



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : งบกลาง/รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์ และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร

31420/

สายทาง - หมายเลข : ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1

4

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.840+200/

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่ กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	4,000,000.00	บาท
ราคาประเมิน	3,981,957.32	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	90	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายสุธรรม พัวพันธ์) / นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
(นายสรศักดิ์ ทศการ) / วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
(นายสัญญาชัย คุ่มกิจ) / นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯ และเลขานุการ  
(นายภฤชญา สุขประเสริฐ) / นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 3,981,957.32 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

(สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาทสามสิบสองสตางค์)

.....  
(นายชณกร ทับทิมทองสุข)

รอ.ขท.ภูเก็ต (ป) รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่ ๑ ก.ย. ๒๕๖๘



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพง งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก 4 ตอน ทายเหมือง - คลองบางคณสี ตอน 1 ท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโครงสร้างและก่อสร้างงานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการและเกษตรกร และสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก 4 ตอน ทายเหมือง - คลองบางคณสี ตอน 1 ท

หมายเลขบัญชี : 11-8100-200 บริษัทมหาชนจำกัด (sebididng)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.5 งานป้ายจราจรทาง แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์ พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สีต่างๆ (สะท้อนแสง) (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	2.000	5,239.00	10,478.00	1.4029	7,349.79	14,699.58
6	1.6 R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12	ม.	26.000	424.08	11,026.08	1.4029	594.94	15,468.48
7	1.7 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	220.000	284.00	62,480.00	1.4029	398.42	87,653.19
8	1.8 CURB MARKING	ตร.ม.	240.000	61.26	14,702.40	1.4029	85.94	20,625.99
9	1.9 STAINLESS STEEL RAILING	ม.	120.000	1,278.04	153,364.80	1.4029	1,792.96	215,155.47
10	1.10	แผง	1.000	2,232,002.95	2,232,002.95	1.4029	3,131,276.93	3,131,276.93

สัญญา คู่มิก

01 กันยายน 2568 19:11:00



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภายใน      1 ที่

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเพื่ออำนวยความสะดวกภายในเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ทายเหมือง - คลองบางต้นเสา ตอน 1 ที่

กม.840±200 บริเวณถนน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง



( สุธรรม พงษ์พันธุ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( กฤษฎา สุขประเสริฐ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สรศักดิ์ ทัศนการ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สัญชัย คุ้มกิจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งานกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 รายการ

1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.160 ลบ.ม./ ม.
ส่วนขยาย $0.160 \times 1.700$	=	0.272 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = $0.160 \times 400.000$	=	64.000 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ-ต้นและตัก) = $0.272 \times 42.560$	=	11.576 บาท
ขนทิ้ง 1.000 กม. = $0.272 \times 11.500$	=	3,128 บาท
รวม	=	78.704 บาท
ค่างานต้นทุน	=	78.70 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท่ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท่ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 รายการ

1.2 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK

รวม 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 42.000 กม.	=	152.700 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	452.700 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว $452.700 \times 1.400 \times 90 \%$	=	570.402 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	34.680 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding	=	605.082 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ 1 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม RB6 @ 0.20 m.)		
คอนกรีต 210 KSC. 0.070 ลบ.ม. @ 2,383.070	=	166.814 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 1.766 กก. @ 27.580	=	48.706 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 49.530	=	2.228 บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 605.082	=	30.254
ค่าใช้จ่ายรวม	=	278.002 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย $278.002 / 1.000$	=	278.002 บาท/ตร.ม.
กรณีที่ 2 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม Wire mesh)		
คอนกรีต 210 KSC. 0.070 ลบ.ม. @ 2,383.070	=	166.814 บาท
เหล็กเสริม Wire Mesh 1.000 ตร.ม. @ 23.270	=	23.270 บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 รายการ

1.2 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK

ค่าแรงวางเหล็ก Wire Mesh 1.000 ตร.ม. @ 5.000	=	5.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 605.082	=	30.254 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	255.338 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 255.338 / 1.000	=	255.338 บาท/ตร.ม.
สรุปเลือกใช้เหล็กเสริม Wire mesh ค่างานต้นทุน	=	255.338 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	255.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 1 รายการ

### 1.3 CONCRETE CURB

Curb สูง 0.45 ม. กว้าง 0.2 ม.

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.500 ลบ.ม. @ 48.070 = 24.035 บาท

คอนกรีต 255 KSC. 0.850 ลบ.ม. @ 2,429.800 = 2,065.330 บาท

ไม้แบบ (2) 9.000 ตร.ม. @ 242.770 = 2,184.930 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,274.295 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 4,274.295 / 10.000 = 427.429 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 427.42 บาท/ม.

