17,750.000	120.90	2,145,975.00	1.3396	161.95	2,874,748.11
0.2	2	6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	17,750.000	278.84	4,949,410.00	1.3396	373.53	6,630,229.63
0.3	3	6.15(2.2)THERMOPLASTIC PAINT (RUMBLE STRIP)	ตร.ม.	118.000	354.32	41,809.76	1.3396	474.64	56,008.35
0.4	4	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	6,602.47	6,602.47	1.3396	8,844.66	8,844.66
TOTAL									9,569,830.75

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375

Factor F งานก่อสร้างทาง

ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคงดอกเบี้ย	ค่าทำไร่	รวมทั้งค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

อภิรักษ์ เกษศรี

07 เมษายน 2569 10:25:28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375

Factor F งานก่อสร้างทาง

ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ตารางงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT.)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอเบย์	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

อภิรักษ์ เกษศรี

07 เมษายน 2569 10:25:28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375

Factor F งานก่อสร้างทาง

ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

อภิรักษ์ เกษศรี

07 เมษายน 2569 10:25:28

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375

Factor F งานก่อสร้างทาง

ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

อภิรักษ์ เกษศรี

07 เมษายน 2569 10:25:28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375

Factor F งานก่อสร้างทาง

ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอเบย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,143,797.23 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,143,797.23 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,570,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
7,143,797.23	1.3396
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685

LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649

LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650

ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม.)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 50.00 - 50.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	14.44	20.22
2	16.97	23.76
3	19.51	27.31
4	22.04	30.86
5	24.58	34.41
6	27.12	37.96
7	30.32	42.45
8	34.31	48.04
9	38.30	53.63
10	42.30	59.22
11	46.29	64.80
12	50.28	70.39
13	54.27	75.98
14	58.26	81.57
15	62.25	87.16
16	66.25	92.74
17	70.24	98.33
18	74.23	103.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	78.22	109.51
20	82.21	115.10
21	86.20	120.68
22	90.20	126.27
23	94.19	131.86
24	98.18	137.45
25	102.17	143.04
26	106.16	148.63
27	110.15	154.21
28	114.15	159.80
29	118.14	165.39
30	122.13	170.98
31	126.12	176.57
32	130.11	182.16
33	134.11	187.75
34	138.09	193.33
35	142.09	198.92
36	146.08	204.51
37	150.07	210.10
38	154.06	215.68
39	158.05	221.27
40	162.05	226.87
41	166.04	232.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	170.03	238.04
43	174.02	243.63
44	178.01	249.21
45	182.00	254.80
46	186.00	260.40
47	189.99	265.99
48	193.98	271.57
49	197.97	277.16
50	201.97	282.75
51	205.96	288.34
52	209.94	293.92
53	213.94	299.51
54	217.93	305.10
55	221.92	310.69
56	225.92	316.28
57	229.91	321.87
58	233.89	327.45
59	237.88	333.04
60	241.88	338.63
61	245.88	344.23
62	249.87	349.81
63	253.86	355.40
64	257.85	360.98

