



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

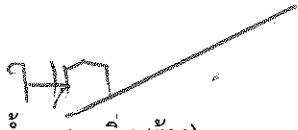
เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)


ตามคำสั่ง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๐๕๖๔๒ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหนู ระหว่าง กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔,๙๙๙,๙๔๙.๒๑ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)
รอ.ขท. (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณิชากุลกร
- อนุมัติตามเสนอ


(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

๐ ๑ ก.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว
กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม

2. และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมุ กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

4. ลักษณะวงเงินหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมุ กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย
โดยส่งมอบ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 4,999,949.21 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 น้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วิษณุ ภูบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา



(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

วิษณุ ภูบำรุง

28 มิถุนายน 2567 15:18:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างและท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาศูนย์ทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแก่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนบึง - ๖๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหญ้า กม.๒๔๓+๒๕๕ - กม.๒๔๓+๖๕๕ (๒) ต.ตำบลเจ้าน้อย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES	M.	304.000	48.70	14,804.80	1.3616	66.30	20,158.21
2	1.1 1.8 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	SQ.M.	3,045.000	14.33	43,634.85	1.3616	19.51	59,413.21
3	1.2 1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP	SQ.M.	1,341.000	54.05	72,481.05	1.3616	73.59	98,690.19
4	1.3 1.11 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 15 CM. THICK (ตัดลายขนาด 40x40 CM.)	SQ.M.	247.000	21.62	5,340.14	1.3616	29.43	7,271.13
5	1.4 1.12 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK	SQ.M.	863.000	1.77	1,527.51	1.3616	2.41	2,079.85
6	2. 2 EARTHWORK 2.1 2.1 CLEARING AND GRUBBING (เบา) 2.2 2.3(5.1) EARTH FILL UNDER SIDEWALK 3. 4 SURFACE COURSES	SQ.M. CU.M.	741.000	152.07	112,683.87	1.3616	207.05	153,430.35

วิษณุ ภูบำรุง

28 มิถุนายน 2567 15:18:53

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานก่อสร้างฝักรวมทั้งงานก่อสร้างและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก ทัศนนิทัศน์ทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว โครงการย่อย งานปรับปรุงและซ่อมแหล่งทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ๖๓๖๖ - ๖๓๖๗ กม.๒๔๙+๒๕๕ - ๖๓๖๘+๒๕๕ LT. กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมแหล่งทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ๖๓๖๖ - ๖๓๖๗ กม.๒๔๙+๒๕๕ - ๖๓๖๘+๒๕๕ LT.

คำแปลหน่วย อำเภอป่าเมรุ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ดำเนินการโดย บริษัท อีเอสซี จำกัด (มหาชน) /

งานปรับปรุงและซ่อมแหล่งทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ๖๓๖๖ - ๖๓๖๗ กม.๒๔๙+๒๕๕ - ๖๓๖๘+๒๕๕ LT. คำแปลหน่วย อำเภอป่าเมรุ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (จังหวัด) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
		1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES	M.	304.000	48.70	14,804.80	1,3616	86.30	20,199.21
1.1		1.1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	SQ.M.	3,045.000	14.33	43,634.85	1,3616	19.51	59,413.21
1.2		1.2	SCOLD. MILLING 5 CM. DEEP	SQ.M.	1,341.000	54.05	72,481.05	1,3616	73.59	98,667.19
1.3		1.3	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 15 CM. THICK (ใช้สายขนาด 40x40 CM.)	SQ.M.	247.000	21.62	5,340.14	1,3616	29.43	7,271.13
1.4		1.4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK	SQ.M.	863.000	1.77	1,527.51	1,3616	2.41	2,079.85
2		2	EARTHWORK	CU.M.	741.000	152.07	112,693.87	1,3616	207.05	153,430.35
2.1		2.1	CLEARING AND GRUBBING (ไม่)	SQ.M.	3,046.000	15.06	45,827.25	1,3616	20.49	62,396.38
2.2		2.2	BARTH FILL UNDER SIDEWALK	SQ.M.	3,046.000	283.23	861,556.35	1,3616	858.41	1,091,370.53
3		3	ASURFACE COURSES	M.	82.000	4,083.21	333,183.22	1,3616	5,632.46	453,662.27
3.1		3.1	TACK COAT	EACH	6.000	22,485.59	134,793.54	1,3616	30,599.14	183,534.88
3.2		3.2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC-10-50)	EACH	27.000	7,376.17	199,129.59	1,3616	10,042.03	271,154.84
4		4	STRUCTURES	M.	17.000	1,704.83	28,982.81	1,3616	2,321.43	30,464.35
4.1		4.1	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00M. CLASS 2	M.	118.000	480.79	56,733.22	1,3616	654.64	77,247.95
5		5	MISCELLANEOUS	M.	428.000	676.84	290,384.36	1,3616	921.59	365,360.11
5.1		5.1	R.C. MAINHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING	M.	185.000	195.26	36,123.10	1,3616	256.86	49,165.21
5.2		5.2	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING	SQ.M.	1,493.000	384.83	574,551.19	1,3616	523.98	782,306.90
5.3		5.3	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	SQ.M.	233.000	862.65	200,997.45	1,3616	1,174.58	273,678.12
5.4		5.4	RETAINING WALL TYPE 1A (MASONRY BRICK WALL)	SQ.M.	706.000	699.50	592,867.00	1,3616	1,143.06	807,602.61
5.5		5.5	CONCRETE CURB AND GUTTER	SQ.M.	12.000	673.37	10,480.44	1,3616	1,188.18	14,270.16
5.6		5.6	MODIFICATION OF EXISTING CONCRETE CURB	SQ.M.	178.000	278.00	49,486.00	1,3616	379.86	67,618.77
5.7		5.7	CONCRETE SLAB 5 CM. THICK, RED-COLOUR (ใช้สายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING & 5 CM. LEAN CONCR	SQ.M.	214.000	61.21	10,958.94	1,3616	69.72	14,921.69
5.8		5.8	งานที่ทางเท้าอิฐหรือบล็อก (แบบและชนิด 1)	EACH	30.000	1,723.54	51,706.20	1,3616	2,346.77	70,403.16
5.9		5.9	งานที่ทางเท้าอิฐหรือบล็อก (แบบและชนิด 2)	LS	1.000	3,924.31	3,924.31	1,3616	5,343.34	5,343.34
5.10		5.10	งานที่ทางเท้าอิฐหรือบล็อก (แบบและชนิด 3)							
5.11		5.11	งานที่ทางเท้าอิฐหรือบล็อก (แบบและชนิด 4)							
5.12		5.12	งานที่ทางเท้าอิฐหรือบล็อก (แบบและชนิด 5)							
5.13		5.13	งานที่ทางเท้าอิฐหรือบล็อก (แบบและชนิด 6)							
6		6	DISABLED RAMP (W Z. 1.00 M.)							
6.1		6.1	งานติดตั้งและอุปกรณ์เสริมทางเท้าสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุ (งานติดตั้งและอุปกรณ์เสริมทางเท้าสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุ)							
TOTAL										4,999,949.21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1.1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.1.1.8 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