โครงการ : ประภทราคาจ้างก่อสร้างจ้งเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยการความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงการข่ยโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 รายการ

1.4 งานป้ายจราจรข้งทาง แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสง  
 ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. @ 45.000	=	466.200 บาท
ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี) 4.850 กก. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000	=	3,435.000 บาท
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 315.000	=	126.000 บาท
ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 87.000	=	87.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,348.200 บาท
คิดให้	=	3,966.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,966.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 1 รายการ

1.5 งานป้ายจราจรข้างทาง แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สีต่างๆ (สะท้อนแสง) (ไม่มีเฟรม)

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. @ 45.000	= 466.200 บาท
ค่าพื้นที่หลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	= 74.000 บาท
ค่า Frame 50x25x1.6 มม. (w = 1.80 kg/m.รวมทาสี) 4.850 กก. @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000	= 3,435.000 บาท
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000	= 1,374.000 บาท
ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	= 20.000 บาท
ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 87.000	= 87.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 5,596.200 บาท
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	= 5,239.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	= 5,239.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**1 รายการ**

**1.6 R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.**

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าชุดดินหลุมเสา 1.000 หลุม @ 40.000	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.390 ลบ.ม. @ 1,836.480	=	716.227 บาท
คอนกรีต 204 KSC. 0.086 ลบ.ม. @ 2,336.350	=	200.926 บาท
ไม้แบบ (2) 2.880 ตร.ม. @ 242.770	=	699.177 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 3.552 กก. @ 27,576.190 /1000	=	97.950 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 21.312 กก. @ 25,536.190 /1000	=	544.227 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.622 กก. @ 49.530	=	30.807 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 50.000	=	115.200 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง ฝังเสา ค.ส.ล. 1.000 ต้น @ 100.000	=	100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,544.514 บาท
ค่างานต้นทุน	=	424.085 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	424.08 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 รายการ

1.7 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.490	=	236.940 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 59.390	=	23.756 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER 1.000 ตร.ม. @ 17.330	=	17.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	291.026 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	284.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	284.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 รายการ

1.8 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว 0.040 แกลลอน @ 350.470	=	14.018 บาท
สีทาภายนอกทึบหน้า 1 เทียว 0.035 แกลลอน @ 378.500	=	13.247 บาท
ค่าแรงทาสี (ทารองพื้น 1 เทียว และทาสีจริง 1 เทียว) 1.000 ตร.ม. @	=	34.000 บาท
34.000		
ค่างานต้นทุน	=	61.265 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	61.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงการข้ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ห้วยเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ห้วยเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 1 รายการ

### 1.9 STAINLESS STEEL RAILING

คิดจากความยาว 12.000 ม.

Stainless Steel $\varnothing$ 2 1/2" ทน 1.2 มม. 12.000 ม. @ 197.860	=	2,374.320 บาท
Stainless Steel $\varnothing$ 2" ทน 1.2 มม. 20.900 ม. @ 138.130	=	2,886.917 บาท
Stainless Steel $\varnothing$ 1" ทน 1.2 มม. 35.000 ม. @ 55.060	=	1,927.100 บาท
STEEL BASE PLATE 12 x 12 x 10 ซม. 11.000 แผ่น @ 59.000	=	649.000 บาท
ค่าเจาะรู + ผึงพุก M12 44.000 ตัว @ 90.000	=	3,960.000 บาท
ค่าแรงงาน (คิด 30% ของค่าวัสดุ)	=	3,539.201 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	15,336.538 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	1,278.044 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,278.04 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 1 รายการ

### 1.10 งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน

1.ระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลาย (Adaptive Crosswalk)		
1.1.ชุดตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรคนเดินข้าม ชนิดปุ่มกด 1.000 งาน	=	240,000.000 บาท
@ 240,000.000		
1.2.อุปกรณ์ตรวจจับคนข้าม บริเวณทางข้ามชนิดปุ่มกด 5.000 ชุด @	=	265,000.000 บาท
53,000.000		
1.3.อุปกรณ์ประมวลผลระบบทางข้ามชนิดปุ่มกด 1.000 ชุด @	=	50,000.000 บาท
50,000.000		
1.4.ชุดปุ่มกดสัญญาณไฟจราจรคนข้ามถนน 4.000 ชุด @ 20,000.000	=	80,000.000 บาท
1.5.อุปกรณ์ชุดควบคุมย่อยพร้อมระบบเสียง 4.000 ชุด @ 50,000.000	=	200,000.000 บาท
1.6.งานหัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวง โคม พร้อม Backing Board	=	246,000.000 บาท
ขนาด 3 - ๘ 350 มม. 6.000 ชุด @ 41,000.000		
1.7.โคมไฟจราจร LED สำหรับคนข้าม 4.000 ชุด @ 26,000.000	=	104,000.000 บาท
1.8.กล่องไฟกระพริบเตือนคนข้าม ชนิด LED 1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์	=	85,000.000 บาท
2.000 ชุด @ 42,500.000		
1.9.โคมไฟส่องสว่างชนิด LED สำหรับคนข้าม 2.000 ชุด @	=	45,000.000 บาท
22,500.000		
1.10.อุปกรณ์จับยึดโคมไฟส่องสว่าง 2.000 ชุด @ 1,500.000	=	3,000.000 บาท
1.11.งานโคมไฟจราจร LED สำหรับคนข้ามแบบแสดงตัวเลข 4.000 ชุด	=	52,000.000 บาท
@ 13,000.000		
1.12.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch 16 PoE Industrial 1.000 ชุด	=	15,000.000 บาท
@ 15,000.000		
1.13.ค่าปรับแต่งและทดสอบระบบ 1.000 งาน @ 25,000.000	=	25,000.000 บาท
รวมค่างานระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับ	=	1,410,000.000 บาท