อภิรักษ์ เกษศรี

07 เมษายน 2569 10:25:32

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685
 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.7+500-กม.9+648
 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650
 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	261.85	366.59
66	265.83	372.16
67	269.82	377.75
68	273.81	383.34
69	277.81	388.94
70	281.80	394.52
71	285.80	400.12
72	289.79	405.70
73	293.78	411.29
74	297.76	416.86
75	301.76	422.46
76	305.75	428.04
77	309.73	433.63
78	313.73	439.22
79	317.72	444.81
80	321.71	450.40
81	325.70	455.99
82	329.70	461.57
83	333.68	467.16
84	337.70	472.77
85	341.68	478.35
86	345.65	483.92
87	349.65	489.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	353.65	495.10
89	357.63	500.68
90	361.64	506.29
91	365.63	511.89
92	369.62	517.47
93	373.60	523.03
94	377.59	528.63
95	381.61	534.25
96	385.58	539.81
97	389.57	545.39
98	393.57	551.00
99	397.57	556.59
100	401.54	562.16
101	405.54	567.75
102	409.55	573.37
103	413.54	578.96
104	417.51	584.52
105	421.50	590.11
106	425.51	595.72
107	429.50	601.30
108	433.50	606.90
109	437.48	612.47
110	441.47	618.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	445.49	623.68
112	449.47	629.26
113	453.47	634.86
114	457.44	640.42
115	461.43	646.00
116	465.43	651.60
117	469.40	657.16
118	473.39	662.74
119	477.39	668.34
120	481.41	673.97
121	485.39	679.55
122	489.39	685.14
123	493.35	690.68
124	497.37	696.32
125	501.36	701.91
126	505.37	707.51
127	509.33	713.06
128	513.30	718.62
129	517.29	724.21
130	521.30	729.81
131	525.32	735.44
132	529.29	741.00
133	533.27	746.58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685
 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.7+500 - กม.13+648
 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650
 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	537.27	752.18
135	541.29	757.80
136	545.25	763.35
137	549.22	768.91
138	553.28	774.59
139	557.21	780.10
140	561.23	785.72
141	565.19	791.27
142	569.24	796.93
143	573.22	802.51
144	577.22	808.11
145	581.16	813.62
146	585.18	819.25
147	589.14	824.80
148	593.20	830.47
149	597.18	836.06
150	601.18	841.66
151	605.11	847.16
152	609.14	852.79
153	613.09	858.33
154	617.14	864.00
155	621.12	869.57
156	625.11	875.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	629.11	880.76
158	633.13	886.38
159	637.06	891.89
160	641.10	897.55
161	645.06	903.09
162	649.03	908.65
163	653.01	914.22
164	657.01	919.81
165	661.01	925.42
166	665.03	931.04
167	669.06	936.68
168	673.00	942.20
169	677.05	947.87
170	681.01	953.42
171	684.98	958.98
172	688.97	964.55
173	692.96	970.14
174	696.97	975.75
175	700.98	981.37
176	704.90	986.86
177	708.94	992.51
178	712.99	998.18
179	716.93	1,003.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	720.89	1,009.24
181	724.85	1,014.80
182	728.95	1,020.53
183	732.94	1,026.11
184	736.94	1,031.71
185	740.82	1,037.15
186	744.84	1,042.78
187	748.87	1,048.42
188	752.91	1,054.08
189	756.83	1,059.57
190	760.90	1,065.26
191	764.84	1,070.77
192	768.79	1,076.30
193	772.88	1,082.04
194	776.85	1,087.60
195	780.84	1,093.17
196	784.83	1,098.76
197	788.83	1,104.36
198	792.84	1,109.97
199	796.71	1,115.40
200	800.74	1,121.04
201.0 - 1000.0	4.01	5.61

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685
LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.31+500 - กม.34+648
LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650
LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม)
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 4.01 บาท/ตัน
5.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 50.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685

LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649

LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300- กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650

ตารางคำนวณวงเงินก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม.)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 50.00 - 50.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.87	12.72
2	11.43	16.00
3	13.99	19.59
4	16.55	23.17
5	19.11	26.76
6	21.67	30.34
7	24.23	33.93
8	27.03	37.85
9	30.26	42.36
10	33.48	46.87
11	36.70	51.38
12	39.92	55.89
13	43.14	60.40
14	46.36	64.91
15	49.58	69.42
16	52.81	73.93
17	56.03	78.44
18	59.25	82.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	62.47	87.46
20	65.70	91.97
21	68.91	96.48
22	72.14	101.00
23	75.36	105.50
24	78.58	110.02
25	81.81	114.53
26	85.03	119.04
27	88.25	123.55
28	91.48	128.07
29	94.68	132.56
30	97.92	137.08
31	101.13	141.58
32	104.36	146.11
33	107.58	150.62
34	110.81	155.14
35	114.02	159.62
36	117.25	164.15
37	120.48	168.67
38	123.70	173.18
39	126.92	177.69
40	130.13	182.19
41	133.37	186.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	136.59	191.23
43	139.80	195.72
44	143.03	200.25
45	146.25	204.74
46	149.48	209.27
47	152.69	213.76
48	155.92	218.28
49	159.12	222.77
50	162.34	227.28
51	165.58	231.81
52	168.79	236.30
53	172.01	240.81
54	175.25	245.35
55	178.45	249.83
56	181.67	254.34
57	184.90	258.87
58	188.15	263.41
59	191.36	267.90
60	194.58	272.41
61	197.81	276.93
62	201.05	281.48
63	204.25	285.95
64	207.45	290.43

