

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๓+๑๖๐ - กม.๘๕๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน
๔,๑๙๒.๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน
คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๓+๑๖๐ - กม.๘๕๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,610,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 01 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 7,609,145.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทรงกลด แก้วเกื้อบ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายวิศวกรรม

7.2 พิศาล ภาระชัด กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

7.3 อติคม พลนิกร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนันต์
Anant

(นายวิจูร์ย์ อัดตเกษม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

1 พ.ย. 2565

ทรงกลด แก้วเกื้อบ

01 พฤศจิกายน 2565 09:25:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรุภาคตราดทางก่อสร้างเหมืองกิจกรรมการขุดดินทรายจากทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนคกบคูณ ๐๕๐๓ ตอน คลองบางต้นเสา - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรม.๘๙๘๘+๒๐๐ (เป็นขง ๗) ปรุภาคงาน ๔,๑๙๒.๐๐ เมตร ตราสรุปราคาวัสดุประเภท (e-bidding) แขวงทางหลวงรังสิต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 2 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆ	m.	4,192.000	1,300.66	5,452,366.72	1.3951	1,814.55	7,606,596.81
รวมราคากลาง								7,609,145.75

ทรงกต แก้วก้อน

01 พฤศจิกายน 2565 09:26:13


หน้า 1 จาก 1


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหนักกิจกรรมยกระดับฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนความสูง ๐๔๐๓ ตอน คลองบางตีนสอ - บางเหนือ ระหว่าง กม.๘๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๘๙๔+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๔,๑๙๒.๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงฟ้าง/กรมทางหลวง


(พิศาล ภาวะชิต)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พิศาล ภาวะชิต)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อติศุ ม พลันกร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนันต์


(นายวิฑูรย์ อุตตะเกษม)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฟ้าง
1 พ.ย. 2565

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๘๓+๑๖๐ - กม.๘๘๓+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๔,๑๙๒.๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมการตัดมาตุฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๘๓+๑๖๐ - กม.๘๘๓+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังกา / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
0.1	1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 2	ม.	4,192.000	1,300.66	5,452,366.72	1.3951	1,814.55	7,606,596.81
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							2,548.94
								TOTAL	7,609,145.75

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๔,๑๙๒.๐๐ เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 2

Thickness 2.5 mm.Zinc Coating 1,100 grams/sq.m.

คิดจากความยาว 128 เมตร

Steel Beam 32.000 แผ่นๆละ 2,890.000 บาท	=	92,480.000 บาท
End Beam 2.000 แผ่นๆละ 1,150.000 บาท	=	2,300.000 บาท
Splice 2.000 แผ่นๆละ 1,150.000 บาท	=	2,300.000 บาท
Steel Post-Ø 0.10 x 2.00 ม. 33.000 ต้นๆละ 1,160.000 บาท	=	38,280.000 บาท
แผ่นและเป้าสะท้อนแสงที่เสา 33.000 แผ่นๆละ 36.000 บาท	=	1,188.000 บาท
ค่าชุดหลุม 33.000 หลุมๆละ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
Lean Concrete 2.490 ลบ.ม.ๆละ 1,610.300 บาท	=	4,009.647 บาท
Bolt and Nut (15 - 18 CM.) 66.000 ชุดๆละ 30.000 บาท	=	1,980.000 บาท
Bolt and Nut (3.0 CM.) 297.000 ชุดๆละ 22.000 บาท	=	6,534.000 บาท
ค่าแรงประกอบติดตั้ง แล้วเสร็จ 128.000 ม.ๆละ 47.000 บาท	=	6,016.000 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม.ๆละ 15.000 บาท	=	1,920.000 บาท
Block Out Lip C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. 33.000	=	5,814.270 บาท
ชุดๆละ 176.190 บาท		
Steel Plate 200 x 100 x 4 มม. 66.000 ชุดๆละ 30.510 บาท	=	2,013.660 บาท
ค่าเชื่อม Steel Plate บน - ล่าง ติดกับเสา 66.000 ชุดๆละ 10.000	=	660.000 บาท
บาท		
ค่างานต้นทุนรวม	=	166,485.577 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,300.66 บาท/ม.

ทรงกลด แก้วเกื้อบ

01 พฤศจิกายน 2565 09:27:38

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ
ระหว่าง กม.๘๘๓+๑๖๐ - กม.๘๘๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๔,๑๕๒.๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ช้างชุมภู่งกิจกรรมระดับมาตรฐานความปลอดภัยทางหลวง ช่วงระหว่างกม.๘๘๓ ตอน ๐๕๐๓ ตอน ๐๕๐๓ตอน ๐๕๐๓ตอน ๐๕๐๓ตอน ๐๕๐๓ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.๘๘๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 01 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	1.000	ชุด	2,548.94	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ขุดกรวยการ			2,548.94	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ป้ายโฆษณาก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณแหล่ง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบริการระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ
ระหว่าง กม.๕๕๓+๑๖๐ - กม.๕๕๕+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๕,๑๕๒.๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นนทบุรี กรุงเทพมหานคร โดยผู้รับจ้างรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๕๕๓+๑๖๐ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.๕๕๕+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ)
แขวงทางหลวงพิงว / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 01 พฤศจิกายน 2565

1. เหตุผลและความเป็นที่จำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายโฆษณาก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณแหล่ง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	2,548.94	
	รวมค่าใช้จ่าย	2,548.94	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,548.94	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มกิจกรรมการป้องกันอันตรายของทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๕๕๓+๑๖๐ - กม.๕๕๕+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๔,๑๕๒.๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการระยะระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม .

๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๕๕๓+๑๖๐ - กม.๕๕๕+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

ทรงกลด แก้วเกื้อบ

01 พฤศจิกายน 2565 09:28:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๙๙๓+๑๖๐ - กม.๙๙๙+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๔,๑๙๒.๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม - ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๙๙๓+๑๖๐ - กม.๙๙๙+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมวัสดุ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

ทรงกลด เกี้ยวเกื้อบ

01 พฤศจิกายน 2565 09:28:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการขุดลอกและปรับปรุงกันชนตามโครงการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ของอาคารพาณิชย์ ๔ ตอน ความยาว ๑๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๕๕๓+๑๖๐ - กม.๕๕๕+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๔,๑๓๒.๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการขุดลอกและปรับปรุงกันชนตามโครงการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ของอาคารพาณิชย์ ๔ ตอน ความยาว ๑๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๕๕๓+๑๖๐ - กม.๕๕๕+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนนำจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F กลุ่มที่ 1	Factor F กลุ่มที่ 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	1.0872	1.0700	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	1.0864	1.0700	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	1.0859	1.0700	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	1.0829	1.0700	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	1.0827	1.0700	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	1.0815	1.0700	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	1.0813	1.0700	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	1.0804	1.0700	1.1737	1.1914

ทรงกลด แก้วเกื้อ

01 พฤศจิกายน 2565 09:28:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๖๒๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๔.๑๙๒.๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ๐๔๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๖๒๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F กลุ่มที่ 1	Factor F กลุ่มที่ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	1.0796	1.0700	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	1.0766	1.0700	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	1.0757	1.0700	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	1.0749	1.0700	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	1.0741	1.0700	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	1.0737	1.0700	1.1655	1.1822

ทรงกลด แก้วเกื้อ

01 พฤศจิกายน 2565 09:28:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๙๙๓+๑๖๐ - กม.๙๙๙+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๔.๑๙๒.๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อม ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม - เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.5750	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

ทรงกลด แก้วเกื้อ

01 พฤศจิกายน 2565 09:28:52

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,452,366.72 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,452,366.72 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 7,610,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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
5,000,000.00	1.3997
5,452,366.72	1.3951
10,000,000.00	1.3499

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ของอาคารป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ - นาเหนือ ระหว่าง ก.ม.๕๕๓+๖๖๐ - ก.ม.๕๕๓+๖๖๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ของอาคารป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ - นาเหนือ ระหว่าง ก.ม.๕๕๓+๖๖๐ - ก.ม.๕๕๓+๖๖๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๕.๑๕๒.๐๐ เมตร-ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สาย 4	งานช่างเทคนิคการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ของอาคารป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ - นาเหนือ ระหว่าง ก.ม.๕๕๓+๖๖๐ -	
ตอน	ก.ม.๕๕๓+๖๖๐ (เป็นช่วง ๆ)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา	เขตมตต. 2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	แผ่นGuardrailหนา2.5mm.ชุบสังกะสีหนา 1,100กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2,890.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,890.00	ก.ค. 2565	ปรักจิ้นบุรี
2	แผ่นปิดหัวท้ายหนา2.5mm.ชุบสังกะสีหนา1,100กรัม/ตร.ม	แผ่น	1,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	ก.ค. 2565	กรุงเทพมหานคร
3	แผ่นSpliceชุบสังกะสีหนา1,100กรัม/ตร.ม	แผ่น	1,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	ก.ค. 2565	กรุงเทพมหานคร
4	เสาขนาดDia.0.10x2.00m.	ต้น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	ก.ค. 2565	กรุงเทพมหานคร

