



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกลนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๕

ที่ ๖๔๑/พ/๖๗/๘๑

วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกลนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ลา

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน ๑๑๑๑๐ งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.๒๙+๘๗๕ - กม.๓๐+๑๔๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๒๗๐ กม.) เงินงบประมาณ ๙,๙๙๙,๐๐๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิ พลเยี่ยม)

รอ.ขท.สกลนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกลนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม
0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุกสินครที่ 1 / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,999,000.00 บาท
ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2567 เป็นเงิน 9,827,734.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ธงชัย แก้วมะ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 รุ่งทิพย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง(0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	100.000	12.43	1,243.00	1.3376	16.62	1,662.63
	2. งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ							
2	2.1.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	4,600.000	1.77	8,142.00	1.3376	2.36	10,890.73
	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
3	2.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	4,000.000	47.13	188,520.00	1.3376	63.04	252,164.35
4	2.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	47.13	4,713.00	1.3376	63.04	6,304.10
	2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
5	2.3.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	560.000	192.58	107,844.80	1.3376	257.59	144,253.20
6	2.3.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	490.000	184.26	90,287.40	1.3376	246.46	120,768.42

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:20

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควนคูม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง(0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
7	2.4.1 SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	820.000	247.80	203,196.00	1.3376	331.45	271,794.96
	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
8	3.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	790.000	292.97	231,446.30	1.3376	391.87	309,582.57
	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
9	3.2.1 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	780.000	1,431.83	1,116,827.40	1.3376	1,915.21	1,493,868.33
	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
10	4.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	3,350.000	31.08	104,118.00	1.3376	41.57	139,268.23
	4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควนคูม 0101 ตอน ฤๅนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	4.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	3,350.000	295.10	988,585.00	1.3376	394.72	1,322,331.29
12	5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 5.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	ม.	64.000	757.22	48,462.08	1.3376	1,012.85	64,822.87
13	5.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	20.000	3,482.69	69,653.80	1.3376	4,658.44	93,168.92
14	5.3 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	ม.	486.000	2,782.69	1,352,387.34	1.3376	3,722.12	1,808,953.30
15	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	EACH	32.000	23,552.64	753,684.48	1.3376	31,504.01	1,008,128.36

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:20

หน้า 3 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินาธารณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง(0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	6.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	16.000	1,663.34	26,613.44	1.3376	2,224.88	35,598.13
17	6.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL) 6.1.3.1 RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	460.000	1,129.65	519,639.00	1.3376	1,511.01	695,069.12
18	6.1.3.2 RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	20.000	6,002.23	120,044.60	1.3376	8,028.58	160,571.65
19	6.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 6.2.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	460.000	662.42	304,713.20	1.3376	886.05	407,584.37
20	6.2.2 CONCRETE BARRIER CURB สูง 25 CM.	ม.	480.000	278.41	133,636.80	1.3376	372.40	178,752.58
21	6.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 6.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	2,450.000	207.73	508,938.50	1.3376	277.85	680,756.13

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:20

หน้า 4 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง(0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	6.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
22	6.4.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING 0 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ต้น	8.000	43,853.03	350,824.24	1.3376	58,657.81	469,262.50
	6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
23	6.5.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	95.000	298.94	28,399.30	1.3376	399.86	37,986.90
24	6.5.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	110.000	298.94	32,883.40	1.3376	399.86	43,984.83
25	6.5.3 CURB MARKINGS	ตร.ม.	60.000	80.00	4,800.00	1.3376	107.00	6,420.48

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:20

หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
26	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 7.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S	1.000	47,686.73	47,686.73	1.3376	63,785.77	63,785.77
							รวมราคากลาง	9,827,734.72

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 1/กรมทางหลวง


(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(รุงชัย แก้วมะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(รุงพิบุรย จันไต)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม					
สาย	2291	ทางหลวงหมายเลข 2291	ตอนควบคุม 0101	ตอน กุฉินารายณ์-นาคู	ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145	ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
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
1	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	ก.ค. 2567	
2	ไม้ค้ำยัน	ต้น	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ
3	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	44.24	0.00	0.00	0.00	0.00	44.24	ก.ค. 2567	
4	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ
5	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.	150.00	75.00	172.27	0.00	0.00	322.27	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ
6	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.20	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ

สนรยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:32

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม					
สาย 2291	ทางหลวงหมายเลข 2291		ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)			
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,149.53	0.00	0.00	306.00	0.00	2,455.53	ก.ค. 2567	
8	ทรายที่แหล่ง	ลบ.ม.	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ
9	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กศก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	32.50	0.00	0.00	0.00	0.00	32.50	ก.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม					
สาย	2291	ทางหลวงหมายเลข	2291	ตอนควบคุม	0101 ตอน	กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
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
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอเอสแดง	ตัน	2,579.44	0.00	0.00	0.00	0.00	2,542.06	ก.พ. 2566	
11	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	311.00	237.00	542.80	0.00	0.00	853.80	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ
12	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	1,962.62	0.00	0.00	306.00	0.00	2,268.62	ก.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
สาย 2291	ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)				
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
13	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1นิ้วยาว4เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	84.81	0.00	0.00	0.00	0.00	89.33	มี.ค. 2566	
14	ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	49.02	0.00	0.00	0.00	0.00	49.02	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ
15	ทาสีกันสนิม(สีจริง)	ตร.ม.	69.12	0.00	0.00	0.00	0.00	69.12	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ
16	ดินถมที่ดินถมที่ราคาถมแหล่งดิน	ลบ.ม.	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม					
สาย	2291	ทางหลวงหมายเลข 2291	ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู	ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145	ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)	
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 ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	ดินลูกรังดินลูกรังราคาณแหล่งดิน	ลบ.ม.	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
18	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
19	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
20	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชร(น้ำเงิน)	ตัน	2,140.19	86.00	141.01	50.00	0.00	2,331.20	ก.ค. 2567	
21	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	28,266.66	595.00	974.99	25.00	0.00	29,266.65	ก.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม					
สาย 2291	ทางหลวงหมายเลข 2291		ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)			
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
22	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	27,086.66	595.00	974.99	35.00	0.00	28,096.65	ก.ค. 2567	
23	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	220.00	268.00	613.79	0.00	0.00	833.79	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
24	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรางชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.30ม.ยาว1เมตร	ท่อน	550.00	86.00	225.15	0.00	0.00	775.15	ก.ค. 2567	
25	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นราง	ท่อน	2,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,650.00	ก.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม					
สาย 2291	ทางหลวงหมายเลข 2291		ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)			
ตอน	กุฉินารายณ์-นาคู					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตफलตค	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
25	งชั้น2ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.ยาว1เมตร	ท่อน	2,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,650.00	ก.ค. 2567	
26	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรางชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.ยาว1เมตร	ท่อน	1,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,950.00	ก.ค. 2567	
27	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	529.60	86.00	197.41	0.00	0.00	727.01	ก.ค. 2567	
28	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	607.48	0.00	0.00	0.00	0.00	607.48	ก.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม					
สาย 2291	ทางหลวงหมายเลข 2291		ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)			
ตอน	ภูฉินารายณ์-นาคู					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงาน	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
29	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	52.02	0.00	0.00	0.00	0.00	52.02	ก.ค. 2567	
30	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.ยาว6เมตรน้ำหนักรวม18.4กก.	เมตร	74.38	0.00	0.00	0.00	0.00	74.38	ก.ค. 2567	
31	SteelGratingทาสี2ชั้น	อัน	204.09	0.00	0.00	0.00	0.00	204.09	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
32	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาทคก15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	2,530.00	0.00	0.00	0.00	327.00	2,857.00	ก.ค. 2567	

สนรยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:32

หน้า 8 จาก 12

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม					
สาย 2291	ทางหลวงหมายเลข 2291		ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)			
ตอน	ภูฉินารายณ์-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
32	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.แล ะรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,530.00	0.00	0.00	0.00	327.00	2,857.00	ก.ค. 2567	
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,265.37	86.00	141.01	80.00	4,400.00	28,886.38	ก.ค. 2567	
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,351.66	86.00	141.01	80.00	4,400.00	27,972.67	ก.ค. 2567	
35	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,031.21	86.00	141.01	80.00	4,100.00	26,352.22	ก.ค. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูนิารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูนิารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม					
สาย 2291	ทางหลวงหมายเลข 2291	ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูนิารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)				
ตอน	ภูนิารายณ์-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
36	หินคัดขนาด	ลบ.ม.	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
37	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยชาซากิ	ม้วน	17,072.80	0.00	0.00	0.00	0.00	17,072.80	ก.ค. 2567	
38	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01T HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยยชาซากิสายเคเบิลเดิน	ม้วน	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.00	ก.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม					
สาย 2291	ทางหลวงหมายเลข 2291		ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)			
ตอน	ภูฉินารายณ์-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
38	นภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาสากิ	ม้วน	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.00	ก.ค. 2567	
39	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาสากิ	ม้วน	4,608.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,608.00	ก.ค. 2567	
40	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	2,730.00	0.00	0.00	0.00	327.00	3,057.00	ก.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม					
สาย 2291	ทางหลวงหมายเลข 2291		ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู		ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)	
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
40	รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์350กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ซม	ลบ.ม.	2,730.00	0.00	0.00	0.00	327.00	3,057.00	ก.ค. 2567	

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT

ค่า REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	=	12.430 บาท/ตร.ม.
รวม	=	12.430 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานถางป่าและขุดต่อ

2.1.1 CLEARING AND GRUBBING

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

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ฤฉนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ฤฉนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.1 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ฤๅนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ฤๅนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.2 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.
ค่างานต้นทุน	=	47.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ฤๅนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ฤๅนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - 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.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไต่ (งานตัดแต่งชั้นบ้นไต่)	=	8.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	192.58 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ภูอินรายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูอินรายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ฤฉนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ฤฉนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

2.4.1 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	56.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	119.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 119.410 × 1.60	=	191.056 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	247.806 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	247.80 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ฤฉนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ฤฉนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

3.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภายใต้งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน เพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภายใต้งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน เพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.1 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 268.000 กม.	=	613.790 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	758.790 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 758.790 X 1.50	=	1,138.185 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,331.200 / 1000	=	107.235 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 / 0.000 (ปริมาณงาน)	=	0.000 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 = 1,138.185 + 107.235 + 0.000 + 48.360 + 89.660	=	1,431.830 บาท/ลบ.ม.
+ 48.390		
ค่างานต้นทุน	=	1,431.83 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ฤๅนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ฤๅนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

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

ความหนา 5.000 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 28,096.650 บาท/ตัน	=	1,320.542 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 833.790 บาท/ลบ.ม.	=	617.004 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.075 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	=	2,458.229 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,458.22 / 8.33	=	295.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ฤฉนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ฤฉนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

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

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 550.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 86.000 กม. = (225.150 X 13) + 300	= 3,226.950 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,226.950 / 48	= 67.228 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 757.228 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 757.22 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.2 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 เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 86.000 กม. = (225.150 X 13) + 300	= 3,226.950 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,226.950 / 10	= 322.695 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,482.695 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,482.69 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.3 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 ตัน		
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 86.000 กม. = (225.150 X 13) + 300	=	3,226.950 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,226.950 / 10	=	322.695 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,782.695 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,782.69 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ฤุณารายณ์-นาคู ระหว่ง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ฤุณารายณ์-นาคู ระหว่ง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
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 2.50 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

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

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) จำนวน 1.918 = 4,709.706 บาท

ลบ.ม. @ 2,455.530

เหล็กเสริม RB 9 จำนวน 245.690 กก. @ 27,972.670 (บาท/ตัน) / = 5,792.552 บาท

1,000

เหล็กเสริม RB 6 จำนวน 6.935 กก. @ 28,886.380 (บาท/ตัน) / = 200.847 บาท

1,000

ลวดผูกเหล็ก 6.316 กก. @ 52.020 = 328.558 บาท

ไม้แบบ (1) 25.196 ตร.ม.@ 332.078 = 8,367.037 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.860 ม.@ 74.380 = 361.486 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. จำนวน 1.098 กก. @ 27,972.670 = 30.714 บาท

(บาท/ตัน) / 1,000

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. @ 1,984.180 = 521.839 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.263 ลบ.ม. @ 1,053.281 = 277.012 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.944 ตร.ม. @ 49.020 = 95.294 บาท

สีน้ำมัน 1 ชั้น 0.972 ตร.ม. @ 69.120 = 67.184 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 204.090 = 204.090 บาท

(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 21,819.080 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ฤุณารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ฤุณารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
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

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

คอนกรีต 0.048 ลบ.ม @ 2,455.530	=	117.865 บาท
เหล็กเสริม 9.661 กก. @ 27,972.670 (บาท/ตัน) / 1,000	=	270.244 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.242 กก. @ 52.020	=	12.588 บาท
ไม้แบบ (2) 0.786 ตร.ม. @ 294.263	=	231.290 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x7 มม. 0.400 ม.@ 74.380	=	29.752 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. จำนวน 0.798 กก. @ 27,972.670 (บาท/ตัน) / 1,000	=	22.322 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 0.20 ม. @ 74.380	=	14.876 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 10.000	=	160.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 49.020	=	7.843 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	866.780 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา 2 x 866.780	=	1,733.560 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= 21,819.080 + 1,733.560	=	23,552.640 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	23,552.64 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
กุณินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุณินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

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

คอนกรีต CLASS B. 0.105 ลบ.ม. @ 2,455.530 = 257.830 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 27,972.670 = (บาท/ตัน) / 1,000 162.073 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 52.020 = 7.542 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 294.263 = 1,235.904 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,663.34 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ฤฉนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ฤฉนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
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	= 1.00 ม.
คอนกรีต 35 Mpa จำนวน 1.00 ลบ.ม. @ 3,057.000	= 3,057.000 บาท
เหล็กเสริม 88.812 กก. @ 27,972.670 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2,484.308 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.220 กก. @ 52.020 บาท	= 115.484 บาท
ไม้แบบ (1) 12.200 ตร.ม. @ 332.078	= 4,051.351 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.500 ลบ.ม. @ 1,984.180	= 992.090 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.500 ลบ.ม. @ 1,053.281	= 526.640 บาท
ขุดดินปรับพื้น 1.989 ลบ.ม. @ 112.000	= 67.200 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" จำนวน 1 อัน @ 2.500	= 2.500 บาท
ค่างาน	= 1,129.657 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,129.65 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ฤฉนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ฤฉนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
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 = 1.45 ม. ยาว	= 1.00 ม.
คอนกรีต 35 Mpa จำนวน 7.875 ลบ.ม. @ 3,057.000	= 23,798.745 บาท
เหล็กเสริม DB12 จำนวน 539.695 กก. @ 26,352.220 (บาท/ตัน) / 1,000	= 14,222.161 บาท
ลวดผูกเหล็ก 13.492 กก. @ 52.020	= 701.853 บาท
ไม้แบบ (1) 41.558 ตร.ม. @ 332.078	= 13,800.497 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.581 ลบ.ม. @ 1,984.180	= 3,136.988 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.581 ลบ.ม. @ 1,053.281	= 1,665.237 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.4" 1 อัน @ 10.000	= 10.000 บาท
CRUSHED ROCK 1.350 ลบ.ม.@ 145.000	= 195.750 บาท
GEOTEXTILE จำนวน 13.182 ตร.ม. @ 60.000	= 790.920 บาท
ขุดดินปรับพื้น 15.180 ตร.ม. @ 112.000	= 1,700.160 บาท
ค่างาน	= 6,002.231 บาท
ค่างานต้นทุน	= 6,002.23 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
กุณินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุณินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หน้า 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. @ 2,455.530 = 3,928.848 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 294.263 = 2,695.449 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,624.297 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $6,624.29 / 10 = 662.42$ บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
กุณินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุณินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.2 CONCRETE BARRIER CURB สูง 25 CM.

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

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

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.500 ลบ.ม. @ 2,455.530 = 1,227.765 บาท

เหล็ก RB 9 จำนวน 1.990 กก. @ 27,972.670 (บาท/ตัน)/1000 = 55.665 บาท

ไม้แบบ (2) 5.100 ตร.ม. @ 294.263 = 1,500.741 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 2,784.171 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2,784.17 / 10 278.41 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ฤฉนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ฤฉนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
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 CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 529.600 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 86.000 กม. = 197.410 บาท/ลบ.ม.

รวม = 727.010 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $727.010 \times 1.40 \times 90\%$ = 916.032 บาท/ลบ.ม.

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

ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION = 949.135 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.05 ลบ.ม. @ 2,455.530 บาท = 122.776 บาท

ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.) = 32.500 บาท

1.000 ตร.ม. @ 32.500 บาท

ค่างานตะแกรงเหล็ก 1 ตร.ม. @ 5.000 บาท = 5.000 บาท

SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 949.135 บาท = 47.456 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 207.732 บาท

ค่างานต้นทุน = $207.73 / 1$ = 207.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

6.4.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING 0 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

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

คิดเทียบจำนวน 8.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 12,330.000 บาท

@ 12,330.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 4,300.000 บาท

4,300.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 6,487.664 บาท

38.000 ม. @ 17,072.800 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 921.600 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 4,608.000 (บาท/ม้วน)

/ 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm. (THW) = 182.400 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000

ม. @ 912.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 41.000 = 1,435.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 38,507.664 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู่ 1 ต้น) = 2 ดวงโคม)

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ฤๅนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ฤๅนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

6.4.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING 0 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.2.11.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60 A .1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 15,694.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,30 ดวงโคมตามลำดับ) 1.000 ชุด @ 15,694.000	=	15,694.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Dia. 2 " (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 300.000	=	600.000 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia.5/8" x 2.4 M. 945.000	=	945.000 บาท
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อตลอด 15.000 ม. @ 900.000	=	13,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 8.000 ต้น	=	30,739.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 30,739.000 / 8.000	=	3,842.375 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้สำหรับรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 978.000	=	978.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	43,853.039 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	43,853.03 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ฤฉนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ฤฉนารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.5.1 THERMOPLASTIC YELLOW 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) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	298.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.5.2 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) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	298.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้	=	298.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.5.3 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 42.000 = 42.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 38.000 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 80.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ฤุณารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ฤุณารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

ชุดที่ 4-3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1.ป้าย ตก.2 ขนาด 0.90x0.90 เส่า 8.00 ม.@2 แผ่น 1.620x4,500	=	7,290.000 บาท
2.ป้าย ตค.10 ขนาด 0.90x0.75@2 แผ่น 1.350x4,500	=	6,075.000 บาท
3.ป้าย ตค.4 ขนาด 0.90x2.40 เส่า 13.60 ม.@2 แผ่น 4.320x4,500	=	19,440.000 บาท
4.ป้าย ตก.3 ขนาด 0.90x0.90 เส่า 7.40 ม.@2 แผ่น 1.620x4,500	=	7,290.000 บาท
5.ป้าย ตค.7 ขนาด 0.60x1.80 @2 แผ่น 2.160x4,500	=	9,720.000 บาท
6.ป้าย บ.3 ขนาด 0.90 เส่า 6.20 ม.@2 แผ่น 1.280x4,500	=	5,760.000 บาท
7.ป้าย ตค.23 ขนาด 0.90x1.20@1 แผ่น 1.080x4,500	=	4,860.000 บาท
8.ป้าย ตค.5 ขนาด 0.90x0.90 เส่า 3.10 ม.@1 แผ่น 0.810x4,500	=	3,645.000 บาท
9.ป้าย ตค.26 ขนาด 0.90x1.80 เส่า 13.60 ม.@2 แผ่น 3.240x4,500	=	14,580.000 บาท
10.เส่าป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม.@51.90x180	=	9,342.000 บาท
รวม	=	88,002.000 บาท