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685
 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 322 ระหว่าง กม. 31+500 - กม. 37+648
 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650
 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	210.67	294.94
66	213.90	299.46
67	217.15	304.00
68	220.32	308.45
69	223.60	313.03
70	226.80	317.52
71	230.01	322.01
72	233.23	326.53
73	236.47	331.06
74	239.72	335.61
75	242.89	340.04
76	246.16	344.62
77	249.35	349.08
78	252.54	353.56
79	255.85	358.19
80	259.07	362.70
81	262.30	367.22
82	265.42	371.59
83	268.67	376.14
84	271.93	380.71
85	275.20	385.29
86	278.36	389.71
87	281.53	394.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	284.83	398.77
89	288.02	403.22
90	291.21	407.69
91	294.55	412.37
92	297.76	416.87
93	300.98	421.37
94	304.21	425.90
95	307.30	430.22
96	310.54	434.76
97	313.80	439.32
98	317.07	443.86
99	320.34	448.48
100	323.46	452.85
101	326.76	457.46
102	329.89	461.85
103	333.21	466.49
104	336.35	470.89
105	339.69	475.56
106	342.85	479.99
107	346.01	484.42
108	349.19	488.86
109	352.56	493.59
110	355.75	498.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	358.95	502.53
112	362.15	507.01
113	365.36	511.50
114	368.57	516.00
115	371.80	520.52
116	375.03	525.04
117	378.27	529.57
118	381.51	534.12
119	384.77	538.68
120	388.03	543.25
121	391.06	547.48
122	394.34	552.07
123	397.62	556.67
124	400.92	561.28
125	403.96	565.54
126	407.27	570.18
127	410.59	574.82
128	413.64	579.10
129	416.98	583.77
130	420.33	588.46
131	423.39	592.75
132	426.76	597.46
133	429.83	601.77

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685
 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม. 7+500 - กม.9+648
 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650
 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	433.21	606.50
135	436.30	610.82
136	439.39	615.14
137	442.79	619.91
138	445.89	624.25
139	449.31	629.04
140	452.42	633.39
141	455.53	637.75
142	458.99	642.58
143	462.11	646.95
144	465.23	651.33
145	468.71	656.20
146	471.85	660.59
147	474.99	664.99
148	478.14	669.39
149	481.29	673.80
150	484.81	678.74
151	487.97	683.16
152	491.14	687.60
153	494.31	692.03
154	497.48	696.48
155	500.66	700.93
156	503.85	705.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	507.03	709.85
158	510.64	714.90
159	513.85	719.39
160	517.05	723.88
161	520.27	728.37
162	523.48	732.88
163	526.71	737.39
164	529.94	741.91
165	533.17	746.44
166	536.41	750.97
167	539.66	755.52
168	542.91	760.07
169	545.69	763.96
170	548.95	768.52
171	552.21	773.09
172	555.48	777.67
173	558.75	782.25
174	562.03	786.85
175	565.32	791.45
176	568.62	796.07
177	571.92	800.69
178	574.70	804.58
179	578.01	809.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	581.33	813.86
181	584.65	818.51
182	587.98	823.17
183	591.32	827.84
184	594.10	831.74
185	597.44	836.42
186	600.80	841.11
187	604.16	845.82
188	606.94	849.71
189	610.31	854.43
190	613.68	859.16
191	617.07	863.90
192	619.85	867.79
193	623.25	872.54
194	626.65	877.31
195	630.06	882.09
196	632.84	885.98
197	636.26	890.77
198	639.70	895.57
199	642.48	899.47
200	645.92	904.28
201.0 - 1000.0	3.23	4.52

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685
LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.7+500 - กม.9+648
LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650
LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.23 บาท/ตัน

4.52 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 50.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685

LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649

LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม)

ผู้มีประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 50.00 - 50.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	5.01	7.02
2	6.91	9.68
3	8.81	12.34
4	10.71	15.00
5	12.61	17.65
6	14.51	20.31
7	16.41	22.97
8	18.31	25.63
9	20.21	28.29
10	22.11	30.95
11	24.01	33.61
12	25.90	36.27
13	27.80	38.93
14	29.70	41.58
15	31.66	44.32
16	33.73	47.22
17	35.80	50.12
18	37.87	53.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	39.94	55.91
20	42.00	58.81
21	44.07	61.70
22	46.14	64.60
23	48.21	67.50
24	50.28	70.39
25	52.35	73.29
26	54.42	76.19
27	56.49	79.08
28	58.56	81.98
29	60.63	84.88
30	62.70	87.78
31	64.77	90.67
32	66.83	93.57
33	68.90	96.46
34	70.97	99.36
35	73.04	102.26
36	75.11	105.16
37	77.18	108.05
38	79.25	110.95
39	81.32	113.85
40	83.39	116.74
41	85.46	119.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	87.53	122.54
43	89.59	125.43
44	91.67	128.33
45	93.74	131.23
46	95.81	134.13
47	97.88	137.03
48	99.94	139.91
49	102.01	142.82
50	104.08	145.71
51	106.15	148.61
52	108.22	151.50
53	110.28	154.40
54	112.35	157.30
55	114.43	160.20
56	116.49	163.09
57	118.56	165.98
58	120.63	168.88
59	122.70	171.78
60	124.78	174.69
61	126.84	177.58
62	128.91	180.48
63	130.98	183.37
64	133.06	186.28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685

LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม. 3+500 - กม. 9+400

LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650

LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม)

ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	135.11	189.16
66	137.19	192.07
67	139.26	194.96
68	141.32	197.85
69	143.39	200.75
70	145.46	203.65
71	147.54	206.55
72	149.61	209.46
73	151.67	212.34
74	153.76	215.26
75	155.82	218.14
76	157.88	221.03
77	159.95	223.93
78	162.02	226.83
79	164.09	229.73
80	166.17	232.63
81	168.24	235.54
82	170.29	238.41
83	172.38	241.33
84	174.43	244.20
85	176.52	247.13
86	178.58	250.01
87	180.64	252.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	182.70	255.78
89	184.77	258.67
90	186.87	261.62
91	188.94	264.52
92	190.98	267.37
93	193.05	270.27
94	195.13	273.18
95	197.21	276.09
96	199.29	279.01
97	201.33	281.87
98	203.42	284.79
99	205.47	287.65
100	207.56	290.58
101	209.61	293.45
102	211.70	296.39
103	213.76	299.26
104	215.81	302.13
105	217.92	305.08
106	219.97	307.96
107	222.03	310.85
108	224.09	313.73
109	226.16	316.62
110	228.22	319.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	230.29	322.41
112	232.36	325.30
113	234.43	328.20
114	236.50	331.10
115	238.58	334.01
116	240.65	336.91
117	242.73	339.82
118	244.81	342.74
119	246.90	345.65
120	248.92	348.48
121	251.00	351.40
122	253.09	354.33
123	255.12	357.16
124	257.21	360.09
125	259.30	363.03
126	261.33	365.86
127	263.43	368.80
128	265.53	371.75
129	267.56	374.59
130	269.67	377.54
131	271.70	380.38
132	273.74	383.23
133	275.85	386.19

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685

LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม. 500+421.57-648

LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650

LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม)

ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	277.89	389.04
135	280.00	392.00
136	282.04	394.86
137	284.16	397.83
138	286.20	400.69
139	288.25	403.55
140	290.29	406.40
141	292.42	409.39
142	294.47	412.25
143	296.51	415.12
144	298.65	418.11
145	300.70	420.98
146	302.75	423.85
147	304.80	426.72
148	306.86	429.60
149	309.01	432.61
150	311.06	435.49
151	313.12	438.37
152	315.18	441.25
153	317.24	444.13
154	319.30	447.02
155	321.36	449.90
156	323.42	452.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	325.49	455.68
158	327.55	458.57
159	329.62	461.47
160	331.69	464.36
161	333.76	467.26
162	335.83	470.16
163	337.90	473.06
164	339.97	475.96
165	342.05	478.87
166	344.13	481.78
167	346.20	484.69
168	348.28	487.60
169	350.37	490.51
170	352.45	493.43
171	354.53	496.35
172	356.62	499.27
173	358.58	502.01
174	360.66	504.93
175	362.75	507.85
176	364.84	510.78
177	366.94	513.71
178	369.03	516.65
179	370.99	519.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	373.09	522.32
181	375.18	525.26
182	377.29	528.20
183	379.39	531.14
184	381.34	533.88
185	383.45	536.83
186	385.56	539.78
187	387.67	542.73
188	389.62	545.47
189	391.73	548.43
190	393.85	551.38
191	395.96	554.35
192	397.92	557.08
193	400.04	560.05
194	402.16	563.02
195	404.11	565.76
196	406.24	568.73
197	408.36	571.70
198	410.32	574.44
199	412.44	577.42
200	414.57	580.40
201.0 - 1000.0	2.07	2.90

อภิรักษ์ เกษศรี

07 เมษายน 2569 10:25:32

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685
LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.31+500 - กม.34+648
LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650
LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.07 บาท/ตัน

2.90 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 50.50 บาท/ลิตร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500
LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 -
 หน่วยงาน แขวงแขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง
หมายเลขงาน 294650 P1,RT. งานก่อสร้างหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,750 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ-ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	การรองพื้น(Primer)	บาท/ตัน			X				บ.อัครเนย์ทราฟฟิค จำกัด กทม	14 พฤศจิกายน 2567	-
2	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	-
3	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	3						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685
 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649
 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650
 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง .กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

1 งานลบเส้นจราจร

คิดจากพื้นที่ 600.000 ตร.ม. ต่อ วัน

1. เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ

- ค่าเช่าเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ = 1.000 คัน @ 55,800.000 = 55,800.000 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 200.000 ลิตร @ 50.500 = 10,100.000 บาท/วัน
- ค่าแรงคนขับ = 1.000 คน @ 400.000 = 400.000 บาท/วัน