สัญญา คู่มกกิจ

01 กันยายน 2568 19:11:17

หน้า 11 จาก 13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 รายการ

1.10 งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน

คนรอข้ามถนน	1,410,000.000 บาท
2.ระบบตรวจสอบสภาพการจราจร	
2.1.อุปกรณ์ตรวจสอบสภาพจราจร ขาเข้า - ขาออก 2.000 ชุด @ 20,460.000	= 40,920.000 บาท
2.2.เครื่องบันทึกภาพ NVR 8 ช่องสัญญาณ พร้อม HDD 1.000 ชุด @ 22,000.000	= 22,000.000 บาท
2.3.ตู้ควบคุมสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสภาพจราจรและอุปกรณ์ประกอบ พร้อมฐานตู้ 1.000 ชุด @ 85,000.000	= 85,000.000 บาท
2.4.สาย LAN ชนิด CAT6 (สำหรับกล่องตรวจสอบสภาพจราจร) 200.000 ม. @ 22.000	= 4,400.000 บาท
รวมค่างานระบบตรวจสอบสภาพการจราจร	= 152,320.000 บาท
3.งานก่อสร้างโยธา	
3.1.ฐานตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร 1.000 งาน @ 5,000.000	= 5,000.000 บาท
3.2.เสาไฟแบบสูง Single Mash-Arm สูง 6.7 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 8 เมตร) ซุป Galvanize 2.000 ต้น @ 85,000.000	= 170,000.000 บาท
3.3.ฐานราก เสาไฟแบบสูง Single Mash-Arm 2.000 @ 7,550.000	= 15,100.000 บาท
3.4.เสาไฟแบบธรรมดา 4.000 ต้น @ 5,000.000	= 20,000.000 บาท
3.5.ฐานราก เสาไฟแบบธรรมดา 4.000 ต้น @ 1,913.800	= 7,655.200 บาท
3.6.สายไฟ NYY 2 x 10 ตร.มม. 250.000 ม. @ 133.080	= 33,270.000 บาท
3.7.สายไฟ NYY 4 x 2.5 ตร.มม. 1,100.000 ม. @ 66.000	= 72,600.000 บาท
3.8.สายไฟ NYY 3 x 2.5 ตร.มม. 260.000 ม. @ 56.450	= 14,677.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 1 รายการ

### 1.10 งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน

3.9.สาย LAN ชนิด CAT 6 สำหรับงานภายนอก 350.000 ม. @ 22.000	=	7,700.000 บาท
3.10.สายนำสัญญาณ PV-2AF (2x2x0.75 sq.mm.) 260.000 ม. @ 120.000	=	31,200.000 บาท
3.11.บ่อพักสายไฟ ขนาด 40 x 40 x 30 ซม. 3.000 บ่อ @ 4,200.000	=	12,600.000 บาท
3.12.บ่อพักสายไฟ ขนาด 70 x 70 x 30 ซม. 5.000 บ่อ @ 6,777.640	=	33,888.200 บาท
3.13.ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าตันลอด (ด้วยวิธีลอดข้ามถนน) 100.000 ม. @ 2,348.350	=	234,835.000 บาท
3.14.ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อ (HDPE Ø 50 มม.) พร้อมงานร้อยสาย 15.000 ม. @ 77.170	=	1,157.550 บาท
รวมค่างานก่อสร้างโยธา	=	659,682.950 บาท
4.ค่าเมนไฟฟ้า		
4.1.Safety Switch พร้อมค่าดำเนินการติดตั้ง Meter PEA 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
รวมค่าเมนไฟฟ้า	=	10,000.000 บาท
รวมค่างานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน	=	2,232,002.950 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	2,232,002.95 บาท/แห่ง





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภายใต้สิทธิและภาระขนส่ง  
 งานให้สัญญาจรรยา งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่ กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานให้สัญญาจรรยา งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่ กม.840+200  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 7.00 % ต่อปี

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
 งานไฟส่องสว่างจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท่ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่ กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟส่องสว่างจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท่ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่ กม.840+200  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจยกร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมด งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภายใต้สิทธิและการขนส่ง  
 งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่ กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่ กม.840+200  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงาน กบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภายใต้โครงการขนส่ง  
 งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท่ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่ กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท่ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่ กม.840+200  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน กบกลาง ระบายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงการชายโลติติคส์และการขนส่ง  
 งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่ กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่ กม.840+200  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งานกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวมทั้งโครงการ	2,830,789.59 บาท
ผลรวมค่างานต้นทวมงานก่อสร้างทาง	2,830,789.59 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,000,000.00 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