1.8 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากความยาว 10 ม.	$0.09 + 0.075 \times 10.00$	= 1.65 ลบ.ม.
ต้นทุน		= V [ค่างานทุบหรือคอนกรีต + (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.) x ส่วนขยาย]
V = ปริมาตรคอนกรีตที่ต้องทุบทิ้ง		= 1.650 ลบ.ม.
ค่างานทุบหรือคอนกรีต		= 200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินและตัก		= 41.710 บาท/ลบ.ม.รวม
ค่าขนส่ง 2 กม.		= 14.270 บาท/ลบ.ม.รวม
ส่วนขยาย		= 1.700
ดังนั้น ต้นทุน =	$1.65 \times [200 + (41.71 + 14.27) \times 1.7]$	= 487.020 บาท
ค่างานต้นทุน	$487.02 / 10$	= 48.702 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		= 48.70 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หองงหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางมบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หองงหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางมบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.2 1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP

1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP

ต้นทุน	=	Mt
Mt	=	ค่างาน Milling สำหรับขุดลึก t ซม.
t = ความหนาผิว AC. ที่ทำการ Milling ขุดลึกเฉลี่ย	=	5.00 ซม.
1) t < 5 ซม. Mt	=	(t/5) × M5
2) 5 ซม. ≤ t ≤ 10 ซม. Mt	=	M5 + ((t - 5)/5) × (M10 - M5)
3) t > 10 ซม. Mt	=	M10 + ((t - 10)/10) × M10
M5 = ค่างาน Milling ขุดลึก 5 ซม.	=	13.190 บาท/ตร.ม.
M10 = ค่างาน Milling ขุดลึก 10 ซม.	=	15.390 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น Mt = 13.19 + ((5 - 5) / 5) × (15.39 - 13.19)	=	13.190 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	13.190 บาท/ตร.ม.
a = ปริมาณวัสดุที่ได้จากการขุดใสและนำไปกองเก็บที่กำหนด	=	100.000 %
T1 = ค่าขนส่งวัสดุจากกึ่งกลางหน้างาน ไปยังจุดกองเก็บที่กำหนด ระยะ 2 กม.	=	14.270 บาท/ลบ.ม.
b = ปริมาณวัสดุที่ได้จากการขุดใสและนำไปใช้งาน Hot Mixed In- Plant Recycling	=	0.000 %
T2 = ค่าขนส่งวัสดุจากหน้างาน ไปยังเครื่องผสม ระยะ L/4 (1 กม.)	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 13.19+1.6 × [(100/100 × 14.27 + (0 /100)×11.55]×(5/100)	=	14.330 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ กำหนดจุดกองเก็บที่ กม. 240+283 ทมวดทางหลวงปรางมบุรี		
ดังนั้น ระยะขนส่งกองเก็บ = 3 - 1 = 2 คิดเป็น	=	2 กม.

