



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙
ที่ ๖๔๑/ผ/๖๗/ ๑๐๘ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ Le

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๑๑๔๐๐ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๙๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน กุฉินารายณ์ - นาคูระหว่าง กม.๑๙+๖๕๐ - กม.๒๑+๒๕๕ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๖๓๕ กม.) เงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท.สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291

ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาค ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.)

2. เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุกสินครที่ 1 / กรมทางหลวง

งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00

กุฉินารายณ์-นาค ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 14,940,267.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ธงชัย แก้วมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 รุ่งพิบุรย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกจนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ							
1	1.1.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	3,500.000	1.77	6,195.00	1.3018	2.30	8,064.65
	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2	1.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	500.000	47.13	23,565.00	1.3018	61.35	30,676.91
3	1.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	51.84	5,184.00	1.3018	67.48	6,748.53
	1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
4	1.3.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,000.000	192.58	192,580.00	1.3018	250.70	250,700.64
5	1.3.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	1,300.000	184.26	239,538.00	1.3018	239.86	311,830.56
	1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
6	1.4.1 SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	310.000	276.97	85,860.70	1.3018	360.55	111,773.45

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:56:27

หน้า 1 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
7	2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	310.000	292.97	90,820.70	1.3018	381.38	118,230.38
	2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
8	2.2.1 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	290.000	1,486.03	430,948.70	1.3018	1,934.51	561,009.01
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
9	3.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	1,400.000	33.73	47,222.00	1.3018	43.90	61,473.59
	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
10	3.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	1,400.000	333.03	466,242.00	1.3018	433.53	606,953.83

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควมคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	4. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
11	4.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	ม.	270.000	640.52	172,940.40	1.3018	833.82	225,133.81
12	4.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	20.000	3,411.58	68,231.60	1.3018	4,441.19	88,823.89
13	4.3 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	ม.	870.000	2,711.58	2,359,074.60	1.3018	3,529.93	3,071,043.31
	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)							
14	6.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	68.000	24,618.75	1,674,075.00	1.3018	32,048.68	2,179,310.83
15	6.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET	ม.	68.000	1,606.62	109,250.16	1.3018	2,091.49	142,221.85

สนทยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:56:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	6.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)							
16	6.1.3.1 RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	1,690.000	1,285.83	2,173,052.70	1.3018	1,673.89	2,828,880.00
17	6.1.3.2 RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	300.000	3,591.84	1,077,552.00	1.3018	4,675.85	1,402,757.19
	6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
18	6.2.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	1,950.000	660.10	1,287,195.00	1.3018	859.31	1,675,670.45
	6.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)							
19	6.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	3,300.000	238.57	787,281.00	1.3018	310.57	1,024,882.40
	6.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
20	6.4.1 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY	EACH	10.000	13,096.65	130,966.50	1.3018	17,049.21	170,492.18

สนรยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:56:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 6.5.1 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	70.000	306.00	21,420.00	1.3018	398.35	27,884.55
22	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 7.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S	1.000	27,427.60	27,427.60	1.3018	35,705.24	35,705.24
							รวมราคากลาง	14,940,267.25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285
(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกนครที่ 1/กรมทางหลวง

(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ไปรษณกร

(ธงชัย แก้วมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งพิบุรย์ จันโต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2291	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)					
ตอน	กุฉินารายณ์ - นาคู					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานทุก	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
1	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	25.00	10.00	38.20	0.00	0.00	63.20	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	วัสดุคัดเลือกก.	ลบ.ม.	30.00	20.00	74.65	0.00	0.00	104.65	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	20.00	74.65	0.00	0.00	114.65	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	145.00	278.00	636.69	0.00	0.00	781.69	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชร(น้ำเงิน)	ตัน	2,140.19	65.00	106.71	50.00	0.00	2,296.90	ต.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:56:38

หน้า 1 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	2291 งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)				
ตอน	กุฉินารายณ์ - นาคู				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		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
6	ยางมะตอยยี่ห้อเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	31,566.67	604.00	989.75	25.00	0.00	32,581.42	ต.ค. 2567	
7	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	604.00	989.75	35.00	0.00	34,458.08	ต.ค. 2567	
8	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ตัน	220.00	278.00	636.69	0.00	0.00	856.69	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	ท่อคสล.Ø0.30เมตรชั้น3	ท่อน	446.00	68.00	111.61	0.00	0.00	557.61	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	ท่อคสล.Ø1.00เมตรชั้น2	ท่อน	2,650.00	65.00	170.45	0.00	0.00	2,820.45	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:56:38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	2291 งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)					
ตอน	ภูมินารายณ์ - นาคู					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ท่อคสล.Ø1.00เมตรชั้น3	ท่อน	1,950.00	65.00	170.45	0.00	0.00	2,120.45	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
12	ทรายละเอียดทรายละเอียด	ลบ.ม.	514.02	65.00	149.40	0.00	0.00	663.42	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	504.68	0.00	0.00	0.00	0.00	504.68	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
14	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	443.93	0.00	0.00	0.00	0.00	443.93	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
15	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	บาท/ต้น	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
16	ตะปูไม้แบบ	กก.	42.43	0.00	0.00	0.00	0.00	42.43	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

สนรยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:56:38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	2291 งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)				
ตอน	กุฉินารายณ์ - นาคู				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		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
17	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
18	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์280กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร.ซม.ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,196.26	0.00	0.00	327.00	0.00	2,523.26	ต.ค. 2567	
19	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.	ลบ.ม.	2,056.07	0.00	0.00	419.00	0.00	2,475.07	ต.ค. 2567	

สนรยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:56:38

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	2291	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)			
ตอน	กุฉินารายณ์ - นาคู				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูป ปลุกบาศก์240กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระ บอก210กก./ตร.ชม.ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,056.07	0.00	0.00	419.00	0.00	2,475.07	ต.ค. 2567	
20	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระ บอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์280ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร. ชม.	ลบ.ม.	2,630.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,630.00	ก.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:56:38

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2291	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)					
ตอน	กุฉินารายณ์ - นาคู					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,041.61	65.00	106.71	80.00	4,400.00	26,628.32	ต.ค. 2567	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,890.88	0.00	0.00	80.00	4,400.00	27,370.88	ต.ค. 2567	
23	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	52.02	0.00	0.00	0.00	0.00	52.02	ต.ค. 2567	
24	เหล็กฉากL50x50x6มม.	บาท/เมตร	110.75	0.00	0.00	0.00	0.00	110.75	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
25	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	1,850.47	0.00	0.00	327.00	0.00	2,177.47	ต.ค. 2567	

สนรยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 2291	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)				
ตอน	กุฉินารายณ์ - นาคู				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
25	รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	1,850.47	0.00	0.00	327.00	0.00	2,177.47	ต.ค. 2567	
26	SteelGratingทาสี2ชั้น	อัน	138.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
27	เหล็กฉากL100x100x7มม.	บาท/เมตร	267.50	0.00	0.00	0.00	0.00	267.50	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
28	SteelSleeve1/8"Thk.x0.10m.ชั้นรูป0.04x0.06m.	บาท/เมตร	74.77	0.00	0.00	0.00	0.00	74.77	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

สนรยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:56:38

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	2291 งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)					
ตอน	กุฉินารายณ์ - นาคู					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
29	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,680.00	0.00	0.00	419.00	0.00	3,099.00	ก.ค. 2567	
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,926.22	65.00	106.71	80.00	3,600.00	23,712.93	ต.ค. 2567	
31	GEOTEXTILE	บาท/ตร.ม.	55.32	0.00	0.00	0.00	0.00	55.32	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:56:38

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	2291 งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)					
ตอน	กุฉินารายณ์ - นาคู					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
32	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY3 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรีไทย ยายา ซากิ	เมตร	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ต.ค. 2567	
33	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY แกนคู่ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	4,118.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,118.50	มิ.ย. 2563	
34	สายไฟฟ้า 60227IEC01THW สายไฟฟ้า 60227IEC01THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลม แกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 1x2.5 ตร.	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	

สนรยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:56:38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2291	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)					
ตอน	กุฉินารายณ์ - นาคู					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
34	มม.ตราไทยยชากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
ตอนควบคุม 0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานวางป่าและขุดต่อ

1.1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
 ตอนควบคุม 0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.080	=	25.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
 0101 ตอน ภูมิารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
 ตอนควบคุม 0101.ตอน ภูมิารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.080	=	25.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.130 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% 22.030 x 1.10	=	51.843 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
 ตอนควบคุม 0101, ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	85.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 85.610 X 1.600	=	136.976 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	8.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	192.58 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
 ตอนควบคุม 0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	85.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 85.610 X 1.60	=	136.976 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	184.266 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	184.26 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
 ตอนควบคุม 0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.1 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	74.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	137.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 137.640×1.60	=	220.224 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	276.974 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	276.97 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
 0101 ตอน ภูมิราয়ณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
 ตอนควบคุม 0101.ตอน ภูมิราয়ณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	74.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	147.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 147.640 X 1.60	=	236.224 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	292.974 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	292.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 278.000 กม.	=	636.690 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	781.690 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 781.690×1.50	=	1,172.535 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,296.900 / 1000	=	105.657 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 7,000.000 (ปริมาณงาน)	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	48.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	48.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 1,172.535 + 105.657 + 21.428 + 48.360 + 89.660 + 48.390	=	1,486.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,486.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (32,581.420 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	26.065 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $26.065 + 7.670$	=	33.735 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมิหารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101.ตอน ภูมิหารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 34,458.080 บาท/ตัน	=	1,619.529 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 856.690 บาท/ลบ.ม.	=	633.950 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.409 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,774.162 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,774.16 / 8.33	=	333.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
 0101 ตอน ภูมิหารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
 ตอนควบคุม 0101.ตอน ภูมิหารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 446.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อดีขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 68.000 กม. = (178.250 X 13) + 300	= 2,617.250 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,617.250 / 48	= 54.526 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 640.526 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 640.52 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
 ตอนควบคุม 0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,650.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ทีเดียวละ 13 คัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดทีเดียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 65.000 กม. = (170.450 X 13) + 300	= 2,515.850 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,515.850 / 10	= 251.585 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,411.585 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,411.58 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
 ตอนควบคุม 0101, ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.3 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,950.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 65.000 กม. = (170.450 X 13) + 300	= 2,515.850 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,515.850 / 10	= 251.585 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,711.585 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,711.58 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER

ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.47 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS B 1.918 ลบ.ม. @ 2,630.000 = 5,044.340 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 245.690 กก. @ 26,628.320 (บาท/ตัน) / 1,000 = 6,542.311 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935. @ 27,370.880 (บาท/ตัน) / 1,000 = 189.817 บาท

ไม้แบบ (1) 24.82 ตร.ม.@ 312.616 = 7,759.129 บาท

ลวดผูกเหล็ก 52.020 = 328.558 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.90ม.@ 110.750 = 542.675 บาท

ค่าเชื่อม 22 จุด @ 10.000 = 220.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 15.660 ลบ.ม. @ 47.130 = 738.055 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.263 ลบ.ม. @ 2,177.470 = 572.674 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.263 ลบ.ม. @ 964.255 = 253.599 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.25 ตร.ม. @ 49.020 = 95.294 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 138.000 = 138.000 บาท

(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 22,424.452 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.665 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 0.07 ลบ.ม @ 2,630.000 = 184.100 บาท

เหล็กเสริม 11.143 กก. @ 26,628.320 (บาท/ตัน) / 1,000 = 296.719 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.23 กก. @ 52.020 = 11.964 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
 0101 ตอน ภูมิหารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
 ตอนควบคุม 0101.ตอน ภูมิหารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER

ไม้แบบ (2) 1.076 ตร.ม. @ 279.893	=	301.164 บาท
เหล็กฉาก L100x100x7มม.0.400 ม. @ 267.500	=	107.000 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 0.20 ม. @ 74.770	=	14.954 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 10.000	=	160.000 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 26.630	=	21.250 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	1,097.151 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา 2 x 1,097.151	=	2,194.302 บาท
ค. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.665 x 0.075 ม.)		
เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม. 131.60 กก. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าเชื่อม 264 จุด @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 3.221 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 3.221 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา 2 x 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= 22,424.452 + 2,194.302 + 0.000	=	24,618.754 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	24,618.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
ตอนควบคุม 0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET

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

คอนกรีต CLASS B. 0.105 ลบ.ม. @ 2,523.260

= 264.942 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 27,370.880

= (บาท/ตัน) / 1,000 158.586 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 52.020