1.2. ค่ารถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร

- ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร = 1.000 คัน @ 2,051.000 = 2,051.000 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 30.000 ลิตร @ 50.500 = 1,515.000 บาท/วัน
- ค่าแรงคนขับ = 1.000 คน @ 400.000 = 400.000 บาท/วัน

1.3. ค่ารถบริการ

- ค่าเช่ารถปิคอัพ = 1.000 คัน @ 571.000 = 571.000 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 20.000 ลิตร @ 50.500 = 1,010.000 บาท/วัน
- ค่าแรงคนขับ = 1.000 คน @ 400.000 = 400.000 บาท/วัน

1.4. ค่าแรงงาน

- หัวหน้าคนงาน = 1.000 คน @ 400.000 = 400.000 บาท/วัน
- คนงาน = 2.000 คน @ 372.000 = 744.000 บาท/วัน

รวม = 73,391.000 บาท/วัน

ค่างานต่อหน่วย = 73,391.000 / 600.000 = 122.318 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 120.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685
 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649
 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650
 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

2 6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT

ต้นทุน	=	6 A + 0.40 B + 0.20 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 48 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.500 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 48 กม.	=	0.140 บาท/กก.
ค่าขนส่งขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37,500 + 0.140 + 0.100	=	37.740 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 48 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.000 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 48 กม.	=	0.140 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40.000 + 0.140 + 0.100	=	40.240 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 40 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.000 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	0.120 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100.000 + 0.120 + 0.100	=	100.220 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการบนผิวใหม่ + ค่าวัดการสะท้อนแสง
ค่าดำเนินการบนผิวใหม่	=	16.260 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685
 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649
 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650
 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง .กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT

ค่าวัสดุสะท้อนแสง = 0.000 บาท/ตร.ม.
 ดัชนี ๐ = 16.260 บาท/ตร.ม.
 ดัชนี ต้นทุน = $6 \times 37.74 + 0.40 \times 40.24 + 0.20 \times 100.22 +$ = 278.84 บาท/ตร.ม.
 16.26

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685
 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649
 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650
 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

3 6.15(2.2)THERMOPLASTIC PAINT (RUMBLE STRIP)

ต้นทุน	=	8 A + 0.40 B + 0.20 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 48 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.500 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 48 กม.	=	0.140 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.500 + 0.140 + 0.100	=	37.740 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 48 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.000 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 48 กม.	=	0.140 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40.000 + 0.140 + 0.100	=	40.240 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 40 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.000 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	0.120 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100.000 + 0.120 + 0.100	=	100.220 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการบนผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง
ค่าดำเนินการบนผิวใหม่	=	16.260 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685
 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649
 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650
 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง .กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 6.15(2.2)THERMOPLASTIC PAINT (RUMBLE STRIP)

ค่าวัสดุการสะท้อนแสง = 0.000 บาท/ตร.ม.
 ดังนั้น ๐ = 16.260 บาท/ตร.ม.
 ดังนั้น ต้นทุน = $8 \times 37.74 + 0.40 \times 40.24 + 0.20 \times 100.22 = 354.32$ บาท/ตร.ม.
 16.26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.41+067 - กม.44+685
 LT.,RT.,กม.45+100 - กม.48+500 LT.,RT.กม.57+900 - กม.65+500 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 321 ระหว่าง กม.3+500 - กม.3+649
 LT.,RT.,กม.9+400 - กม.12+170 LT.,RT.,กม.13+300 - กม.14+500 LT.,RT.กม.21+150 - กม.21+700 LT.,RT., กม.26+500 - กม.29+650
 LT.,RT.ทางหลวงหมายเลข 375 ระหว่าง .กม.68+420 - กม.69+324 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง(17,750 ตร.ม)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สาย 4 สาย 321 สาย 375 ปริมาณ 1 แห่ง (17,750 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

4.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 24.870 ตร.ม. @ 2,520.530 = 62,685.581 บาท

17 ชุด

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 81.000 ม. @ 102.260 = 8,283,060 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 32.000 ชุด @ 1,532.060 = 49,025.920 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 48.000 ชุด @ 693.700 = 33,297,600 บาท

ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000 = 3,076,000 บาท

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 24.690 ตร.ม. @ 84.700 = 2,091.243 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 158,459.404 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 45 วัน = 1.5 เดือน

ค่างานป้ายชุดที่ 7 = 158,459.40 x 1.5 / 36 = 6,602.47 บาท