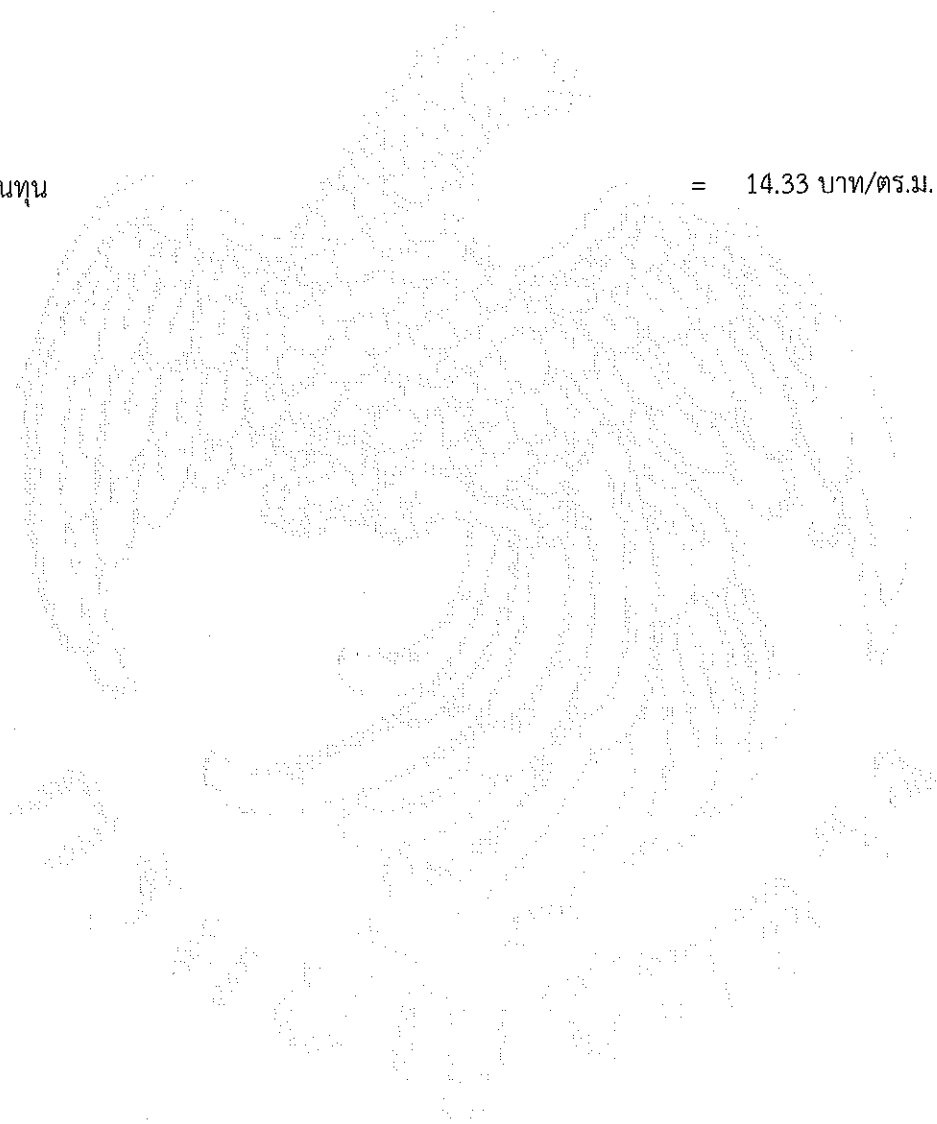
โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - ทนงหนู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - ทนงหนู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.2 1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP

ค่างานต้นทุน

= 14.33 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
 ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.3 1.11 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 15 CM. THICK. (ตัดลายขนาด 40x40 CM.)

1.11 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 15 CM. THICK.

(ตัดลายขนาด 40x40 CM.)

คิดจากพื้นที่ทำงานขนาด 2.00 x 5.00 = 10.00 ตร.ม.

เพิ่มค่าดำเนินการในที่แคบและประณีตในการแต่งขอบอีก 10% ดังนั้น

Factor ค่าดำเนินการในที่แคบฯ, F 1.10

ต้นทุน = TaA

Ta = ความหนา CONC. SLAB เดิมที่ตัด, ชุดรี้อออก = 0.15 ม.

A = 22 x ค่างานชุดรี้อ CONC. SLAB 15 ซม. + (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 5 กม.) x ส่วนขยาย

ค่างานชุดรี้อ CONCRETE SLAB หนา 15 ซม. = 11.660 บาท/ตร.ม.

ค่างานดินและตัก = 41.710 บาท/ลบ.ม.หลวม

ค่าขนส่ง 5 กม. = 23.190 บาท/ลบ.ม.หลวม

ส่วนขยาย = 1.600

ดังนั้น A = 22 x 11.66 + (41.71 + 23.19) x 1.6 = 360.360 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 0.15 x 360.36 = 54.054 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 54.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมุ กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมุ กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.4 1.12 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK

1.12 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK

คิดจากพื้นที่ทำงานขนาด 2.00 x 5.00	= 10.00 ตร.ม.
เพิ่มค่าดำเนินการในที่แคบและประณีตในการแต่งขอบอีก 10% ดังนั้น	
Factor ค่าดำเนินการในที่แคบฯ, F 1.10	
ต้นทุน	= TaA
Ta = ความหนา CONC. PAVING BLOCK เดิมที่ตัด, ชุดรี้อออก	= 0.06 ม.
A	= 22 x ค่างานชุดรี้อ CONC. SLAB 15 ซม.+ (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 5 กม.) x ส่วนขยาย
ค่างานชุดรี้อ CONCRETE PAVING BLOCK หนา 6 ซม. =	= 11.660 บาท/ตร.ม.
ค่างานดินและตัก	= 41.710 บาท/ลบ.ม.หลวม
ค่างานส่ง 5 กม.	= 23.190 บาท/ลบ.ม.หลวม
ส่วนขยาย	= 1.600
ดังนั้น A = 22 x 11.66 + (41.71 + 23.19) x 1.6	= 360.360 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 0.06 x 360.36	= 21.621 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 21.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หอนงหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หอนงหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

2 2 EARTHWORK

2.1 2.1 CLEARING AND GRUBBING (เบา)

2.1 CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ขนาด เบา

ต้นทุน = ค่างานถางป่าชุดต่อ = 1.770 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าชุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชุดต่อขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืช

และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าชุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดต่อ ถากถางวัชพืช

และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

2 2 EARTHWORK

2.2 2.3(5.1) EARTH FILL UNDER SIDEWALK

2.3(5.1) EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 5 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.400
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ดินถม)	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x [30 + 22.41 + 22.43) + 47.29	=	152.070 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	152.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 4 SURFACE COURSES

3.1 4.1(2) TACK COAT

4.1(2) TACK COAT (ใช้ยาง CRS-2)