ทรงกลด แก้วเกื้อบ

01 พฤศจิกายน 2565 09:29:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหมวกกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๕๕๓+๖๐๐ - กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหมวกกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๕๕๓+๖๐๐ - กม.๕๕๓+๖๐๐ (เป็นช่วง ๖)	
สาย 4	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหมวกกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๕๕๓+๖๐๐ - กม.๕๕๓+๖๐๐ (เป็นช่วง ๖) ปริมาณงาน ๔,๑๕๒.๐๐ เมตร-ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	งานหมวกกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๕๕๓+๖๐๐ - กม.๕๕๓+๖๐๐ (เป็นช่วง ๖)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา	ราคาต้นทุนโดยลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๖.๐๐%	35.37 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	15.00%
		7.00%

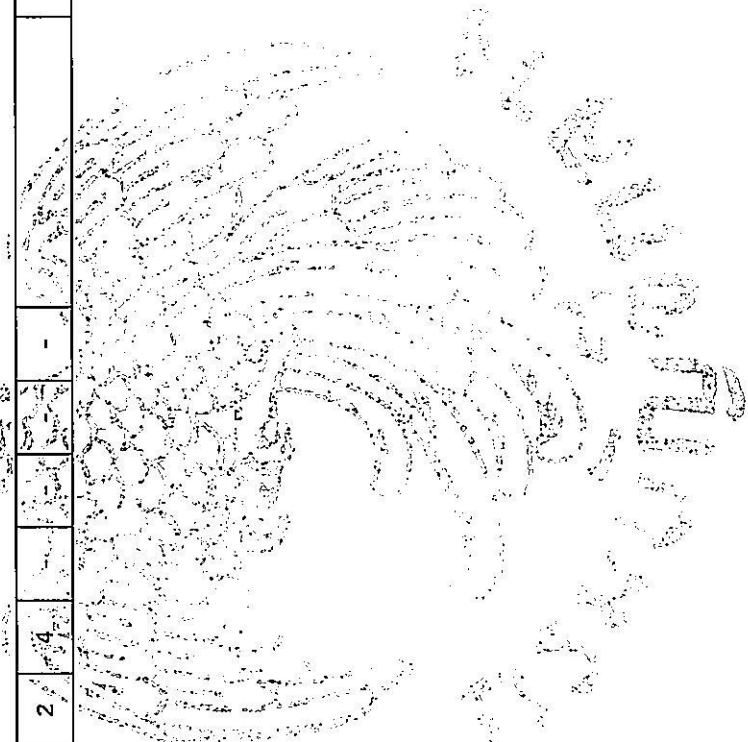
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไทยเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,990.65	0.00	0.00	50.00	0.00	3,040.65	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	300.00	9.00	35.48	0.00	0.00	335.48	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.00	12.00	29.79	0.00	0.00	362.79	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้องปฏิบัติการระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๙๙๓+๑๖๐ - กม.๙๙๙+๖๐๐ (ปี๒๕๖๑) ปริมาณงาน ๔,๑๙๖.๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการยกระดับผิวถนนบริเวณกั้นต้นตรวยของทางหลวง
หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / ดินหลวงเขียว / ดินหลวงเขียว / คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๙๙๓+๑๖๐ - กม.๙๙๙+๖๐๐ (ปี๒๕๖๑)

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	2	4	-	-	-	-	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๔,๑๙๒.๐๐ เมตร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ภูมิประเทศเป็น ทรายบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02

ทรงกลด แก้วเกื้อบ

01 พฤศจิกายน 2565 09:30:40

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วงสั้น) ปริมาณงาน คัดย ๒.๐๑/กม.ข
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๑)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	310.64	434.89
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	392.84	549.98
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23

ทรงกลด แก้วเกื้อบ

01 พฤศจิกายน 2565 09:30:40

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วงสั้น) ปริมาณงานที่ คัดขุด ๒.๐๑/ก.ม. หรือ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

ทรงกลด แก้วเกื้อบ

01 พฤศจิกายน 2565 09:30:40

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๔,๑๙๒.๐๐ เมตร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตารางคานสองเสาตอกเสาเข็ม รถมบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝายทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

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

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94

20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12

43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25

ทรงกลด แก้วเกื้อบ

01 พฤศจิกายน 2565 09:30:40

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วงสั้น) ปริมาณงานที่ คิดค่า ๒.๐9/กม.15
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	242.07	338.90
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19

ทรงกลด แก้วเกือบ

01 พฤศจิกายน 2565 09:30:40

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๔๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๘๓+๑๖๐ - กม.๘๘๘+๖๐๐ (เป็นช่วงสั้น) ปริมาณงานที่ คิดวงเงิน ๒.๐๑/๖.๑๕
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๘๓+๑๖๐ - กม.๘๘๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

ทรงกลด แก้วเกื้อบ

01 พฤศจิกายน 2565 09:30:40

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๔๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๘๓+๑๖๐ - กม.๘๘๘+๖๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงานที่ สดง ๒.๐๑/๒๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๘๓+๑๖๐ - กม.๘๘๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



ทรงกลด แก้วเกื้อบ

01 พฤศจิกายน 2565 09:30:40

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๔,๑๙๒.๐๐ เมตร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตารางกิโลเมตรก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ)

ภูมิประเทศเป็น ทราย ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08

ทรงกลด แก้วเกื้อบ

01 พฤศจิกายน 2565 09:30:40

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วงสั้น) ปริมาณค่าที่ คิด ๒๒.๐๑/กม.ตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89

ทรงกลด แก้วเกือบ

01 พฤศจิกายน 2565 09:30:40

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วงสั้น) ปริมาณค่าที่ คิดจ ๒.๐๑/ก.ม.๒
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๑)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

ทรงกลด แก้วเกื้อบ

01 พฤศจิกายน 2565 09:30:40

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วงสั้น) ปริมาณที่ผู้ค้าที่ ศคชช.๒๒๑/๒๒๑
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๗)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
- 2.36 บาท/ลบ.ม.
- การลิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
- หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



ทรงกลด แก้วเกื้อบ

01 พฤศจิกายน 2565 09:30:40

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓
 ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๔,๑๙๒.๐๐ เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๙๓+๑๖๐ - กม.๘๙๘+๖๐๐ (เป็นช่วง ๆ)




ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเหว	0.00	0.00	0.00	0.00	398.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3040.65	1,277.07	1,117.43	1,117.43	1,021.65	702.39	1,596.34
3. ทราย 1.20 x 335.48	173.91	202.09	193.63	205.31	158.21	301.52
4. หิน 1.15 x 362.79	307.48	298.72	294.54	301.22	351.70	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,758.46	1,618.24	1,605.60	1,528.18	1,610.30	1,897.86

2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร											รูปแบบป้ายใหม่ รูปที่ 4-1 เทียบให้กับ รูปแบบป้ายเก่าชุดที่ 3	
ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด						ราคา		หมายเหตุ		
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย		ต่อหน่วย	รวม
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	1	x	75	x	90	=	0.675	คร.ม.	1,966.00	1,327.05	อย่างน้อยควักอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	1	x	90	x	90	=	0.810	คร.ม.	1,966.00	1,592.46	
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คค.12)	2	x	90	x	150	=	2.700	คร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยควักอักษรขนาด 15 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	1	x	60	x	180	=	1.080	คร.ม.	1,966.00	2,123.28	อย่างน้อยควักอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	1	x	90	x	90	=	0.810	คร.ม.	1,966.00	1,592.46	
6	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	2	x	1	x	1	=	2	แผง	1,115.00	2,230.00	Speed=50 กม./ชม., W=1.5 ม. L=25 ม.
7	 ไฟกระพริบ	1	x	1	x	1	=	1	ดวง	1,538.00	1,538.00	
8	เบสคอนกรีต 75 แอมป์						=	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	
9	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ  หลัคนำทาง (Guide Post)	390	ม.	15	x	60	=	39	ชุด	154.00	6,006.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลัคนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยวางแทนหลัคนำทาง ตามความเหมาะสม
				7.5	x	125	=	0	อัน			
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	10	x	2.70			=	27	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
11	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	2	x	90	x	180	=	3.240	คร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบใน แนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยควักอักษรขนาด 20 ซม.
รวมราคา											30,587.29	บาท

หมายเหตุ: 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน
 ระยะเวลาก่อสร้าง =  90 วัน = 3 เดือน
 ค่างานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร = $(30587.29 / 36) \times 3 = 2,548.94$ บาท