ค่างานต้นทวม	Factor F
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันแห่งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงสร้างและกิจการขนส่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันแห่งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก	
รายละเอียดโครงการ	เพื่อสนับสนุนโครงสร้างและกิจการขนส่ง งานไฟส่องสว่างจราจร งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่ กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร	
สาย 4	งานอำนวยความสะดวกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่ กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1	
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	พังงา	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เลขที่ 2	ราคาม้วนโซลา
		32.37 บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว่ำสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กตค.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.กว้าง2ม.ยาว50ม.	ม้วน	2,327.10	0.00	0.00	0.00	0.00	2,327.10	ก.ค. 2568	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไฮทเอ็กซ์ตรา	ตัน	3,401.87	0.00	0.00	50.00	0.00	3,451.87	ก.ค. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	21,850.00	774.00	1,246.19	4,400.00	80.00	27,576.19	ก.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพง งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพง งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก	
สาย 4	เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่ กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร	
ตอน	ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1	
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	พังงา	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		32.37
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	คว่ำสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	21,050.00	774.00	1,246.19	4,400.00	80.00	26,776.19	ก.ค. 2568	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,610.00	774.00	1,246.19	80.00	3,600.00	25,536.19	ก.ค. 2568	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	21,150.00	774.00	1,246.19	80.00	3,600.00	26,076.19	ก.ค. 2568	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)	ตัน	20,950.00	774.00	1,246.19	80.00	3,100.00	25,376.19	ก.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพง กว้าง 1 เมตร สูง 2 เมตร ระยะทาง 100 เมตร เพื่อป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและอาคาร  
**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพง กว้าง 1 เมตร สูง 2 เมตร ระยะทาง 100 เมตร เพื่อป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและอาคาร	งบกลาง	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างกำแพงและระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก	งบกลาง	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างกำแพงและระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
สาย	4	คดองบางดินสอด	คดองบางดินสอด	คดองบางดินสอด	คดองบางดินสอด
ตอน	1	ท่อเหลี่ยม	ท่อเหลี่ยม	ท่อเหลี่ยม	ท่อเหลี่ยม
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,950.00	774.00	1,246.19	80.00	3,100.00	25,376.19	ก.ค. 2568	
8	ลวดผูกเหล็กกลมผูกเหล็กคก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	49.53	0.00	0.00	0.00	0.00	49.53	ก.ค. 2568	
9	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดโพลีเอทิลีนขนาดชั้น 8.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ยาว 4 เมตร ราคา	เมตร	40.42	0.00	0.00	0.00	0.00	40.42	ก.ค. 2568	
10	เหล็กแผ่นเรียบตัดขนาด 4x8 ฟุตหนา 3 มม.	กก.	25.37	0.00	0.00	0.00	0.00	25.37	ก.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง	
สาย 4	คลองบางดินสอด ตอน 1 ที่ กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร	
ตอน	ทางแยก - คลองบางดินสอด ตอน 1	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนวางขาย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตฝนตก	ฝนชุก 2
		ราคามันมีโซลา
		32.37
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว่ำสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	หนัก70กก./แผ่น	กก.	25.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.37	ก.ค. 2568	
11	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.) รูปทรงแทค15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	2,009.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,009.35	ก.ค. 2568	
12	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)	ลบ.ม.	2,056.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,056.07	ก.ค. 2568	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
สาย 4	คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่ กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ค่ายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
ตอน	ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา
เขตฝนตก	ฝนชุก 2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย 7.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 10.00%
	ราคาไม้เนื้อดี 32.37 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,102.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2,102.80	ก.ค. 2568	
14	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์350ก.ก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,242.99	0.00	0.00	0.00	0.00	2,242.99	ก.ค. 2568	
15	หินยอผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	330.00	49.00	111.08	0.00	0.00	441.08	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงสร้างและกิจการขนส่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก		
สาย 4	เพื่อสนับสนุนโครงสร้างและกิจการขนส่ง งานไฟฟ้าสัญญาณ งานอำนวยความสะดวก (e-bidding) / งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร		
ตอน	ตอน 1 ที่ กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	เขตฝนตก	ฝนชุก 2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		ราคาประเมินโหล	32.37 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	300.00	42.00	152.70	0.00	0.00	452.70	มี.ย. 2568	บันทึกสืบ
17	ท่อHDPEผนังหลายชั้น(ผนัง3ชั้น)ชนิดไม่มีเปลือกหุ้มผนังชั้นในสีดำPE80PN8มอก.982 - 2556ท่อHDPEผนังหลายชั้น(ผนัง3ชั้น)ชนิดไม่มีเปลือกหุ้มผนังชั้นในสีดำPE80PN8มอก.982-2556- ขนาดตศก.110มม.ตราBompipe	เมตร	348.80	0.00	0.00	0.00	0.00	348.80	ก.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาค่างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัย			
	เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร งานไฟสัญญาณจราจร งานป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอด ตอน 1 ที่ กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร			
สาย 4	คลองบางดินสอด ตอน 1 ที่ กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง			
ตอน	ทายเหมือง - คลองบางดินสอด ตอน 1			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา
				บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินลงทุนจ่าย
	10.00%			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
18	ท่อHDPEผนังสองชั้นไม่มีเปลือกทุ่มุมPE100 ชั้นPN6มอก.982-2556ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง50มม.ตราTGG(ท่อHDPEผนัง2ชั้นไม่มีเปลือกทุ่มุมPN6P N100มอก.982-2556)	เมตร	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.00	ก.ค. 2568	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4. ตอน ท่าเยี่ยม - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
ตารางคานาสงวสตกก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