ต้นทุน	=	(0.3/1000) A + B
A	=	ค่างาย CRS-2 + ค่าขนส่ง 204 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาย CRS-2	=	25,133.330 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 204 กม.	=	333.750 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 25133.33 + 333.75 + 0	=	25,467.080 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.3/1000) × 25467.08 + 7.41	=	15.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางมบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางมบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทุกหน่วย

3 4 SURFACE COURSES

3.2 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

(AC40-50) (บนผิว Tack Coat

คิดจาก 1. ปูนผิว Tack Coat

2. หินผสม WC. ไซ้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

$$\text{ต้นทุน} = (80 T + I + 0.048 A + 0.74 B + M + C + O)$$

$$\text{ปริมาณ AC.} = 152 \text{ ลบ.ม.} = 365 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

$$\text{ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC.} = 10,000 \text{ ตัน ดำเนินการบนผิว Tack Coat} = 0.05 \text{ ม.}$$

หนา

$$\text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม} = - \text{บาท/ครั้ง}$$

$$T = \text{ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง } 100 \text{ กม.} = / 10000 = - \text{บาท/ตัน}$$

$$I = \text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม } 1 \text{ แห่ง} = 0 / 10000 = - \text{บาท/ตัน}$$

$$A = \text{ค่างาน (AC40-50) + ค่าขนส่ง } 204 \text{ กม.} + \text{ค่าขนส่งขึ้น-ลง}$$

$$\text{ค่างาน (AC40-50)} = 31,100.000 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 204 \text{ กม.} = 333.750 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ค่างานขึ้น-ลง} = 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ดังนั้น } A = 31100 + 333.75 + 35 = 31,468.750 \text{ บาท/ตัน}$$

$$B = \text{ค่าหินผสม WC + ค่าขนส่ง } 9 \text{ กม.}$$

$$\text{ค่าหินผสม WC} = 294.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 9 \text{ กม.} = 34.560 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหนู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหนู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 4 SURFACE COURSES

3.2 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

ดังนั้น B = 294 + 34.56	= 328.560 บาท/ลบ.ม.
M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	= 415.560 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	= 8.250 บาท/ตัน
O = ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว Tack Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม. ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว Tack Coat Thk. F = Thickness Factor	= 12.070 บาท/ตร.ม. = 1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	= 8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 12.07 x 1 x 8.33	= 100.540 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.048 x 31468.75 + 0.74 x 328.56 + 415.56 + 8.25 + 100.54)	= 2,277.980 บาท/ตัน
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 5,467.150 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 273.360 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 263.230
ค่างานต้นทุน	= 263.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

4 5 STRUCTURES

4.1 5.3(5.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

5.3(5.1) DIA. 1.00 M. CLASS 2

D = 1.00 ม. T = 0.110 ม. Do = 1.220 ม.

(คิดจากท่อกลม คสล. 1 - DIA. 1.00 M. x 16 ม.,
ทางหลวงคันทางกว้าง 10 ม. คันทางสูง 0.50 ม. Side Slope 2 : 1)
ก่อสร้างท่อกลม..... (กรณี 1 / กรณี 2)
..... กรณี 1

ขุดดิน

ก. ปริมาณ

(กรณี 1 : ก่อสร้างท่อกลม คสล. ในทางก่อสร้างใหม่ หรือ
ในทางหลวงเดิม แบบต่อความยาว)

ขุดดินกว้าง = 1.82 ม. ขุดดินลึกเฉลี่ย = 0.61 ม.

ปริมาตรดินขุดทั้งหมด = 17.76 ลบ.ม. ปริมาตรดินขุด / ท่อ 1 ม. = 1.11 ลบ.ม.

(กรณี 2 : ก่อสร้างท่อกลม คสล. ในทางหลวงเดิม แบบก่อสร้างใหม่)

ขุดดินกว้าง = 1.82 ม. ระยะจาก Toe - Toe = 12.00 ม.

ความยาวอย่างน้อย = 12.00 ม. ความยาวท่อที่ใช้ = 16.00 ม.

ปริมาตรดินขุดทั้งหมด = 10.01 ลบ.ม. ปริมาตรดินขุด / ท่อ 1 ม. = 0.63 ลบ.ม.

ข. ต้นทุนต่อหน่วย

ต้นทุน = 1.10 x ต้นทุนค่างานรายการที่ 2.2(1) EARTH EXCAVATION = 55.58 บาท/ลบ.ม.

5.3(5.1) DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน = 1.110 ลบ.ม. @ 55.580 = 61.693 บาท/ม.

ค่าทรายหยาบ = 1.780 ลบ.ม. @ 584.150 = 1,039.787 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

4 5 STRUCTURES

4.1 5.3(5.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

ค่าท่อ	=	2,200.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 68 กม. ขนได้ 10 ม. ต่อเที่ยว	=	231.730 บาท/ม.
ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เที่ยว	=	30.000 บาท/ม.
ค่าวางและกลบทับ	=	510.000 บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 61.69 + 1039.79 + 1x (2200 + 231.73 + 30 + 510)	=	4,073.210 บาท/ม.
คิดให้	=	4,063.210
ค่างานต้นทุน	=	4,063.21 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 6 MISCELLANEOUS

5.1 6.3(1.3) R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING

6.3(1.3) R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA.
1.00 M. WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING
STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น = 14.850 ลบ.ม. @ 55.580	= 825.363 บาท
ปริมาณดินถม = 10.282 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น = 0.238 ลบ.ม. @ 763.290	= 181.663 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 0.238 ลบ.ม. @ 2,307.000	= 549.066 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC) คอนกรีต Class E	= 4,364.474
ค่าแรงสูง = 1.762 ลบ.ม. @ 2,477.000	
ไม้แบบ (1) = 22.648 ตร.ม. @ 348.060	= 7,882.862 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. = 212.418 กก. @ 26.760	= 5,684.305 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. = 6.935 กก. @ 27.510	= 190.781 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 5.484 กก. @ 26.240	= 143.900 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. = 3.600 ม. @ 118.380	= 426.168 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. = 0.898 กก. @ 26.760	= 24.030 บาท
ค่าเชื่อม = 18.000 จุด @ 6.300	= 113.400 บาท
สีกันสนิม ทา 2 รอบ = 1.440 ตร.ม. @ 49.170	= 70.804 บาท
สีน้ำมัน = 0.000 ตร.ม. @ 30.670	= 0.000 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น = 1.000 อัน @ 245.990	= 245.990 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 20,702.806 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 6 MISCELLANEOUS

