

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ -
กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมแก้ปัญหาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕๘ ธ.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 4,983,508.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชณกร ทับทิมทองสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กฤษฎา สุขประเสริฐ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สรศักดิ์ ทัตการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงสร้างระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หนากปรก - หนองจานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 EDGE CUT 10 CM. THICK	M.	560.000	9.00	5,040.00	1.3822	12.43	6,966.28
2	1.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CUM.	380.000	96.00	36,480.00	1.3822	132.69	50,422.65
3	1.3 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3	M.	15.000	3,000.00	45,000.00	1.3822	4,146.60	62,199.00
4	1.4 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	1.000	23,000.00	23,000.00	1.3822	31,790.60	31,790.60
5	1.5 RETAINING WALL TYPE 1B	M.	90.000	1,000.00	90,000.00	1.3822	1,382.20	124,398.00
6	1.6 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK	SQ.M.	1,345.000	300.00	403,500.00	1.3822	414.66	557,717.70
7	1.7 MOUNTABLE CURB AND GUTTER (STEEL COVER)	M.	562.000	780.00	438,360.00	1.3822	1,078.11	605,901.19
8	1.8 R.C. DITCH SPECIAL TYPE "1" (STEEL COVER)	M.	545.000	4,690.00	2,556,050.00	1.3822	6,482.51	3,532,972.31
							รวมราคากลาง	4,983,508.73

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างสร้างงานทำภารกิจกรมแก่งปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงสร้างระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๕๐๒ ตอน หมากปรก -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๕๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทางหลวงหมายเลข ๕๐๒ ตอน หมากปรก -



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดทำภารกิจกรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลการระบบโครจางขายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๓+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แพจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง


(กฤษฎา สุขประเสริฐ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชณกร ทับทิมทองสุข)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สรศักดิ์ ทัตการ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑

1 รายการ

1.1 EDGE CUT 10 CM. THICK

EDGE CUT 10 ซม.

ค่าใช้จ่ายเครื่องตัดคอนกรีต	=	118.790 บาท/ชั่วโมง
ค่าสึกหรอใบเลื่อย	=	600.000 บาท/ชั่วโมง
คนงานทำการตัด	=	85.710 บาท/ชั่วโมง
รวมค่าใช้จ่าย	=	804.500 บาท/ชั่วโมง
ทำงานได้วันละ 300 เมตร	=	9.386 บาท/ชั่วโมง
	=	4.950 บาท/ชั่วโมง
	=	0.116 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	9.502 บาท/ม.
ราคาที่คิดให้	=	9.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	9.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานดินถนนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑

1 รายการ

1.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

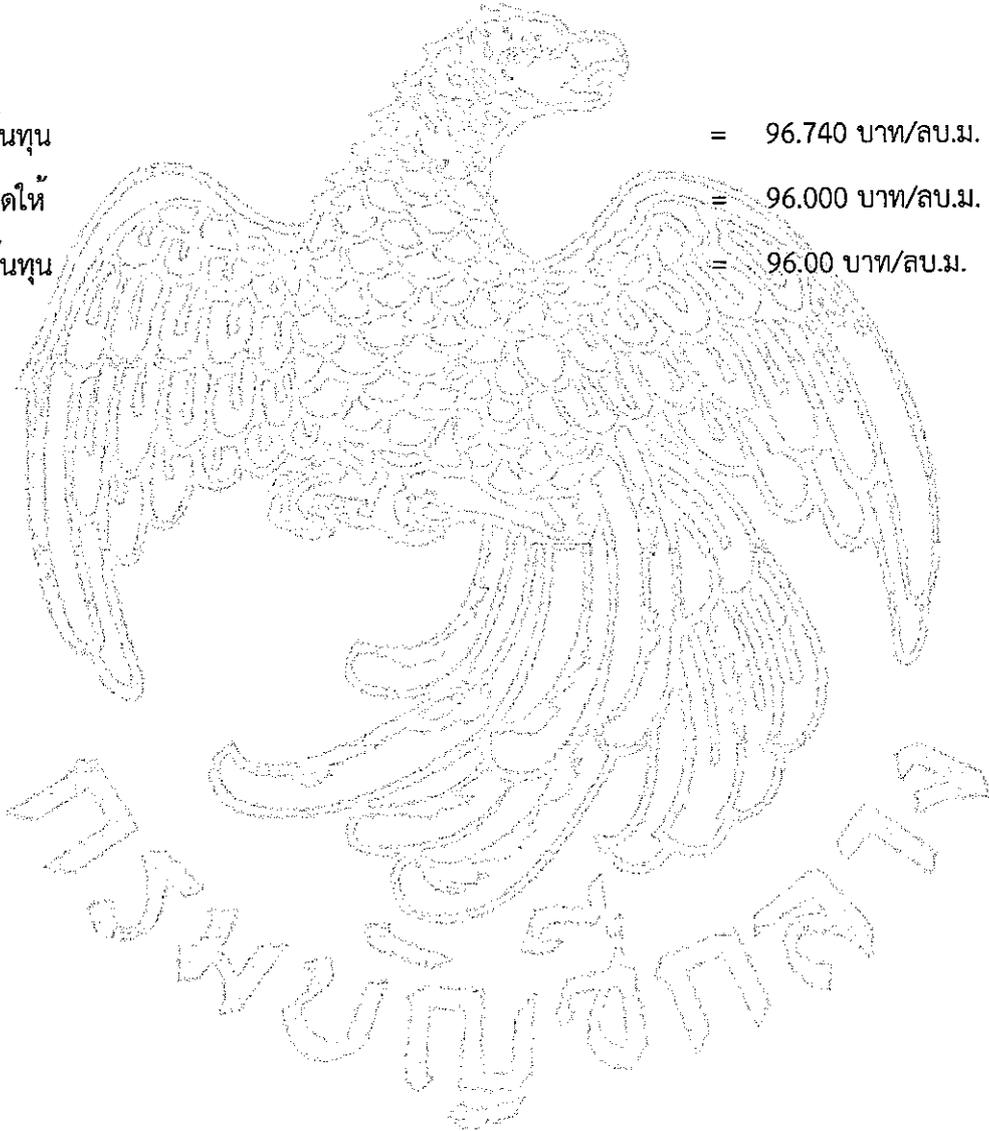
นำงานดินตัด EARTH EXCAVATION มาใช้เป็นวัสดุดินถม 30% =	=	360.000 ลบ.ม.
1,200.000 ลบ.ม. x 0.300		
ใช้เป็นวัสดุงาน EARTH FILL UNDER SIDEWALK	=	360.000 ลบ.ม.
คงเหลือดินตัดจากงาน EARTH EXCAVATION	=	0.000 ลบ.ม.
(1) ใช้วัสดุจากงานดินตัด EARTH EXCAVATION (ปริมาณดิน	=	360.000 ลบ.ม.)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.790 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 20.240 x 1.600	=	32.384 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.090 บาท/ลบ.ม.
	=	81.474 บาท/ลบ.ม.
(1)	=	29,330.640 บาท
ใช้ค่าวัสดุจากแหล่ง (ปริมาณดิน = 20.000 ลบ.ม.)	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	22.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.000	=	118.670 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	201.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 201.530 x 1.600	=	322.448 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง:บดทับ)	=	49.090 บาท/ลบ.ม.
	=	371.538 บาท/ลบ.ม.
(2)	=	7,430.760 บาท
(1)+(2)	=	36,761.400 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๕๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๕๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำภารกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข ๕๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๕๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑

1 รายการ

1.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่างานต้นทุน	= 96.740 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่ยกให้	= 96.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 96.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT.

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑

1 รายการ

1.3 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3

ขุดดิน 1.080 ลบ.ม. @ 47.720	= 51.537 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 3	= 2,336.450 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อติดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = $0.000 \times 13 + 300$	= 300.000 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย $300.000 / 8.000$	= 37.500 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	= 575.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,000.487 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,000.487 บาท/ม.
ราคาที่คิดให้	= 3,000.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,000.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT.