= บาท 7.542 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 279.893

= 1,175.550 บาท

ค่างานต้นทุน

= 1,606.62 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101,ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

6.1.3.1 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ยาว	=	10.00 ม.
คอนกรีต CLASS "B" 0.500 ลบ.ม. @ 3,099.000	=	1,549.500 บาท
เหล็กเสริม 88.812 กก. @ 26,628.320 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,364.914 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.22 กก. @ 52.020 บาท	=	115.484 บาท
ไม้แบบ (1) 12.2ตร.ม. @ 312.616	=	3,813.915 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.326 ลบ.ม. @ 2,177.470	=	2,887.325 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.663 ลบ.ม. @ 964.255	=	639.301 บาท
ขุดดินปรับพื้น 13.260 ลบ.ม. @ 112.000	=	1,485.120 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" 1	=	2.800 บาท
ค่างานต้นทุน 12,858.359 /10	=	1,285.835 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,285.83 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
 ตอนควบคุม 0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

6.1.3.2 RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากความสูง H = 1.20 ม. ยาว	= 10.00 ม.
คอนกรีต CLASS "B" 4.575 ลบ.ม. @ 3,099.000	= 14,177.925 บาท
เหล็กเสริม DB 12 347.392 กก. @ 23,712.930 (บาท/ตัน) / 1,000	= 8,237.682 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.686 กก. @ 52.020 บาท	= 451.793 บาท
ไม้แบบ (1) 24.882 ตร.ม. @ 312.616	= 7,778.511 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.071 ลบ.ม. @ 2,177.470	= 2,332.070 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0 ลบ.ม. @ 964.255	= 0.000 บาท
ขุดดินปรับพื้น 10.710 ลบ.ม. @ 99.000	= 1,060.290 บาท
CRUSHED ROCK 13.182 ตร.ม. @ 781.62	= 1,150.910 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 55.320	= 729.228 บาท
รวม = 35,918.409 / 10	= 3,591.840 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,591.84 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
ตอนควบคุม 0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต CLASS B 1.60 ลบ.ม. @ 2,523.260 = 4,037.216 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 279.893 = 2,563.819 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,601.035 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,601.03 / 10 = 660.10 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
 ตอนควบคุม 0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

6.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 514.020 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (- ตัก) = 8.530 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 65.000 กม. = 149.400 บาท/ลบ.ม.

รวม = 671.950 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยวบตัว 671.950 X 1.40 X 90% = 846.657 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 47.290 = 33.103 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = 879.760 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 5 ตร.ม.

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.050 ลบ.ม. @ 2,523.260 = 126.163 บาท

ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.) = 32.980 บาท

1.000 ตร.ม. @ 32.980

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. @ 5.00 = 5.000 บาท

SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 888.64 = 44.430 บาท

ค่าขัดหยาบ 1.000 ตร.ม. @ 30.00 = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 238.573 บาท

ค่างานต้นทุน = 238.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
 0101 ตอน ภูมิารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
 ตอนควบคุม 0101.ตอน ภูมิารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

6.4.1 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 2,186.000 = 2,186.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 2,396.000 = 2,396.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 85.000 = 85.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 700.000 = 700.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 33.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100 = 5,563.598 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100 = 90.060 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. (ใช้ของใหม่) 10.000 ม. @ 4,118.500 (บาท/ม้วน) / 100 = 411.850 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 30.000 ม. @ 45.000 = 1,350.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 13,096.658 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโต้เซล 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

- รีเลย์พร้อมโพโต้เซล 60A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
 ตอนควบคุม 0101. ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

6.4.1 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY

1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค้ำดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง ต้น	=	0.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า (ต้น)	=	0.000 บาท/ ต้น
1.3	=	0.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว เสร็จ) 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	13,096.658 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	13,096.65 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.5.1 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.940 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	306.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

รูปที่4-2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร (2 ชุด)

1 ป้าย ตก.2 แผ่น 2 1.620 @4,500.00	=	7,290.00 บาท
2 ป้าย ตค.10 แผ่น 2 1.350ตร.ม.@ 4,500.00	=	6,075.00 บาท
3 ป้าย ตก.2 แผ่น 2 8 1.620ตร.ม.@ 4,500.00	=	7,290.00 บาท
4 ป้าย ตค.10 แผ่น 2 1.350ตร.ม.@ 4,500.00	=	6,075.00 บาท
5 ป้าย ตค.12 แผ่น 2 13.6 ตร.ม.@ 4,500.00	=	12,150.00 บาท
6 ป้าย ตก.3 แผ่น 2 1.620ตร.ม.@ 4,500.00	=	7,290.00 บาท
7 ป้าย ตค.7 แผ่น 2 2.160ตร.ม.@4,500.00	=	9,720.00 บาท
8 ป้าย ตค.26 แผ่น 2 3.240ตร.ม.@ 4,500.00	=	14,580.00 บาท
9 "เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม." ม. 50.6 ต้น.@ 180.00	=	9,108.00 บาท
รวมเป็นเงิน	=	79,578.00 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.00 ชุด @ 1,115.00	=	6,690.00 บาท
- ไฟกะพริบ 2.00 ดวง @ 3,255.00	=	6,510.00 บาท
- แผงตั้งสะท้อนแสงมุม 2 หน้า 78.00 ชุด @ 460.00	=	35,880.00 บาท
- Plastic Barrier 20.00 เมตร @ 2,000.00	=	40,000.00 บาท
- กรวยขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.70 ม. ติดแผ่นสะท้อนแสง 30.00 ชั้น @ 350.00	=	10,500.00 บาท
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 W 30.00 ชุด @ 610.69	=	18,320.70 บาท
รวมเป็นเงิน	=	117,900.70 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ
 บดติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)
 ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 150 วัน = (79,578.00 + 117,900.70) = 27,427.60 บาท
 × 150/1,080
 รวมค่างานทั้งสิ้น = 27,427.60 บาท
 ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 27,427.60 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291
รายงาน คาดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						

สนรยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:56:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางโพรมโค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

สนรยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:56:43

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรึมโค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:56:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ชุดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 504.680	=	504.680 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 443.930	=	133.179 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 42.430	=	10.607 บาท/ตร.ม.
รวม	=	654.46 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	163.616 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	312.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 504.680	=	504.680 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 443.930	=	133.179 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 42.430	=	10.607 บาท/ตร.ม.
รวม	=	654.46 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	130.893 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	279.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง	=	514.020 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 65.000 กม.	=	149.400 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×663.420	=	928.788 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 47.290×0.75	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	964.25 บาท/ลบ.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.19+650-กม.21+285 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.635 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

หน่วยงาน บริษัท อีซีซี จำกัด (มหาชน) เลขที่ 150 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 10160 โทร. 0-2610-5500 (เป็นช่วงๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างโดยผู้เสนอราคา	ต่อสัญญา	ผู้เสนอราคา	ชื่อผู้เสนอราคา	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ท่อคสล.Ø1.00เมตรชั้น2	ท่อน	X				จากแหล่ง พาณิชย์ จ.กาฬสินธุ์	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.กาฬสินธุ์	18 พฤศจิกายน 2567	แหล่งผลิต
8	ท่อคสล.Ø1.00เมตรชั้น3	ท่อน		X			จากแหล่ง พาณิชย์ จ.กาฬสินธุ์	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.กาฬสินธุ์	18 พฤศจิกายน 2567	แหล่งผลิต
9	ไม่ทราบ	ลบ.ฟ.	X				ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง	18 พฤศจิกายน 2567	ทองที่ก่อสร้าง
10	ไม่ทราบ	ลบ.ฟ.	X				ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง	19 พฤศจิกายน 2567	ทองที่ก่อสร้าง
11	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	บาท/ต้น	X				ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง	18 พฤศจิกายน 2567	ทองที่ก่อสร้าง
12	ตะปูไม้แบบ	กก.	X				ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง	18 พฤศจิกายน 2567	ทองที่ก่อสร้าง
13	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	บาท/ตร.ม.	X				ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง	18 พฤศจิกายน 2567	ทองที่ก่อสร้าง

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:56:40

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567
แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม | ร.ชท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันใด | ชผ.ชท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |
| 3. นายธงชัย แก้วมะ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 09.20 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/856/2567 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงาน
พัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู
ระหว่าง กม.19+650 - กม.21+285 (เป็นช่วง ๆ) วงเงิน 15,000,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง
แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 14,940,267.25 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 09.30 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ไปราชการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธงชัย แก้วมะ)