ชุดที่ 4-7 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1.ป้าย ตก.2 ขนาด 0.90x0.90 เส่า 8.00 ม.@2 แผ่น 1.620x4,500	=	7,290.000 บาท
2.ป้าย ตค.10 ขนาด 0.90x0.75@2 แผ่น 1.350x4,500	=	6,075.000 บาท
3.ป้าย ตค.4 ขนาด 0.90x2.40 เส่า 13.60 ม.@2 แผ่น 4.320x4,500	=	19,440.000 บาท
4.ป้าย ตก.3 ขนาด 0.90x0.90 เส่า 7.40 ม.@2 แผ่น 1.620x4,500	=	7,290.000 บาท
5.ป้าย ตค.7 ขนาด 0.60x1.80 @2 แผ่น 2.160x4,500	=	9,720.000 บาท
6.ป้าย ตค.24 ขนาด 0.90x1.20@2 แผ่น 2.160x4,500	=	9,720.000 บาท
7.ป้าย ต.5 ขนาด 0.90x0.90 เส่า 8.00 ม.@2 แผ่น 1.620x4,500	=	7,290.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

8.ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. ขนาด 0.90x0.75@2 แผ่น 1.350x4,500	=	6,075.000 บาท
9.ป้าย บ.40 ขนาด 0.90 เส้า 7.70 ม.@2 แผ่น 1.280x4,500	=	5,760.000 บาท
10.ป้าย ต.72 ขนาด 0.75x0.45@2 แผ่น 0.676x4,500	=	3,042.000 บาท
11.ป้าย ตค.26 ขนาด 0.90x1.80 เส้า13.60 ม.@2 แผ่น 3.240x4,500	=	14,580.000 บาท
12.เส้าป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม.@58.30x180	=	10,494.000 บาท
รวม	=	106,776.000 บาท
รวมค่างานป้าย	=	194,778.000 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 15.00 ชุด @ 1,115.00	=	16,725.000 บาท
- ไฟกะพริบ 3.00 ดวง @ 1,538.00	=	4,614.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนแสงมุม 2 หน้า 127.00 ชุด @ 460.00	=	58,420.000 บาท
- สัญญาณธง - ชุด @ 100.00	=	0.000 บาท
- Plastic Barrier 20.00 เมตร @ 2,000.00	=	40,000.000 บาท
- กรวยขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.70 ม. ติดแผ่นสะท้อนแสง 30.00 ชั้น @ 350.00	=	10,500.000 บาท
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 W 30.00 ชุด @ 610.25	=	18,307.500 บาท
รวมเป็นเงิน	=	148,566.500 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 150 วัน = (194,778.80 + 148,566.50) x 150/1,080	=	47,686.736 บาท
รวมค่างานทั้งสิ้น	=	47,686.73 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
กุดินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุดินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน

ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ตอนควบคุม 0101 ตอนภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	220.10	308.14

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:35

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) ที่ลดต่ำลงเหลือ 159 ไร่
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

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

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

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:35

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) ที่ราคาประเมิน 159 ไร่
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)

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

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

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

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:35

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
กูฉินรายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) ต้นทุนที่สรุปที่ 159 ไร่
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กูฉินรายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)

- 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

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:35

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน

ภูมินา rayณ-นาคู ระหวาง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แหง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน

ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตารางขายสงวสดกอสราง รลบรรทุก 10 ลอ(กรณนาหนกรวมไมเกิน 25 ตน)

ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินา rayณ-นาคู ระหวาง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แหง (0.270 กม.)

ภูมิประเทศเปน ที่ราบ ผวทางลาดยาง และการจรจรปรกติ

เลขที่หนังสือ : ดวนที่สดุ ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	170.45	238.63

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:35

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ฤุณารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) ที่สุด ที่ กม. 29.159 ไร่
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ฤุณารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

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

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

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:35

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ภูินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) ที่ลดที่กม.159 ไร่
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)

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

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

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

สนทยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:35

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) ที่เปิดประมูลวันที่ 15 มิ.ย. 2567
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน

ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 47 ต้น)

ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร 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
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	106.71	149.40

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:35

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) ต้นทุนที่เสนอ 159 ไร่
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

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

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

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:35

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) ที่ลดที่ กม.29+159 ไร่
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)

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

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
กุดินรายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) ที่เลขที่พัสดุ 21.159 159
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุดินรายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)

- 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

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:45:35

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 × 2331.20	979.10	856.71	856.71	783.28	538.50	1,223.88
3. ทราย 1.20 × 322.27	167.06	194.13	186.01	197.22	151.98	289.65
4. หิน 1.15 × 853.80	723.63	703.01	693.20	708.91	827.71	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	466.00	0.00
รวม	1,869.79	1,753.85	1,735.92	1,689.41	1,984.19	1,513.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 607.480	=	607.480 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 439.250	=	131.775 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 44.240	=	11.060 บาท/ตร.ม.
รวม	=	756.31 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	189.078 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	332.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 607.480	=	607.480 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 439.250	=	131.775 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 44.240	=	11.060 บาท/ตร.ม.
รวม	=	756.31 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	151.263 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	294.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	529.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 86.000 กม.	=	197.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×727.010	=	1,017.814 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 47.290×0.75	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	1,053.28 บาท/ลบ.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกากรก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145
ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกากรก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
หน่วยงาน พื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา / กรมทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวงชนบท 1 แห่ง (0.270 กม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ผลิต	ชนิดของวัสดุ	วิธีขนส่ง	ระยะการขนส่ง	กระเปาะ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
1	ไม้ค้ำยัน	ตัน	X						ในท้องถิ่น	07 เมษายน 2566	ราคาในท้องถิ่น
2	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	X						ในท้องถิ่น	07 เมษายน 2566	ในท้องถิ่น
3	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ท่าทรายอมรรัตน์	10 เมษายน 2566	ราคาที่แหล่ง
4	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	X						ในท้องถิ่น	10 กรกฎาคม 2567	ราคาในท้องถิ่น
5	ทรายที่แหล่ง	ลบ.ม.			X				ท่าทรายอมรรัตน์	07 เมษายน 2566	ราคาที่แหล่ง
6	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				เอกชน	10 เมษายน 2566	แหล่งผลิต
7	ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	X						ในท้องถิ่น	10 เมษายน 2566	ราคาในท้องถิ่น

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนชุกกลุ่ม
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง ครั้งที่ 1 / กรมทางหลวง 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+875-กม.30+145 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.270 กม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องก่อสร้าง	ห้องก่อสร้างชั่วคราวโดย	ติดตั้ง	ใช้เฉพาะรถคน	ยกและประกอบตู้	วิธีอื่น	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
15	หินคัตขนาด	ลบ.ม.		X					โรจไม่หินสากพัฒนา	23 สิงหาคม 2567	โรจไม่หินสากพัฒนา
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			9	-	6	-	-	-			

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน

เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2567

แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา 14.00 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.5.1/208/2567 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมาขบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.29+875 - กม.30+145 วงเงิน 9,999,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 9,827,734.72 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 14.10 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธงชัย แก้วมะ)