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาการระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑

1 รายการ

1.4 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

ขนาด 1.20 x 1.75 ม. สูงเฉลี่ย 2.73 ม.

ก. RC. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 3.849 ลบ.ม. @ 47.720 = 183.674 บาท

ปริมาณดินถม 2.211 ลบ.ม. @ 57.880 = 127.972 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 806.454 = 220.161 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,613.600 = 440.512 บาท

คอนกรีต 204 KSC. 1.945 ลบ.ม. @ 3,039.280 = 5,911.399 บาท

ไม้แบบ (1) 25.599 ตร.ม. @ 279.461 = 7,153.922 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 245.477 กก. @ 25,476.350 /1000 = 6,253.858 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 26,226.350 /1000 = 181.879 บาท

ลวดผูกเหล็ก 6.310 กก. @ 24.312 = 153.408 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.600 ม. @ 125.452 = 451.627 บาท

Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.898 กก. @ 25.476 = 22.877 บาท

ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000 = 90.000 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 20.000 = 28.800 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.720 ตร.ม. @ 30.000 = 21.600 บาท

Steel Grating ทาสี 2 ชั้น ขนาด 0.25 x 1.10 1.000 อัน @ 150.000 = 150.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 21,391.689 บาท

ข. ฝาคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 204 KSC. 0.039 ลบ.ม. @ 3,039.280 = 118.531 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 3.969 กก. @ 25,476.350 /1000 = 101.115 บาท

สรศักดิ์ ทัศนการ

08 ธันวาคม 2568 11:22:44

หน้า 5 จาก 12

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขนำทางหลวง
งานแก้ปัญหาคาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT.

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขนำทางหลวง งานแก้ปัญหาคาการระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑

1 รายการ

1.4 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 24.312	= 2.406 บาท
ไม้แบบ (1) 0.643 ตร.ม. @ 279.461	= 179.693 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 2.600 ม. @ 125.452	= 326.175 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.699 กก. @ 25.476	= 17.807 บาท
ค่าเชื่อม 14.000 จุด @ 5.000	= 70.000 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 2x4 ซม. 0.200 ม. @ 50.000	= 10.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.040 ตร.ม. @ 20.000	= 20.800 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.520 ตร.ม. @ 30.000	= 15.600 บาท
ค่างานต้นทุน 1 ฝา	= 862.127 บาท
ค่างานต้นทุน 2 ฝา	= 1,724.254 บาท
ค่างานต้นทุน	= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
= 21,391.689 + 1,724.254	= 23,115.943 บาท/EACH
ราคาที่ต้องให้	= 23,000.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 23,000.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำภารกิจกรมแก้มปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้มปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT.

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้มปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้มปัญหาการระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑

1 รายการ

1.5 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง 0.60 ม. ความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต 35 Mpa (357 KSC.) 1.000 ลบ.ม. @ 3,394.420	= 3,394.420 บาท
ไม้แบบ (1) 12:100 ตร.ม. @ 279.461	= 3,381.478 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 108,577 กก. @ 25,476.350 /1000	= 2,766.145 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.714 กก. @ 24.312	= 65.982 บาท
ชุดดินปรับพื้น 3.750 ตร.ม. @ 9.544	= 35.790 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.700 ลบ.ม. @ 1,613.600	= 1,129.520 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.350 ลบ.ม. @ 806.454	= 282.258 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1.000 ชิ้น @ 1.472	= 1.472 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 11,057.065 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,105.706 บาท/ม.
ราคาที่ตั้งให้	= 1,000.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,000.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคากระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT.

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคากระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑

1 รายการ

1.6 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 70.000 กม. = 249.740 บาท/ลบ.ม.

รวม = 549.740 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $549.740 \times 1.40 \times 90\%$ = 692.672 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % = 34.360 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 727.032 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่ 1 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม RB6 @ 0.20 m.)

คอนกรีต 210 KSC. 0.070 ลบ.ม. @ 3,095.360 = 216.675 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 1.766 กก. @ 26,226.350 = 46.315 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 24.312 = 1.094 บาท

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 31.000 = 31.000 บาท

SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 727.032 = 36.351 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 331.435 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย $331.435 / 1.000$ = 331.435 บาท/ตร.ม.