ภูมิประเทศเป็น ทราย ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท่าเยี่ยม - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
ราคามันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06

สัญญา คู่มกิจ

01 กันยายน 2568 19:11:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งานกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งทางรถไฟสายอนุสาวรีย์

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05

สัญญาซื้อ คัมภีร์

01 กันยายน 2568 19:11:52

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา ขกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และศูนย์กระจายสินค้าในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท่ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท่ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16

สัญญาฯ คู่มกิจ

01 กันยายน 2568 19:11:52

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์ทางสายการบินที่จุดนำเที่ยวอากาศยานราย  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน

4.65 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

สัญญาชัย คุ้มกิจ

01 กันยายน 2568 19:11:52

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งานกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท่าเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพายุทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท่าเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

สัญญาฯ คู่มีกิจ

01 กันยายน 2568 19:11:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์ของภาคตะวันออกตอนใต้ พื้นที่ถนนสาย 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21

สัญญาฯ คู่มีกิจ

01 กันยายน 2568 19:11:52

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์ของภาคการขนส่งทางรถไฟก่อนนำขบวน

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์ของภาคการขนส่งทางน้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน  
 3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

สัญญา คุ้มกิจ

01 กันยายน 2568 19:11:52

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานุกรมไม่เกิน 47 ตัน)

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

ภูมิภาคเป็น ทราบ มีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

สัญญาฯ คู่มีกิจ

01 กันยายน 2568 19:11:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งานกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งทางรถไฟสายภาค  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.55

สัญญาฯ คู่ภารกิจ

01 กันยายน 2568 19:11:52

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา ขกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์ของภาคตะวันออกพื้นที่ภาคตะวันออก  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่

กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79

สัญญา คุ้มกิจ

01 กันยายน 2568 19:11:52

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งทางรถไฟคู่ขนานสาย  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ตอน 1 ที่  
 กม.840+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน  
 2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

สัญญาฯ คู่มีกิจ

01 กันยายน 2568 19:11:52

หน้า 4 จาก 4

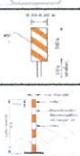
11 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

คิดราคากรณีเช่าป้าย เช่าอุปกรณ์

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ จุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	17.20	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	-	4	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	11,988.00	
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
6	 ป้ายเตือนความเร็ว	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	
7	 ป้ายเตือนทางแคบด้านขวา (คค.24)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
8	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คค.24)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
9	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉ่งตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมทาสี)	47.40	47.40				155.00	-	7,347.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.
รวม									85,824.00 บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
1	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	จุด	๑	1,115.00	=	11,150.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	๑	1,538.00	=	1,538.00	บาท	
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	จุด	๑	460.00	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถเลือกใช้ทรายยางแทนหลักนำทางตามความเหมาะสม
4	 Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	ทำเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอดแนว กำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
5	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	๑	350	=	7,000.00	บาท	
6	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	๑	380	=	3,800.00	บาท	
รวม									41,888.00 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน =  $((85,824.00 + 41,888.00) / 1080) \times 90$   
= 10,642.66 บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สร.1/1737 ลว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายหรือสิ่งขบป้ายที่ย่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมยกเว้นจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

# ราคาน้ำมัน

● ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

● ราคายปลีก กทม. และ  
ปริมณฑล

● การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

พิจิตร

เมืองพิจิตร

สิงหนคร

2568

ค้นหา

## ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟาวเออร์ Diesel	ซูเปอร์ฟาวเออร์ Gasohol 95
22-08-2568 05:00	32.37	29.12	31.17	33.01	33.38	41.67	44.37	41.57
09-08-2568 05:00	32.37	29.12	31.17	33.01	33.38	41.67	44.37	41.57
06-08-2568 05:00	32.37	29.42	31.07	32.91	33.28	41.57	44.37	41.87
05-08-2568 05:00	32.37	29.82	31.47	33.31	33.68	41.97	44.37	42.27
01-08-2568 05:00	32.37	29.42	31.07	32.91	33.28	41.57	44.37	41.87

## รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	613.85	613.85	685.21
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4.00	5.00	3.00
ค่าวัสดุ	153.46	122.77	228.40
ค่าน้ำมันทากไม้แบบ	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
<b>ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง</b>	<b>273.46</b>	<b>242.77</b>	<b>387.40</b>

- 1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)
- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1.00 ลบ.ฟ. @ 450.00 = 450.00 บาท/ตร.ม.
  - ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 450.00 = 135.00 บาท/ตร.ม.
  - ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.00 = 19.50 บาท/ตร.ม.
  - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ 37.38 = 9.35 บาท/ตร.ม.
- รวมค่างาน = 613.85 บาท/ตร.ม.

- 2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)
- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

- 3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)
- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1.00 ลบ.ฟ. @ 450.00 = 450.00 บาท/ตร.ม.
  - ไม้ตัดขนาดหน้า 4 มม. 1.00 ตร.ม. @ 90.86 = 90.86 บาท/ตร.ม.
  - ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 450.00 = 135.00 บาท/ตร.ม.
  - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ 37.38 = 9.35 บาท/ตร.ม.
- รวมค่างาน = 685.21 บาท/ตร.ม.

## รายการคำนวณงานคอนกรีต

### 1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete				Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต				220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,451.87 =	3,624.46	797.38
2. ทราย	1.20 x	452.70 =	543.24	213.49
3. หิน	1.15 x	441.08 =	507.24	427.61
4. ค่าแรงผสม - เท				398.00
<b>รวม</b>				<b>1,836.48</b>

### 2.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete				Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต				220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,451.87 =	3,624.46	797.38
2. ทราย	1.20 x	452.70 =	543.24	213.49
3. หิน	1.15 x	441.08 =	507.24	427.61
4. ค่าแรงผสม - เท				398.00
<b>รวม</b>				<b>1,836.48</b>

### 3.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete				Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต				220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,451.87 =	3,624.46	797.38
2. ทราย	1.20 x	452.70 =	543.24	213.49
3. หิน	1.15 x	441.08 =	507.24	427.61
4. ค่าแรงผสม - เท				398.00
<b>รวม</b>				<b>1,836.48</b>

ทรายหยาบอัดแน่น = 670.94 บาท/ลบ.ม.

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

**ฐานราก เสาไฟแบบสูง Single Mash-Arm**

ดินซุก	6.292	ลบ.ม.	⊗	48.07	=	302.47	บาท	
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.128	ลบ.ม.	⊗	1,836.48	=	235.07	บาท	
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.128	ลบ.ม.	⊗	670.94	=	85.88	บาท	
คอนกรีต 357 KSC.	1.760	ลบ.ม.	⊗	2,569.99	=	4,523.18	บาท	
ไม้แบบ (2)	5.600	ตร.ม.	⊗	242.77	=	1,359.51	บาท	
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	4.610	กก.	⊗	26.78	=	123.44	บาท	
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	49.230	กก.	⊗	26.08	=	1,283.73	บาท	
เหล็กเสริม DB Ø 25 มม.	61.956	กก.	⊗	25.38	=	1,572.21	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	2.894	กก.	⊗	49.53	=	143.34	บาท	
ท่อ PVC Ø 50 mm.	1.000	ม.	⊗	40.42	=	40.42	บาท	
36 MM. ANCHOR BOLTS	8.000	ชุด	⊗	200.00	=	1,600.00	บาท	
					<b>รวม</b>	<b>=</b>	<b>11,269.24</b>	<b>บาท</b>

**ฐานราก เสาไฟแบบธรรมดา**

ดินซุก	0.175	ลบ.ม.	⊗	33.69	=	5.895	บาท	
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.025	ลบ.ม.	⊗	670.94	=	16.773	บาท	
คอนกรีต 357 KSC.	0.175	ลบ.ม.	⊗	2,569.99	=	449.748	บาท	
ไม้แบบ (2)	1.400	ตร.ม.	⊗	242.77	=	339.876	บาท	
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	4.262	กก.	⊗	26.08	=	111.136	บาท	
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	2.634	กก.	⊗	26.78	=	70.528	บาท	
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	0.488	กก.	⊗	27.58	=	13.457	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.183	กก.	⊗	49.53	=	9.063	บาท	
16 MM. ANCHOR BOLTS	4.000	กก.	⊗	150.00	=	600.000	บาท	
ท่อ RSC Ø 2 นิ้ว	1.000	ม.	⊗	297.33	=	297.330	บาท	
					<b>รวม</b>	<b>=</b>	<b>1,913.800</b>	<b>บาท</b>

**บ่อพักสายไฟ ขนาด 40 x 40 x 30 ซม.**

คอนกรีต 204 KSC.	0.026	ลบ.ม.	⊗	2,336.35	=	60.745	บาท	
ไม้แบบ (2)	0.800	ตร.ม.	⊗	242.77	=	194.215	บาท	
เหล็ก RB Ø 6 มม.	0.355	กก.	⊗	27.58	=	9.789	บาท	
เหล็ก RB Ø 9 มม.	9.181	กก.	⊗	26.78	=	245.832	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.238	กก.	⊗	49.53	=	11.788	บาท	
ท่อ PVC Ø 50 mm.	0.600	ม.	⊗	40.42	=	24.252	บาท	
ค่าแรง (คนงาน 4 คน ค่าแรงขั้นต่ำ 370 บาท/คน/วัน)	2.000	วัน	⊗	1,480.00	=	2,960.000	บาท	
ค่าเช่ารถขุดตัก (1 วัน คิดตั้งได้ 5 ป่อ)	1.000	วัน	⊗	700.00	=	700.000	บาท	
					<b>รวม</b>	<b>=</b>	<b>4,206.620</b>	<b>บาท</b>

**บ่อพักสายไฟ ขนาด 70 x 70 x 30 ซม.**

คอนกรีต 204 KSC.	0.144	ลบ.ม.	⊗	2,336.35	=	336.434	บาท	
ไม้แบบ (2)	2.960	ตร.ม.	⊗	242.77	=	718.596	บาท	
เหล็ก RB Ø 6 มม.	1.332	กก.	⊗	27.58	=	36.731	บาท	
เหล็ก RB Ø 9 มม.	18.562	กก.	⊗	26.78	=	497.019	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.497	กก.	⊗	49.53	=	24.616	บาท	
ท่อ PVC Ø 50 mm.	0.600	ม.	⊗	40.42	=	24.252	บาท	
ค่าแรง (คนงาน 4 คน ค่าแรงขั้นต่ำ 370 บาท/คน/วัน)	3.000	วัน	⊗	1,480.00	=	4,440.000	บาท	
ค่าเช่ารถขุดตัก (1 วัน คิดตั้งได้ 5 ป่อ)	1.000	วัน	⊗	700.00	=	700.000	บาท	
					<b>รวม</b>	<b>=</b>	<b>6,777.640</b>	<b>บาท</b>

**ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมทำดินถม (ด้วยวิธีลอกข้ามถนน)**

ก. ค่าเครื่องจักรดินพ้อลดพร้อมรถบรรทุกน้ำ	1.000	ม.	⊗	2,000.00	=	2,000.00	บาท
ข. ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. หนา 6.6 มม.	1.000	ม.	⊗	348.00	=	348.00	บาท

**ค. ค่าแรงงาน**

คิดจาก 6 คน	1.00	วัน	ทำได้	80.00	ม.		
ค่าแรงคุมเครื่องจักร	2.00	x	500	=		1,000.00	บาท
ค่าแรงงานปกติ	4.00	x	400	=		1,600.00	บาท
				<b>รวมค่าแรง</b>		<b>2,600.00</b>	<b>บาท</b>
1 วัน ทำได้ 80 ม.	=	2600.00	/	80.00	=	32.50	บาท
						<b>2,380.50</b>	<b>บาท</b>

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

งานขุดวางท่อร้อยสายไฟฟ้าดิน ท่อ HDPE Class I ขนาด ๑ 50 มม.

(เกิดจากความยาวระยะติดตั้ง 4.00 ม.

ค่าแรงงานขุดดิน (0.20 x 0.20 x 4.00 ม.)

0.160 ลบ.ม.

@ 33.69

= 5.39 บาท

ค่าท่อ HDPE CLASS I ขนาด Dia. 50 มม.

4.000 ม.

@ 53.00

= 212.00 บาท

ค่าวางท่อ HDPE CLASS I ขนาด Dia. 50 มม.

4.000 ม.

@ 22.00

= 88.00 บาท

งานกลับดินกลับ

0.090 ลบ.ม.

@ 36.93

= 3.32 บาท

รวม 308.71 บาท

เฉลี่ยค่างานต้นทุน 77.17 บาท/ม.

งานคืนขุด

ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคา (ขุดตัด)

= 22.61 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคา (ตัก)

= 8.87 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 8.87 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 8.87 x 1.25

= 11.08 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 33.69 บาท/ลบ.ม.

งานกลับดินกลับ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคา (ขุด-ชน)

= 23.08 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 23.08 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 23.08 x 1.60

= 36.93 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 36.93 บาท/ลบ.ม.



**บริษัท ดี ไอคอน ซิสเต็ม จำกัด**

38 ซอยงามวงศ์วาน 3 ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

ใบเสนอราคา / QUOTATION

**ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า**

เขียน : ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต  
 หน่วยงาน : แขวงทางหลวงภูเก็ต  
 ที่อยู่ : ถนน นริศร อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

เลขที่/ No. : DI68080001  
 วันที่ Date :  
 เสร็จสิ้น :  
 กำหนดส่งของ :

ขอเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านดังนี้

We are please to submit you the following described here in at price, items and terms stated :

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน / หน่วย Quantity		ราคา Price	หมายเหตุ Remark
1	งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรถข้ามถนน				
1.1	ระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลาย (Adaptive Crosswalk)				
1.1.1	ชุดตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรคนเดินข้าม ชนิดปุ่มกด	1	งาน	250,000.00	
1.1.2	อุปกรณ์ตรวจจับคนข้าม บริเวณทางข้ามชนิดปุ่มกด	1	ชุด	53,000.00	
1.1.3	อุปกรณ์ประมวลผลระบบทางข้ามชนิดปุ่มกด	1	ชุด	55,500.00	
1.1.4	ชุดปุ่มกดสัญญาณไฟจราจรคนข้ามถนน	1	ชุด	20,000.00	
1.1.5	อุปกรณ์วัดควบคุมระยะพร้อมระบบเสียง	1	ชุด	55,000.00	
1.1.6	งานหัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - ø 350 มม.	1	ชุด	42,000.00	
1.1.7	โคมไฟจราจร LED สำหรับคนข้าม	1	ชุด	29,000.00	
1.1.8	กล่องไฟกระพริบเตือนคนข้าม ชนิด LED 1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	46,500.00	
1.1.9	โคมไฟส่องสว่างชนิด LED สำหรับคนข้าม	1	ชุด	22,500.00	
1.1.10	อุปกรณ์จับยึดโคมไฟส่องสว่าง	1	ชุด	1,700.00	
1.1.11	งานโคมไฟจราจร LED สำหรับคนข้ามแบบแสดงตัวเลข	1	ชุด	14,500.00	
1.1.12	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch 16 PoE Industrial	1	ชุด	35,000.00	
1.1.13	ค่าปรับแต่งและทดสอบระบบ	1	งาน	27,500.00	
1.2	ระบบตรวจสอบสภาพจราจร				
1.2.1	อุปกรณ์ตรวจสอบสภาพจราจร 4x เข้า - 4x ออก	1	ชุด	20,460.00	
1.2.2	เครื่องบันทึกภาพ NVR 8 ช่องสัญญาณ พร้อม HDD	1	ชุด	22,000.00	
1.2.3	ตู้ควบคุมสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสภาพจราจรและอุปกรณ์ประกอบ พร้อมฐานตู้	1	ชุด	87,550.00	
1.2.4	สาย LAN ชนิด CAT6 (สำหรับติดตั้งตรวจสอบสภาพจราจร)	1	ม.	22.00	
1.3	งานก่อสร้างโยธา				
1.3.1	ฐานตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร	1	งาน	6,500.00	
1.3.2	เสาไฟแบบสูง Single Mash-Arm สูง 6.7 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 8 เมตร) ชุบ Galvanize	1	ต้น	87,500.00	
1.3.3	ฐานราก เสาไฟแบบสูง Single Mash-Arm	1	ต้น	8,100.00	
1.3.4	เสาไฟแบบธรรมดา	1	ต้น	7,500.00	
1.3.5	ฐานราก เสาไฟแบบธรรมดา	1	ต้น	2,400.00	
1.3.6	สายไฟ NYY 2 x 10 ตร.มม.	1	ม.	133.08	
1.3.7	สายไฟ NYY 4 x 2.5 ตร.มม.	1	ม.	66.00	
1.3.8	สายไฟ NYY 3 x 2.5 ตร.มม.	1	ม.	56.45	
1.3.9	สาย LAN ชนิด CAT 6 สำหรับงานภายนอก	1	ม.	22.00	
1.3.10	สายนำสัญญาณ PV-2AF (2x2x0.75 sq mm.)	1	ม.	120.00	
1.3.11	บ่อพักสายไฟ ขนาด 40 x 40 x 30 ซม.	1	บ่อ	4,300.00	
1.3.12	บ่อพักสายไฟ ขนาด 70 x 70 x 30 ซม.	1	บ่อ	7,200.00	
1.3.13	ท่อ HDPE ø 110 มม. พร้อมค่าติดตั้ง (ด้วยวิธีสอดข้ามถนน)	1	ม.	2,500.00	
1.3.14	ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ (HDPE ø 50 มม.) พร้อมงานร้อยสาย	1	ม.	150.00	

**ข้อกำหนดและเงื่อนไขการขอใบเสนอราคา**

- \* ตามระเบียบราชการ
- \* ราคาที่เสนอไม่รวมค่าดำเนินการและภาษีมูลค่าเพิ่ม

ผู้เสนอราคา.....



วันที่.....



THE ICON SYSTEM CO., LTD.

**บริษัท ดี ไอคอน ซิสเต็ม จำกัด**

38 ซอยงามวงศ์วาน 3 ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

**ใบเสนอราคา / QUOTATION**

**ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า**

เขียน : ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต  
 หน่วยงาน : แขวงทางหลวงภูเก็ต  
 ที่อยู่ : ถนน นริศร อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

เลขที่/ No. : DI68080001  
 วันที่ Date :  
 เครดิต :  
 กำหนดส่งของ :

ขอเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านดังนี้  
 We are please to submit you the following described here in at price, items and terms stated :

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน /หน่วย Quantity		ราคา Price	หมายเหตุ Remark
1	งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนข้ามถนน				
1.1	ระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลาย ระบบตรวจจับคนข้ามถนนแบบถนนสองเลน				
1.1.1	งานหัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 มม.	1	งาน	37,500.00	
1.1.2	กล่องไฟรูปคนข้ามแบบ LED ขนาด Ø 300 มม. พร้อมอุปกรณ์นับเวลาถอยหลัง	1	ชุด	67,500.00	
1.1.3	ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED สำหรับคนข้ามถนน แบบ 2 ดวงโคม ขนาด Ø 300 มม. พร้อมอุปกรณ์นับเวลาสัญญาณไฟจราจร	1	ชุด	55,500.00 37,500.00	
1.3	งานก่อสร้างโยธา				
1.3.1	เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 6 เมตร (กึ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) ชุบ Galvanize	1	ต้น	25,500.00	
1.3.2	ฐานราก เสาไฟแบบสูง Single Mash-Arm	1	ต้น	8,100.00	

**ข้อกำหนดและเงื่อนไขการขอใบเสนอราคา**  
 \* ตามระเบียบราชการ  
 \* ราคาที่เสนอไม่รวมค่าดำเนินการและภาษีมูลค่าเพิ่ม

ผู้เสนอราคา.....วันที่.....  
  
  
**THE ICON SYSTEM CO., LTD.**