5.1 6.3(1.3) R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.	
ปริมาณคอนกรีตฝาบ่อ คอนกรีต Class E ค่าแรงสูง = 0.039 ลบ.ม. @	= 96.603 บาท
2,477.000	
เหล็ก RB Ø9 มม. = 3.969 กก. @ 26.760	= 106.210 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.099 กก. @ 26.240	= 2.597 บาท
ไม้แบบ(2) = 0.643 ตร.ม. @ 306.910	= 197.343 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. = 2.600 ม. @ 118.380	= 307.788 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. = 0.699 กก. @ 26.760	= 18.705 บาท
ค่าเชื่อม = 14.000 จุด @ 5.850	= 81.900 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม.ขึ้นรูป 2x4 ซม. = 0.200 ม. @	= 19.426 บาท
97.130	
สีกันสนิม ทา 2 รอบ = 1.040 ตร.ม. @ 49.170	= 51.136 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา (1)	= 881.708 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = (1) x 2	= 1,763.416 บาท
ดังนั้น ต้นทุน = ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE + ฝาปิด (WITH	= 22,466.222 บาท/EACH
STEEL GRATING) = 20703.55 + 1762.04	
คิดให้	= 22,465.590
ค่างานต้นทุน	= 22,465.59 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - นອງหมู่ กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - นອງหมู่ กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 6 MISCELLANEOUS

ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

5.2 6.3(1.11.1) MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C WITH R.C. COVER & WITH STEEL

GRATING

6.3(1.9) MODIFICATION OF EXISTING MANHOLES FOR R.C.P.

DIA...1.00...M. WITH...R.C.....COVER & WITH..STEEL GRATING

ขนาด 1.55 x 1.30 ม. ขนาด รี้ออกเฉลี่ย 0.50 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ค่าสกัดคอนกรีตเดิม = 0.510 ลบ.ม. @ 600.000	=	306.000 บาท
คอนกรีต CLASS "B" = 0.500 ลบ.ม. @ 2,977.000	=	1,488.500 บาท
เหล็กเสริม = 35.160 กก. @ 26.760	=	940.881 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.880 กก. @ 26.240	=	23.091 บาท
ไม้แบบ (1) = 5.850 ตร.ม. @ 348.060	=	2,036.151 บาท
L 50 x 50 x 4 มม. = 3.600 ม. @ 118.380	=	426.168 บาท
ค่าเชื่อม = 18.000 จุด @ 5.360	=	96.480 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น = 0.180 ตร.ม. @ 61.950	=	11.151 บาท
STEEL GRATING = 1.000 อัน @ 245.990	=	245.990 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	5,574.412 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.		
ปริมาณคอนกรีตฝาบ่อ คอนกรีต Class E ค่าแรงสูง = 0.039 ลบ.ม. @	=	116.103 บาท
2,977.000		
เหล็ก RB Ø9 มม. = 3.969 กก. @ 26.760	=	106.210 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.099 กก. @ 26.240	=	2.597 บาท
ไม้แบบ(2) = 0.643 ตร.ม. @ 306.910	=	197.343 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. = 2.600 ม. @ 118.380	=	307.788 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนงทมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนงทมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

5 6 MISCELLANEOUS

5.2 6.3(1.11.1) MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. = 0.699 กก. @ 26.760	=	18.705 บาท
ค่าเชื่อม = 14.000 จุด @ 5.850	=	81.900 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 2x4 ซม. = 0.200 ม. @ 97.130	=	19.426 บาท
สีกันสนิม ทา 2 รอบ = 1.040 ตร.ม. @ 49.170	=	51.136 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา (1)	=	901.208 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = (1) x 2	=	1,802.416 บาท
ดังนั้น ต้นทุน = ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE + ฝาปิด (WITH STEEL GRATING) = 5574.41 + 1800.76	=	7,376.828 บาท/EACH
คิดให้	=	7,375.170
ค่างานต้นทุน	=	7,375.17 บาท/EACH

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 6 MISCELLANEOUS

5.3 6.3(4.1) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

6.3(4.1) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E(210 ksc) = 0.100 ลบ.ม. @ 2,527.000 = 252.700 บาท

เหล็กเสริม(RB 6 มม.) = 5.790 กก. @ 27.510 = 159.282 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.150 กก. @ 26.240 = 3.936 บาท

ไม้แบบ (2) = 4.200 ตร.ม. @ 306.910 = 1,289.022 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,704.940 บาท

คิดให้ = 1,704.930

ค่างานต้นทุน = 1,704.93 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - นองหนู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๒๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - นองหนู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๒๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

5 6 MISCELLANEOUS

5.4 6.3(14.1) RETAINING WALL TYPE 1A (MASONRY BRICK WALL)