กรณีที่ 2 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม Wire mesh)

คอนกรีต 210 KSC. 0.070 ลบ.ม. @ 3,095.360 = 216.675 บาท

เหล็กเสริม Wire Mesh 1.000 ตร.ม. @ 18.598 = 18.598 บาท

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 31.000 = 31.000 บาท

ค่าแรงวางเหล็ก Wire Mesh 1.000 ตร.ม. @ 6.000 = 6.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง
งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT.

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำภารกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑

1 รายการ

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

SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. ๑ 727.032	= 36.351 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 308.624 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 308.624 / 1.000	= 308.624 บาท/ตร.ม.
สรุปเลือกใช้เหล็กเสริม Wire mesh	
ค่างานต้นทุน	= 308.624 บาท/ตร.ม.
ราคาที่คิดให้	= 300.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 300.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรัก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT.

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรัก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑

1 รายการ

1.7 MOUNTABLE CURB AND GUTTER

Gutter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม. @ 47.720 = 47.720 บาท

คอนกรีต 255 KSC. 1.840 ลบ.ม. @ 3,151.430 = 5,798.631 บาท

ไม้แบบ (2) 8.180 ตร.ม. @ 248.769 = 2,034.930 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 7,881.281 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 7,881.281 / 10.000 = 788.128 บาท/ม.

ราคาที่ยกให้ = 780.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 780.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT.

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑

1 รายการ

1.8 R.C. DITCH SPECIAL TYPE "1" (STEEL COVER)

ก. คิดจากความยาว 10 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	1.15 ม.
ขุดดิน (ประมาณ) 11.500 ลบ.ม. @ 47.720	=	548.780 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 1.000 ลบ.ม. @ 806.454	=	806.454 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.000 ลบ.ม. @ 1,613.600	=	1,613.600 บาท
ไม้แบบ (1) 45.000 ตร.ม. @ 279.461	=	12,575.745 บาท
คอนกรีต 20 MPa 4.700 ลบ.ม. @ 3,039.280	=	14,284.616 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม. 73.260 กก. @ 26,226.350	=	1,921.342 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 236.190 กก. @ 25,476.350	=	6,017.259 บาท
เหล็ก RB Ø 12 มม. 71.043 กก. @ 24,126.350	=	1,714.008 บาท
ลวดผูกเหล็ก 9.510 กก. @ 24.312	=	231.207 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 15.912 กก. @ 27.742	=	441.430 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.700 กก. @ 25.476	=	17.833 บาท
ค่าเชื่อม 14.000 จุด @ 5.000	=	70.000 บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ) 1.120 ตร.ม. @ 20.000	=	22.400 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง) 0.560 ตร.ม. @ 30.000	=	16.800 บาท
ท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม. (เจาะรู) 16.000 ชุด @ 10.000	=	160.000 บาท
รวมราคาต้นทุน 40,441.474 บาท		
ข. ฝาปิด ตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.70 x 0.60 x 0.075 ม.)		
คิดจากจำนวน 1 ฝา 0.700 ม.		
เหล็กแผ่น 12 มม. X 7.5 ซม. 75.590 กก. @ 26.072	=	1,970.782 บาท
ค่าเชื่อม 228.000 จุด @ 5.000	=	1,140.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกโครงการขุดลอก
งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทมาบกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT.

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกโครงการขุดลอก งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทมาบกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑

1 รายการ

1.8 R.C. DITCH SPECIAL TYPE "1" (STEEL COVER)

ทาสีกันสนิม (2 รอบ) 3.810 ตร.ม. @ 20,000	=	76.200 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง) 1.900 ตร.ม. @ 30,000	=	57.000 บาท
รวมต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝาดะ	=	3,243.982 บาท
ติดตั้งฝาดะแกรงเหล็ก ทุกระยะ 5 เมตร ความยาว 10 เมตร	=	6,487.964 บาท
ติดตั้งฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝาดะ 3,243.982 x 2.000	=	
รวมต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝาดะ	=	
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH	=	(ก) + (ข)
= 40,441.474 + 6,487.964	=	46,929.438 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 46,929.438 / 10.000	=	4,692.943 บาท/ม.
ราคาที่คิดให้	=	4,690.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,690.00 บาท/ม.

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณแหล่งทาง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการบริการถมแก้ไขปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๕๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ศรีสุทโธ ริมทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ๒ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เมืองบุรีรัมย์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๕๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ป้ายก่อสร้างเพื่ออำนวยความสะดวกทางจราจร

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณแหล่งทาง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร	11,141.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	11,141.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	11,141.00	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาคูหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คุ้มใหม่เหนือทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาคูหาการระบายน้ำซึ่งส่งผลกระทบต่อโครงการระบบระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องทางจราจร	1.000	ชุด	11,141.00	ป้ายก่อสร้างเพื่ออำนวยความสะดวกทางจราจร
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			11,141.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง งานแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓๓+๔๕๑ - กม.๓๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง งานแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓๓+๔๕๑ - กม.๓๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทั่วไป : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.3616	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.3105	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.2521	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.2191	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.2119	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.2066	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.2004	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.1945	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมแก่งปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อระบบการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก่งปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมื่อเกิดตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๕๕๑ - กม.๓๓+๖๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมแก่งปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อระบบการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก่งปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมื่อเกิดตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๕๕๑ - กม.๓๓+๖๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑ Factor F งานก่อสร้างทั่วไปสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าจำนวนการ	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 : ประกวดราคาจ้างเหมาทำกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมื่อเกิด
 ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๓+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมื่อเกิด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๓+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑
 งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมื่อเกิด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๓+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑
Factor F งานก่อสร้างใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.1643	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.1635	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.1629	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.1607	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.1604	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.1595	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.1583	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.1575	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างเชิงพาณิชย์ที่ส่งผลกระทบต่อการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมื่อเกิด
 ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๓+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการบริการถมแก้ไขปัญหาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมื่อเกิด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๓+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑
Factor F งานก่อสร้างที่ใส่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนากปรก - เมืองภูเก็ต

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน	โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน
สาย 402	เมืองภูเก็ต	หนากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	หนากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 2	จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	ภูเก็ต	๒ ระหว่าง กม.๓๓+๔๕๑ - กม.๓๔+๐๑๑ RT. ปริมาณงาน ๑
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก	ฝนชุก 1
เงินประกันผลงานหัก	7.00%	ราคาไม้สนโซลา
	10.00%	31.38 บาท/ลิตร
		เงินล่วงหน้าจ่าย
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		7.00%
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	มี.ย. 2568	พังงา
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	มี.ย. 2568	พังงา
3	(11-2568)ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปาก เส้นรางชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.20ม. ยาว1เมตร	ฟอน	2,336.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,336.45	พ.ย. 2568	
4	(11-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24	ตัน	19,200.00	816.00	1,296.35	80.00	4,900.00	4,900.00	25,476.35	พ.ย. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์ที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หนองปรก - เมื่อเกิด
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 ประมวลราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์ที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน
 โครงการ/งานก่อสร้าง หนองปรก - เมื่อเกิด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๓+๕๕๑ - กม.๓๓+๖๐๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 402 งานที่ทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หนองปรก - เมื่อเกิด ตอน

สาย	402	งานที่ทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หนองปรก - เมื่อเกิด ตอน
ตอน	หนองปรก - เมื่อเกิด ตอน 2	๒ ระหว่าง กม.๓๓+๕๕๑ - กม.๓๓+๖๐๑ RT. ปริมาณงาน ๑
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขาย
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		31.38
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขี้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	19,200.00	816.00	1,296.35	80.00	4,900.00	25,476.35	พ.ย. 2568	
5	(11-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	19,950.00	816.00	1,296.35	80.00	4,900.00	26,226.35	พ.ย. 2568	
6	(11-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	18,850.00	816.00	1,296.35	80.00	3,900.00	24,126.35	พ.ย. 2568	