6.3(14.1) RETAINING WALL TYPE 1A (MASONRY BRICK WALL)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	=	1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ค่าอิฐมอญ = 138.000 ก้อน @ 1.400	=	193.200 บาท
ปูนซีเมนต์ = 17.000 กก. @ 2.360	=	40.120 บาท
ปูนขาว = 10.300 กก. @ 4.000	=	41.200 บาท
ทรายหยาบ = 0.060 ลบ.ม. @ 320.000	=	19.200 บาท
ค่าแรงก่ออิฐฉาบปูนผนัง 1 ด้าน = 0.500 ตร.ม. @ 176.000	=	88.000 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.035 ลบ.ม. @ 2,307.000	=	80.745 บาท
รายละเอียดควดอัดแน่น = 0.018 ลบ.ม. @ 865.100	=	15.571 บาท
ขุดดินปรับพื้น = 0.050 ลบ.ม. @ 55.580	=	2.779 บาท
ค่างานต้นทุน	=	480.815 บาท/ม.
คิดให้	=	480.790
ค่างานต้นทุน	=	480.79 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางมบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางมบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

5 6 MISCELLANEOUS

5.5 6.4(1) CONCRETE CURB AND GUTTER

6.4(1) CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หน้า 0.25 ม. และกว้าง 0.30 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ = 0.250 ลบ.ม. @ 55.580	= 13.895 บาท
คอนกรีต CLASS E (ค่าแรงต่ำ) = 1.600 ลบ.ม. @ 2,527.000	= 4,043.200 บาท
ไม้แบบ (2) = 9.160 ตร.ม. @ 306.910	= 2,811.295 บาท
ค่างานต้นทุน	= 6,868.390 บาท
ค่างานต้นทุน = 6868.4 / 10	= 686.839 บาท/ม.
คิดให้	= 676.840
ค่างานต้นทุน	= 676.84 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนงหนู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนงหนู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

5 6 MISCELLANEOUS

5.6 6.4(2.3) MODIFICATOIN OF EXISTING CONCRETE CURB

6.4(2.3) MODIFICATOIN OF EXISTING CONCRETE CURB

MODIFICATOIN OF EXISTING CONCRETE CURB สูง 0.20 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

คอนกรีต CLASS E (ค่าแรงต่ำ) = 0.349 ลบ.ม. @ 2,527.000 = 881.923 บาท

ไม้แบบ (2) = 2.190 ตร.ม. @ 306.910 = 672.132 บาท

เหล็ก Dowell DB 12 = 6.220 กก. @ 25.250 = 157.055 บาท

ค่าเจาะรูฝัง Dowell = 20.000 รู @ 12.000 = 240.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,951.110 บาท

ค่างานต้นทุน = 1952.59 / 10 = 195.111 บาท/ม.

คิดให้ = 195.260

ค่างานต้นทุน = 195.26 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 6 MISCELLANEOUS

5.7 6.5(4) CONCRETE SLAB 5 CM. THICK.,RED.,COLOUR (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING & 5 CM. LEAN CONCRETE

6.5(4) CONCRETE SLAB 5 CM. THICK.,RED.,COLOUR
(ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING & 5 CM.
LEAN CONCRETE
SAND BEDDING

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว X 0.90 X (ค่าทรายที่แห้ง + ค่างานชุด + ค่าขนส่ง 72 กม.) + 0.70 X ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.400
ค่าทรายที่แห้ง (ทรายหยาบ)	=	320.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 72 กม.	=	285.980 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x 0.90 [320 + 0+ 285.98) + 0.70 x 47.29	=	796.640 บาท/ลบ.ม.

0.05 M. CONCRETE SLAB

คิดจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร

ชุดดินตกแต่งพื้นที่ = 1.000 ลบ.ม. @ 75.800	=	75.800 บาท
คอนกรีต CLASS E (ค่าแรงต่ำ) = 0.050 ลบ.ม. @ 2,427.000	=	121.350 บาท
ค่าสีผสมคอนกรีต(สีแดง) = 0.250 กก. @ 50.000	=	12.500 บาท
SAND BEDDING = 0.050 ลบ.ม. @ 796.640	=	39.832 บาท
LEAN หนา 5 ซม. = 0.050 ลบ.ม. @ 2,307.000	=	115.350 บาท
ค่าแรงขีดทรายและเขาระรอง = 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	394.832 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

5 6 MISCELLANEOUS

5.7 6.5(4) CONCRETE SLAB 5 CM. THICK..RED..COLOUR (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM. SAND
BEDDING & 5 CM. LEAN CONCRETE

คิดให้	=	384.830
ค่างานต้นทุน	=	384.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - ท้องหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร ทน ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - ท้องหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 6 MISCELLANEOUS

5.8 6.5(4.1) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 1)

1	แบบรายละเอียด 1 ช่วงละ 3 เมตร กว้าง 2.00 เมตร		
1.1	พื้น ค.ส.ล. ทน 10 ซม. = 6.000 ตร.ม. ๓๓๙.๘๔๐	=	2,039.040 บาท
1.2	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาเข้ม เม็ดหินสีดำเบอร์ 4 = 1.140	=	608.224 บาท
	ตร.ม. ๓๓๙.๘๔๐		
1.3	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทา เม็ดหินสีเทาเบอร์ 4 = 0.310 ตร.ม. ๓๓๙.๘๔๐	=	165.394 บาท
	๓๓๙.๘๔๐		
1.4	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาอ่อน เม็ดหินสีขาวเบอร์ 4 = 3.390	=	1,893.416 บาท
	ตร.ม. ๓๓๙.๘๔๐		
1.5	เทพื้นทรายหนา 3 ซม. ผิวขัดหยาบ = 1.150 ตร.ม. ๒๐๖.๔๕๐	=	237.417 บาท
1.6	PVC แบ่งแนวขนาดกว้าง 4.8 มม. สูง 12 มม. = 25.220 เมตร ๓๓๙.๘๔๐	=	226.980 บาท
	9.000		
	รวมค่างาน แบบรายละเอียด 1	=	5,170.471 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	861.745 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	862.650
	ค่างานต้นทุน	=	862.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย

5 6 MISCELLANEOUS

ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

5.9 6.5(4.2) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 2)

2 แบบรายละเอียด 2 ช่วงละ 4.5 เมตร กว้าง 3.00 เมตร

2.1 พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. = 13.500 ตร.ม. ๗ละ 339.840 = 4,587.840 บาท

2.2 ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาเข้ม เม็ดหินสีดำเบอร์ 4 = 2.290 = 1,221.783 บาท

ตร.ม. ๗ละ 533.530

2.3 ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทา เม็ดหินสีเทาเบอร์ 4 = 3.060 ตร.ม. ๗ละ = 1,632.601 บาท

533.530

2.4 ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาอ่อน เม็ดหินสีขาวเบอร์ 4 = 5.550 = 3,099.841 บาท

ตร.ม. ๗ละ 558.530

2.5 เทปูนทรายหนา 3 ซม. ผิวขัดหยาบ = 2.610 ตร.ม. ๗ละ 206.450 = 538.834 บาท

2.6 PVC แบ่งแนวขนาดกว้าง 4.8 มม. สูง 12 มม. = 43.700 เมตร ๗ละ = 393.300 บาท

9.000

รวมค่างาน แบบรายละเอียด 1 = 11,474.199 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 849.940 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 839.500

ค่างานต้นทุน = 839.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - ทนงหมู่ กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - ทนงหมู่ กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 6 MISCELLANEOUS

ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

5.10 6.5(4.3) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 5)

5 แบบรายละเอียด 5 (พื้นทรายล้างทั่วไป ไม่มีลาย) ช่วงละ 1 เมตร

กว้าง 1.00 เมตร

5.1 พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. = 1.000 ตร.ม. ๗ละ 339.840 = 339.840 บาท

5.2 ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาอ่อน เม็ดหินสีขาวเบอร์ 4 = 1.000 = 533.530 บาท

ตร.ม. ๗ละ 533.530

รวมค่างาน แบบรายละเอียด 1 = 873.370 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 873.370 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 873.370

ค่างานต้นทุน = 873.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหนู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหนู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

5 6 MISCELLANEOUS

5.11 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 190 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ดังนั้น A = 37.5 + 0.5 + 0.1	=	38.100 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 190 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ดังนั้น B = 40 + 0.5 + 0.1	=	40.600 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 190 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ดังนั้น C = 100 + 0.5 + 0.1	=	100.600 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัดการสะท้อนแสง
ดังนั้น O = 14.04 + 0	=	14.040 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 6 x 38.1 + 0.40 x 40.6 + 0.2 x 100.6 + 14.04	=	279.000 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	279.000
ค่างานต้นทุน	=	279.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหนู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางมบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหนู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางมบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

5 6 MISCELLANEOUS

5.12 6.15(3) CURB MARKINGS

6.15(3) CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

สีน้ำมัน (ทาได้ 10 ตร.ม./ลิตร) = 1,000 ตร.ม. @ 13.210 = 13.210 บาท

ทำความสะอาด , เตรียมพื้นที่ , ค่าทา = 1,000 ตร.ม. @ 38.000 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 51.210 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 51.210

ค่างานต้นทุน = 51.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 6 MISCELLANEOUS

5.13 6.21(2.1) DISABLED RAMP (W ≥ 1.00 M.)

6.21(2.1) DISABLED RAMP (W ≥ 1.00 M.)

ทางเท้ากว้าง ≥ 1.00 ม.

คอนกรีต CLASS E(180 ksc) คอนกรีต CLASS E (ค่าแรงต่ำ) = 0.384	=	931.968 บาท
ลบ.ม. @ 2,427.000		
เหล็กเสริม(RB 6 มม) = 15.430 ตร.ม. @ 27.510	=	424.479 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.351 กก. @ 26.240	=	9.210 บาท
ไม้แบบ (2) = 0.100 ตร.ม. @ 306.910	=	30.691 บาท
ทรายปรับระดับ = 0.240 ลบ.ม. @ 763.290	=	183.189 บาท
ค่าขี้ดหยาบ = 4.800 ตร.ม. @ 30.000	=	144.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,723.537 บาท บาท/แห่ง
คิดให้	=	1,723.540
ค่างานต้นทุน	=	1,723.54 บาท/แห่ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนงทมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนงทมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

6.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร ตำบลเขาปอ้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

6.1.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 49.000 ม. @ 123.050 = 6,029.450 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4.000 ชุด @ 1,314,080 = 5,256.320 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33.000 ชุด @ 595.450 = 19,649.850 บาท

ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.020 = 3,076.040 บาท

ค่าทาสี = 14.940 ตร.ม. @ 87.490 = 1,307.100 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 35,318.760 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 120 วัน = 4.0 เดือน

คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. = 35318.76 x 4 / 36 = 3,924.310 บาท

คิดให้ = 3,924.310

คำนวณต้นทุน = 3,924.31 บาท

โครงการ : ประกาดราคาจากก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มเติมศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองพูน กม.๒๔๓+๒๕๕ - กม.๒๔๓+๒๕๕ LT. ตำบลเขาบ่อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐
 เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว -
 เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Factor F งานก่อสร้างทั่วไป
 กม.๒๔๓+๒๕๕ - กม.๒๔๓+๒๕๕ LT. ตำบลเขาบ่อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)
 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงการพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ประกอบการ กิจการกรมที่ดิน กิจการกรมโยธา งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หองหนู กม.๒๕๓+๒๕๕ - กม.๒๕๓+๒๕๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐
 เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว -
 Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมแซมเส้นทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดปทุมธานี กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐
 เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว -
 Factor F งานก่อสร้างทางเท้า
 Factor F งานก่อสร้างทางเท้า - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดปทุมธานี กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว -

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	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 : ประมวลราคาจากก่อสร้างพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกให้แก่การท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนครบคุม ๐๖๐๒ ตอน ฝั่งยาว - ท้องหมู่ กม.๒๕๓+๖๘๕ - กม.๒๕๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐
 เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนครบคุม ๐๖๐๒ ตอน ฝั่งยาว -
Factor F งานก่อสร้างทาง กม.๒๕๓+๖๘๕ - กม.๒๕๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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

เงินล่วงหน้าจ่าย 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย	
สาย 4	งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบลุม ๐๖๐๒ ตอน วิทยา - หนองหมู กม.๒๕๓+๒๘๕ - กม.๒๕๓+๖๘๕ LT.	
ตอน	ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดปทุมธานี กว. ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อำเภอปรางบุรี จังหวัดปทุมธานี	กม.๒๕๓+๒๘๕ - กม.๒๕๓+๖๘๕ LT.
อยู่ที่	ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดปทุมธานี	กม.๒๕๓+๒๘๕ - กม.๒๕๓+๖๘๕ LT.
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินวงหนจาย
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาไม้สนไซลา
		33.2
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ไม้กระดานไม่เคลือบขนาด 1x10 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	648.00	0.00	0.00	0.00	0.00	648.00	พ.ศ. 2567	
2	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	48.20	0.00	0.00	0.00	0.00	48.20	พ.ศ. 2567	
3	สีก้อนน้ำมันชนิดแสงขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทีโอเอ	กระป๋อง	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	พ.ศ. 2567	
4	อิฐมอญขนาด 7x16x3.5 ซม.	ก้อน	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	พ.ศ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาค่างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย		
สาย 4	งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - ทนองหมู่ กม.๒๔๓+๒๕๕ - กม.๒๔๓+๖๕๕ LT.		
ตอน	วังยาว - ทนองหมู่	ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางมบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว. ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร ทน. ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - ทนองหมู่ กม.๒๔๓+๒๕๕ - กม.๒๔๓+๖๕๕ LT.
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ไม้ยางไม่ยงไม่ไสขนาด 11/2x5 นิ้วยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.พ.	477.57	0.00	0.00	0.00	0.00	477.57	พ.ศ. 2567	
6	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ทอน	710.28	0.00	0.00	0.00	0.00	710.28	พ.ศ. 2567	
7	เสาเข็มไม่เสาะเข็มไม่ยู่คาลิปตัดสี่เหลี่ยมเลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร	ตัน	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	พ.ศ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย		
สาย 4	งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วัลยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ L.T.		
ตอน	วัลยาว - หนองหมู	ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางค์บุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว. ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝั่งตก	ปากติ ราคาจำหน่ายใบลา 33.2 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	สีรองพื้นโลหะสีรองพื้นแดงกันสนิมรีดเค็ดขนาด15ลิตรตราปามาสติก	ถัง	1,347.39	0.00	0.00	0.00	0.00	1,347.39	พ.ศ. 2567	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,700.00	พ.ศ. 2567	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,950.00	พ.ศ. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย	
สาย 4	งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะเบงถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหญ้า กม.๒๕๓+๒๘๕ - กม.๒๕๓+๖๘๕ L.T.	
ตอน	วังกยาว - หนองหญ้า	พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย
อยู่ในท้องที่จังหวัด	จังหวัดบุรีรัมย์	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินวงหน่าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,400.00	พ.ค. 2567	
12	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,258.88	0.00	0.00	0.00	0.00	21,258.88	พ.ค. 2567	
13	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	พ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย	
สาย 4	งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๕๕ - กม.๒๔๓+๖๕๕ LT.	
ตอน	ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	ราคาน้ำมันโศลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	31,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,100.00	พ.ค. 2567	
15	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	25,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,300.00	พ.ค. 2567	
16	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเกรดCFS-2บรรจุBULK	ตัน	25,133.33	0.00	0.00	0.00	0.00	25,133.33	พ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรามบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ราคาดำเนินเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท./ลิตร
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรามบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

วิษณุ ภูบำรุง

28 มิถุนายน 2567 15:19:38

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมที่โครงการแก่งหินที่หลวงพระบาง
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - ทนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางมุนี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - ทนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางมุนี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93

วิษณุ ภูบำรุง

28 มิถุนายน 2567 15:19:38

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมที่ดงสะแกกรังหมู่ที่ ๓ ตำบลหนองขาม
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมฟุตพาทและสะพานที่ชำรุดที่หลวงหมายเลข
 ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
 ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
 ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
 4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหม กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
ตารางคาน้ำส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหม กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอน ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

วิษณุ ภูบำรุง

28 มิถุนายน 2567 15:19:38

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมที่ดงสือ-พุ่มใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๖
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - หอนงหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - หอนงหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมที่ดงสือแห่งที่ ๓ ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมที่คลองสระแตงมที่สถานีหลวงพญาไชยศรี
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางมณี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางมณี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

วิษณุ ภูบำรุง

28 มิถุนายน 2567 15:19:38

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมที่ดงสือ-เขื่อนฝายท่าหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - ท้องหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๒๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - ท้องหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๒๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมที่ดงสือแห้งที่หมู่ที่ ๑๕ ตำบล
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - ทนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - ทนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมที่ตรงและแบ่งถนนที่จุดทางหลวงหมายเลข ๓
ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT. ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางมุนี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง
๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู กม.๒๔๓+๒๘๕ - กม.๒๔๓+๖๘๕ LT.
ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางมุนี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร