



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ๖๔๑/พ/๖๘/๑๑๒

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *La*

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน ๑๑๑๑๐ งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๙๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.๒๙+๔๒๕ - กม.๒๙+๘๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๔๕๐ กม.) วงเงินงบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

( นายสนธิยา พลเยี่ยม )

รอ.ขท.สกนนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

( นายประสิทธิ์ สาขา )

ผอ.ขท.สกนนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู  
ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู  
ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนศรที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 19,620,244.86 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ประจักษ์พงศ์ ไตรผล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานอำนวยความสะดวก

7.3 รุ่งพิบุรย์ จันดี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:22:44

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู  
 รหัสวางแผน กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0,450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE DITCH LINING 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	30.000	39.10	1,173.00	1.2793	50.02	1,500.61
2	2.1.1 CLEARING AND GRUBBING 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.2.1 EARTH EXCAVATION 2.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION 2.2.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.3.1 EARTH EMBANKMENT	ตร.ม.	7,970.000	3.70	29,489.00	1.2793	4.73	37,725.27
3		ลบ.ม.	5,970.000	46.41	277,067.70	1.2793	59.37	354,452.70
4		ลบ.ม.	100.000	51.44	5,144.00	1.2793	65.80	6,580.71
5		ลบ.ม.	100.000	1,310.96	131,096.00	1.2793	1,677.11	167,711.11
6		ลบ.ม.	300.000	189.22	56,766.00	1.2793	242.06	72,620.74

สนชยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:22:49

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควนคูม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู  
 ระบุช่วง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.3.2 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	ลบ.ม.	60.000	152.63	9,157.80	1.2793	195.25	11,715.57
8	2.3.3 EARTH FILL UNDER SIDEWALK 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	690.000	181.06	124,931.40	1.2793	231.63	159,824.74
9	2.4.1 SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	1,220.000	251.29	306,573.80	1.2793	321.47	392,199.86
10	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	1,280.000	282.15	361,152.00	1.2793	360.95	462,021.75
11	3.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.2.1 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	1,260.000	1,441.24	1,815,962.40	1.2793	1,843.77	2,323,160.69

สนชยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:22:49

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควนควม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู  
 ระบุช่วง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	4.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	6,300.000	31.27	197,001.00	1.2793	40.00	252,023.37
13	4.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	9,400.000	12.82	120,508.00	1.2793	16.40	154,165.88
14	4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตัน	30.000	2,492.99	74,789.70	1.2793	3,189.28	95,678.46
15	4.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตร.ม.	6,300.000	301.09	1,896,867.00	1.2793	385.18	2,426,661.95
16	4.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	9,400.000	297.58	2,797,252.00	1.2793	380.69	3,578,524.48
17	4.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ม.	47.000	437.83	20,578.01	1.2793	560.11	26,325.44
18	4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ม.	36.000	621.74	22,382.64	1.2793	795.39	28,634.11
	4.4.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3							
	4.4.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2							

สนธยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:22:49

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน คอนควคม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู  
 ระบุช่วง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0,450 กม.) เวลาดำเนินงาน 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	4.4.3 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม.	20.000	2,120.22	42,404.40	1.2793	2,712.39	54,247.94
20	4.4.4 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	5.000	3,056.59	15,282.95	1.2793	3,910.29	19,551.47
21	4.4.5 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	ม.	615.000	2,761.32	1,698,211.80	1.2793	3,532.55	2,172,522.35
22	4.4.6 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	47.000	24,803.13	1,165,747.11	1.2793	31,730.64	1,491,340.27
23	4.4.7 DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	3.000	8,173.74	24,521.22	1.2793	10,456.66	31,369.99
24	4.4.8 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	47.000	1,686.36	79,258.92	1.2793	2,157.36	101,395.93
25	4.4.9 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	ลบ.ม.	1.000	2,866.35	2,866.35	1.2793	3,666.92	3,666.92
26	4.4.10 R.C. U-DITCH TYPE D	M.	105.000	3,278.24	344,215.20	1.2793	4,193.85	440,354.50
27	4.4.11 SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	30.000	339.62	10,188.60	1.2793	434.47	13,034.27

สนชยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:22:49

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม      2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุอินารายณ-นาดู

ระยะทาง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แหง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสถลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	4.4.12 RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	610.000	1,127.93	688,037.30	1.2793	1,442.96	880,206.11
29	4.4.13 RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	50.000	3,418.69	170,934.50	1.2793	4,373.53	218,676.50
30	4.4.14 CONCRETE BARRIER CURB	ม.	670.000	655.69	439,312.30	1.2793	838.82	562,012.22
31	AND GUTTER							
31	4.4.15 CONCRETE BARRIER CURB	M.	670.000	270.40	181,168.00	1.2793	345.92	231,768.22
32	(สูง 25 ซม.)							
32	4.4.16 CONCRETE SLAB 5	ตร.ม.	2,160.000	219.72	474,595.20	1.2793	281.08	607,149.63
33	CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION							
33	4.4.17 9.00 M. (MOUNTING	ต้น	12.000	37,071.02	444,852.24	1.2793	47,424.95	569,099.47
	HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE							
	BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM							
	LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY							
	LIGHTING							
34	4.4.18 9.00 M. (MOUNTING	ต้น	10.000	45,511.88	455,118.80	1.2793	58,223.34	582,233.48
	HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE							
	BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM							
	LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY							
	LIGHTING							

สนชยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:22:49

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน คอนวคม-นาดู  
 ระบุทาง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
35	4.4.19 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	2,000	16,165.35	32,330.70	1.2793	20,680.33	41,360.66
36	4.4.20 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	230,000	311.00	71,530.00	1.2793	397.86	91,508.32
37	4.4.21 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	250,000	311.00	77,750.00	1.2793	397.86	99,465.57
38	4.4.22 CURB MARKING	ตร.ม.	100,000	69.12	6,912.00	1.2793	88.42	8,842.52
39	4.4.23 RUMBLE STRIP	ตร.ม.	38,000	487.72	18,533.36	1.2793	623.94	23,709.72
40	4.4.24 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F	EACH	2,000	144,888.03	289,776.06	1.2793	185,355.25	370,710.51
41	4.4.25 ROAD MARKING PAINT FOR SCHOOL ZONE	L.S	1,000	135,087.47	135,087.47	1.2793	172,817.40	172,817.40

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ระหวาง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แพง (0,450 กม.) (เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
42	งานบริการการจราจรในระหว่างก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	SET	1.000	10,741.65	10,741.65	1.2793	13,741.79	13,741.79
43	งานบริการการจราจรในระหว่างก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง	SET	1.000	23,487.11	23,487.11	1.2793	30,047.05	30,047.05

สนทยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:22:49

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู  
 ระบุไว้ที่ กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0,450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
44	งานบริหารการจราจรในระหว่งการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ของจราจร	SET	1.000	12,549.05	12,549.05	1.2793	16,053.99	16,053.99
45	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขต ระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นที่ครบชุด	SET	1.000	173,400.00	173,400.00	1.2793	221,830.62	221,830.62
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>19,620,244.86</b>

สนธยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:22:49

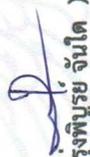
**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู  
ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ประมาณงาน 1 แหง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ที่ 1/กรมทางหลวง

  
( ประจักษ์พงศ์ ไตรผล )  
กรรมการกำกับราคากลาง

  
( สนธยา พลเยี่ยม )  
ประธานกรรมการกำกับราคากลาง

  
( รุ่งทฤษฎ์ จินโต )  
กรรมการกำกับราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

#### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู	
สาย	2291	กุฉินารายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	2291	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานที่	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาไม้บับโซลา
		บาท/ลิตร
		31.46
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ตัววัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ วัสดุ	แหล่งที่มา
1	NEWR.C.PIPECULVERTDIA.0.30M.CLAS S3	ท่อน	270.00	31.00	79.69	0.00	0.00	0.00	349.69	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	NEWR.C.PIPECULVERTDIA.0.80M.CLAS S2	ท่อน	1,625.00	31.00	79.69	0.00	0.00	0.00	1,704.69	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	NEWR.C.PIPECULVERTDIA.0.40M.CLAS S2	ท่อน	440.00	31.00	79.69	0.00	0.00	0.00	519.69	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	NEWR.C.PIPECULVERTDIA.1.00M.	ท่อน	2,413.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,413.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

สนทยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:23:04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูนิมารายณ์-นาดู

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน	
สาย 2291	ภูนิมารายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูนิมารายณ์-นาดู ระหว่าง	
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	ภูนิมารายณ์-นาดู
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก	เงินลงทุน
เงินประกันผลงานที่	7.00%	ราคาไม้บับโซลา
	10.00%	บาท/ลิตร
		31.46
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
4	CLASS2	ทอน	2,413.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,413.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	NEWRC.PEPCULVERTDIA.1.00M.CLAS S3	ทอน	1,950.00	31.00	79.69	0.00	0.00	0.00	2,029.69	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	25.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	วัสดุตัดเลือก.	บาท/ลบ.ม.	35.00	15.00	54.89	0.00	0.00	0.00	89.89	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
8	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	35.00	20.00	72.61	0.00	0.00	0.00	107.61	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูเงินรายณ์-นาดู

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูเงินรายณ์-นาดู				
สาย 2291	ภูเงินรายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูเงินรายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตผนตก	ปกติ	ราคารับมีโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		
			31.46		15.00%
					7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	(WearingCourse)หินปูน	บาท/ลบ.ม.	216.00	275.00	610.18	0.00	0.00	826.18	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
13	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BinderCourse) หินปูน	บาท/ลบ.ม.	218.00	275.00	610.18	0.00	0.00	828.18	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
14	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงาขนาด3.785ลิตรตรา ทีโอเอ	แกลลอน	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
15	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	145.00	275.00	446.22	0.00	0.00	591.22	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
16	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,140.19	82.00	130.25	0.00	0.00	2,270.44	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:23:04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควนชุม 0101 ตอน ภูนิมารายณ์-นาดู

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

#### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควนชุม 0101 ตอน ภูนิมารายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สาย 2291 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควนชุม 0101 ตอน ภูนิมารายณ์-นาดู ระหว่าง

ตอน ภูนิมารายณ์-นาดู กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.46	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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
16	ตอร์ตนแลนตันบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชร (น้ำเงิน)	ตัน	2,140.19	82.00	130.25	0.00	0.00	2,270.44	ก.ย. 2568	แหล่งที่มา
17	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	607.48	0.00	0.00	0.00	0.00	607.48	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
18	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
19	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ลบ.ฟ.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
20	ตะปูไม้แบบ	ลบ.ฟ.	42.06	0.00	0.00	0.00	0.00	42.06	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:23:04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควนคูม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควนคูม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สาย	2291	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควนคูม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ตอน	กุฉินารายณ์-นาดู	

อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานที่		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
21	น้ำมันแฉะ	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
22	ทรายทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	100.00	97.00	215.55	0.00	0.00	315.55	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
23	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.) ฐึปลูบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปปลูบาศก์280กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,168.22	0.00	0.00	0.00	327.00	2,495.22	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 2291	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน กุฉินารายณ์-นาคู					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
24	กำลั้อัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,084.11	0.00	0.00	327.00	327.00	2,738.11	ก.ย. 2568	
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,240.58	0.00	0.00	80.00	4,400.00	26,720.58	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู				
สาย	2291	ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 180 วัน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	กุฉินารายณ์-นาดู	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภาพสีนู้	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานทำ		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,322.49	0.00	0.00	80.00	4,400.00	27,802.49	ก.ย. 2568	ก.ย. 2568	
27	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	36.33	0.00	0.00	0.00	0.00	36.33	ก.ย. 2568	ก.ย. 2568	
28	เหล็กฉากL50x50x6มม	บาท/เมตร	101.01	0.00	0.00	0.00	0.00	101.01	ก.ย. 2568	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
29	STEELGRATINGทาสี2ชั้น	ชุด	203.74	0.00	0.00	0.00	0.00	203.74	ก.ย. 2568	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
30	เหล็กฉากL100x100x7มม.	กก.	251.58	0.00	0.00	0.00	0.00	251.58	ก.ย. 2568	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

สนชยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:23:04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูินารายณ์-นาดู

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูินารายณ์-นาดู

สาย 2291 ภูินารายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ตอน ภูินารายณ์-นาดู กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูินารายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภาพสิทธิ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.46	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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
31	STEELSLEEVE1/8	ชุด	78.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.61	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,448.42	82.00	130.25	80.00	3,600.00		27,258.67	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
33	สีกันสนิม	ชุด	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
34	สีเคลือบน้ำมันสีน้ำมันเคลือบชนิดเงามาร์ค ขนาด3.785ลิตรตรงกับตัน	แกลลอน	69.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.12	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
35	ไม้	ลบ.พ.	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

สนทยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:23:04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระยะทาง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2291	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง					
ตอน กุฉินารายณ์-นาคู	กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.46	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)	วันที่ที่กระทำการพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
36	ไม้แบบ2	ชุด	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
37	กำลังอัดปรีตยที่อายุ28วัน(กก/ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงระบออก15*30ชม.ตรกซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก/ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280กก/ตร.ชม.ตราSCG	ลบ.ม.	2,680.00	0.00	0.00	419.00	0.00	3,099.00	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควนคูม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควนคูม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู	
สาย	2291	ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	2291	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควนคูม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	ภูมินารายณ์-นาคู
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เขตฝนตก
เงินประกันผลงานทำ	10.00%	ปกติ
		ราคาบ้านไม้โซลา
		บาท/ลิตร
		เงินล่วงหน้าจ่าย
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		15.00%
		7.00%
		31.46

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
38	กำลังอัดประลัยที่อยู่ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) วัสดุ ปูทับบาศก์ 1.5*1.5*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 1.5*30 ซม. ทรายสีแพค*รูปปูทับบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,196.26	0.00	0.00	419.00	0.00	2,615.26	ก.ย. 2568	
39	เหล็กตัวเอช (H-Beam) ขนาด 150X150X7X10 มม. ยาว 6 เมตร	ทอน	5,764.50	0.00	0.00	0.99	0.00	5,765.49	ก.ย. 2568	

สนธยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:23:04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

#### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู
สาย 2291	กุฉินารายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
	ราคาบ้านโน้ตลา 31.46 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ วัสดุ	แหล่งที่มา
39	189กก./ทอน	ทอน	5,764.50	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	5,765.49	ก.ย. 2568	
40	SteelGratingsทาสี2ชั้น	ชุด	126.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	126.03	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
41	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนขนาด3x10.0ดรัม.แรงดัน750โวลทยาว100เมตร	ม้วน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	มิ.ย. 2563	
42	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 แกนคู่แรงดัน300/500โวลทขนาด2x2.5ดรัม.	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ก.ย. 2568	

สนธยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:23:04

หน้า 12 จาก 15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู		
สาย	2291	กุฉินารายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	กุฉินารายณ์-นาดู	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภาพสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		15.00%
				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
42	นมยวาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ก.ย. 2568	
43	สายไฟฟ้า60227IECO1THWสายไฟฟ้า602 27IECO1THWแรงดัน450/750โวลต์สายก ลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,112.71	0.00	0.00	0.00	0.00	1,112.71	ก.ย. 2568	
44	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	100.00	97.00	215.55	0.00	0.00	315.55	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
45	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟ	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ก.ย. 2568	

สนธยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:23:04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู					
สาย 2291	ภูมินารายณ์-นาคู					
ตอน ภูมินารายณ์-นาคู	กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
45	พื้NYชนิด3แกนแรงดัน450/750โวลทพขนาด3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ก.ย. 2568	
46	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กค./ตร.ชม.)รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด240กค./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กค./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,056.07	0.00	0.00	327.00	0.00	2,383.07	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู					
สาย 2291	กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภาพสิทธิ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
46	ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,056.07	0.00	0.00	327.00	0.00	2,383.07	ก.ย. 2568	
47	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) ฐูปุกบาศก์ 15*15*15 ซม. และ ฐูปูทรงกระบอก 15*30 ซม. ทรายที่แพ ฐูปุกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ ฐูปูทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,009.35	0.00	0.00	327.00	0.00	2,336.35	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม,0101,ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

### 1.1 [1.9]REMOVAL OF EXISTING CONCRETE DITCH LINING

คิดจากความหนาของ DITCH LINING หนา 8.000 ซม.

ปริมาตรคอนกรีต = 0.080 ลบ.ม./ตร.ม.

ค่าทุบคอนกรีต = 0.080 ลบ.ม. @ 400.00 บาท = 32.000 บาท/ตร.ม.

ส่วนขยายตัว = 0.080 X 1.70 = 0.136 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ดินและตัก ) = 40.810 X 0.136 = 5.550 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = 11.450 X 0.136 = 1.557 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 32.00 + 5.55 + 1.55 = 39.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.1 งานวางป่าและขุดตอ

#### 2.1.1 [2.1(2)]CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดกลาง ) = 3.700 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 2.2.1 [2.2(1)]EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.810	=	24.762 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.41 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 2.2.2 [2.2(4)]UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 46.770 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้  
10%

ค่างานต้นทุน =  $46.77 \times 1.10$  = 51.44 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 2.2.3 [2.2(5)]SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)	=	8.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1 กม.	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 19.94 x 1.25	=	24.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	46.770 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%		
46.77 x 1.10	=	51.450 บาท/ลบ.ม.
2. REPLACEMENT (หินคลุก)		
วัสดุจากปากม่ (รวมค่าตัก).	=	591.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 275 กม.	=	618.750 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	763.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 763.75 x 1.50	=	1,145.630 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (BLEND))		
25.000 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ) 88.880		
บาท/ลบ.ม.		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,259.51 บาท/ลบ.ม.
5 ค่างานต้นทุน 1 + 2 = 51.45 + 1,259.51	=	1,310.960 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 2.2.3 [2.2(5)]SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ค่างานต้นทุน

= 1,310.96 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม,0101,ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

#### 2.3.1 [2.3(1)]EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ชน )	= 21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 84.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 84.170 X 1.600	= 134.672 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได ( งานตัดแต่งชั้นบันได )	= 8.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 189.22 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม,0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

#### 2.3.2 [2.3(4.1)]EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ชน )	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	84.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 84.170 X 1.40	=	117.838 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( 75% ) ( บดทับ ) 46.390 X 0.75	=	34.792 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	152.630 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	152.63 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

#### 2.3.3 [2.3(5)]EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ชน )	= 21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 84.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 84.170 X 1.60	= 134.672 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 181.062 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 181.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

#### 2.4.1 [2.4(2)]SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ชน )	= 32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	= 54.890 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 122.270 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = $122.270 \times 1.60$	= 195.632 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 251.292 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 251.29 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)

เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม,0101,ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 3.1.1 [3.1(1.2)]SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	72.610 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	139.990 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $139.990 \times 1.60$	=	223.984 บาท/ลบ.ม.
อัตราส่วนผสมที่ใช้ 90.000 % = $0.900 \times 223.984$	=	201.585 บาท/ลบ.ม.
วัสดุผสม (ทราย)		
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	72.610 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	107.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $107.610 \times 1.40$	=	150.654 บาท/ลบ.ม.
อัตราส่วนผสมที่ใช้ 10.000 % = $0.100 \times 150.654$	=	15.065 บาท/ลบ.ม.
วัสดุผสมที่ใช้ $201.585 + 15.065$	=	216.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ ) )	=	9.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $216.650 + 9.840 + 55.660$	=	282.150 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	282.15 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 3.2.1 [3.2(3)]CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 275.000 กม.	=	610.180 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	755.180 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 755.180 X 1.50	=	1,132.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,270.440 / 1000	=	104.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 7,000.000 (ปริมาณงาน)	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าผสมวัสดุ หินคลุก )	=	47.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก )	=	47.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 1,132.770 + 104.440 + 21.428 + 47.470 +	=	1,441.248 บาท/ลบ.ม.
88.100 + 47.040		
ค่างานต้นทุน	=	1,441.24 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม,0101,ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 4.1.1 [4.1(1)]PRIME COAT

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) 0.8 X ( 29,831.260 บาท/ตัน) /1,000	=	23.865 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางไพรม์โค้ต )	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.865 + 7.410	=	31.275 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 4.1.2 [4.1(2)]TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 28,277.920 บาท/ตัน ) /1,000	=	5.655 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแทคโค้ต )	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.655 + 7.170	=	12.825 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 4.2.1 [4.4(1)] ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 4.000 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
ตัวอย่าง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 29,154.590 บาท/ตัน	=	1,370.265 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 826.180 บาท/ลบ.ม.	=	611.373 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.113 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.340 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน )	=	111.022 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,492.990 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,492.99 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 4.2.2 [4.4(3)] ASPHALT CONCRETE BINDER 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 29,154.590 บาท/ตัน	=	1,370.265 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 828.180 บาท/ลบ.ม.	=	612.853 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.113 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.530 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมไค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,508.087 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,508.08 / 8.33	=	301.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 4.2.3 [4.4(4)] ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK 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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 29,154.590	=	1,370.265 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 826.180 บาท/ลบ.ม.	=	611.373 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.113 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.530 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	98.710 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแอสฟัลต์ บบาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,478.868 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,478.86 / 8.33	=	297.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.1 [5.3]NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 270.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 31.000 กม. = ( 79.690 X 13 ) + 300	= 1,335.970 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,335.970 / 48	= 27.832 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 437.832 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 437.83 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.2 [5.3] NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 440.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 31.000 กม. = ( 79.690 X 13 ) + 300	= 1,335.970 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,335.970 / 32	= 41.749 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 621.749 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 621.74 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม,0101,ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.3 [5.3]NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,625.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 31.000 กม. = ( 79.690 X 13 ) + 300	= 1,335.970 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,335.970 / 18	= 74.220 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,120.220 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,120.22 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.4 [5.3]NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,413.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 31.000 กม. = ( 79.690 X 13 ) + 300	= 1,335.970 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,335.970 / 10	= 133.597 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,056.597 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,056.59 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 4.4.5 [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 82.000 กม. = ( 208.710 X 13 ) + 300	= 3,013.230 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,013.230 / 10	= 301.323 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,761.323 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,761.32 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.6 [6.3(1.4.3)]R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE

##### COVER

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง = 1.55 x 1.30 x 2.47 ม.

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

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 1.918 ลบ.ม. @ 2,495.220 = 4,785.832 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 245.690 กก. @ 26,720.580 (บาท/ตัน) / 1,000 = 6,564.979 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 27,802.490 (บาท/ตัน) / 1,000 = 192.810 บาท

ลวดผูกเหล็ก 36.330 กก.@ = 229.460 บาท

ไม้แบบ (1) 25.169 ตร.ม.@ 335.790 = 8,460.564 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.90ม.@ 101.010 = 494.949 บาท

ค่าเชื่อม 22 จุด @ 10.000 = 220.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 8.06 ลบ.ม. @ 46.770 = 378.369 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.2633ลบ.ม. @ 2,738.110 = 909.052 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.497 ลบ.ม. @ 476.562 = 236.851 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.25 ตร.ม. @ 50.000 = 12.500 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 203.740 = 203.740 บาท

(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 22,459.646 บาท

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

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 26,720.580 = 297.747 บาท

ปริมาณคอนกรีตฝาบ่อ @ 2,495.220 (บาท) = 174.665 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:22:59

หน้า 23 จาก 56

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม,0101,ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.6 [6.3(1.4.3)]R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE

##### COVER

ลวดผูกเหล็ก 0.23 กก. @ 36.330 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.008 บาท
ไม้แบบ (2) 1.076ตร.ม. @ 299.570	=	322.337 บาท
เหล็กฉาก L100x100x7มม. @ 251.580	=	201.264 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 0.20 ม. @ 78.610	=	15.721 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 10.000	=	160.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	1,171.742 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา 2 x 1,171.742	=	2,343.484 บาท

$$= 22,459.646 + 2,343.484 + = 24,803.130 \text{ บาท/EACH}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 24,803.13 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.7 [6.3(2)] DROP INLET IN MEDIAN TYPE A

ปริมาณดินขุด 6.320 ลบม. @ 46.770	=	295.586 บาท
ทรายบดอัด 0.144 ลบม. @ 476.562	=	68.624 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.144 ลบม. @ 2,738.110	=	394.287 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 0.606 ลบม. @ 2,495.220	=	1,512.103 บาท
ไม้แบบ (1) 8.730 ตรม. @ 335.790	=	2,931.446 บาท
เหล็กเสริม RB Ø9 mm. 75.625 กก. @ 26,720.580 /1000	=	2,020.743 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.891 กก. @ 36.330	=	68.700 บาท
ราคาค้นทุนบ่อ	=	7,291.489 บาท
ฝาบ่อขนาด 0.87 x 0.87 x 0.08		
คอนกรีต 0.061 ลบม. @ 2,495.220	=	152.208 บาท
ไม้แบบ (2) 0.278 ตรม. @ 335.790	=	93.349 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 mm. 3.480 ม. @ 101.010	=	351.514 บาท
เหล็กเสริมฝาบ่อ RB Ø9 mm. 3.630 กก. @ 26,720.580 /1000	=	96.995 บาท
เหล็กมือจับฝาบ่อ RB Ø12 mm. 1.000 กก. @ 27,258.670 /1000	=	27.258 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.127 กก. @ 36.330	=	4.613 บาท
สีกันสนิม 1.392 ตรม. @ 49.000	=	68.208 บาท
สีน้ำมัน 0.696 ตรม. @ 69.120	=	48.107 บาท
รอยเชื่อม 4.000 จุด @ 10.000	=	40.000 บาท
ราคาค้นทุนฝา	=	882.252 บาท
ค่างานต้นทุน บ่อ + ฝา	=	8,173.741 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.7 [6.3(2)] DROP INLET IN MEDIAN TYPE A

ค่างานต้นทุน = 8,173.74 บาท/แห่ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม,0101,ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.8 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

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

คอนกรีต 0.105 ลบ.ม. @ 2,495.220 = 261.998 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 27,802.490 /1000 = 161.087 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.14 กก. @ 36.330 = 5.086 บาท

ไม้แบบ (2) 4.200 ตร.ม. @ 299.570 = 1,258.194 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,686.365 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,686.36 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.9 [6.3(5.1)]PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1

คิดจากท่อขนาด 1 - 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE

SLAB 1 ชั้น

คอนกรีต 0.735 ลบ.ม. @ 2,495.220 = 1,596.940 บาท

ไม้แบบ (2)1.328 ตร.ม. @ 299.570 = 397.829 บาท

ชุดดิน 1.00 ลบ.ม. @ 112.000 = 112.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,106.769 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,106.76 / 0.735 = 2,866.35 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.10 [6.3(8.2)]R.C. U-DITCH TYPE D

คิดจากความสูง 1 ม. ยาว 10 ม.

###### 1.DITCH

งานขุดดิน 9.450 ลบ.ม. @ 46.765	=	441.929 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.700 ลบ.ม. @ 476.562	=	333.593 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.700 ลบ.ม. @ 2,336.350	=	1,635.445 บาท
ไม้แบบ (1) 43.000 ตร.ม. @ 335.790	=	14,438.970 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 3.096 ลบ.ม. @ 2,383.070	=	7,377.984 บาท
RB Ø 9 มม. 236.938 กก. @ 26,720.580 /1000	=	6,331.120 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.923 กก. @ 36.330	=	215.182 บาท
Steet Grating ทาสี 2 ชั้น 2.000 อัน @ 203.740	=	407.480 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	31,181.703 บาท
ค่างานต้นทุน = 31,181.703 /10	=	3,118.170 บาท
2.ฝาบ่อ (ปริมาณคิดจาก 1 ฝา) คิดที่ขนาดฝา 0.35x0.50x0.06 ม.		
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.011 ลบ.ม. @ 2,336.350	=	25.699 บาท
RB Ø 6 มม. 0.828 กก. @ 27,802.490 /1000	=	23.020 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.021 กก. @ 36.330	=	0.762 บาท
ไม้แบบ (2) 0.102 ตร.ม. @ 299.570	=	30.556 บาท
รวมค่าใช้จ่าย =	=	80.037 บาท
ค่างานต้นทุน 80.037 / 0.5	=	160.074 บาท
ค่างานต้นทุนรวม 1 + 2	=	3,278.244 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.10 [6.3(8.2)]R.C. U-DITCH TYPE D

ค่างานต้นทุน = 3,278.24 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.11 [6.3(12.2)]SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. พื้นที่ 6.252 ตร.ม.

คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa.(184 KSC) 2,495.220 = 1,247.610 บาท

เหล็กเสริม 17.610 กก. @ 27,802.490 (บาท/ตัน) / 1,000 = 489.601 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.44 กก. @ 36.330 กก. = 15.985 บาท

ไม้แบบ (2) 0.176 ตร.ม. @ 299.570 = 52.724 บาท

ชุดแต่งแบบดิน 0.53 ลบ.ม. @ 112.000 = 59.360 บาท

ท่อ PVC 1 (เจาะรูที่ปลาย) 0.75 ม. @ 136.680 = 102.510 บาท

PVC CAP 2 อัน @ 10.000 = 20.000 บาท

หินคัดขนาด 0.117ลบ.ม. @ 773.750 = 90.528 บาท

SAND ASPHALT ยาแนว 1 ลิตร @ 45.000 = 45.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,123.318 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,123.31 / 6.252 = 339.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม,0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.12 [6.3(14.2)]RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว	= 10 ม.
คอนกรีต CLASS "B" 1 ลบ.ม. @ 3,099.000	= 3,099.000 บาท
เหล็กเสริม RB9 88.812 กก. @ 26,720.580 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2,373.108 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.22 กก. @ 36.330 กก.	= 80.652 บาท
ไม้แบบ (1) 12.20 ตร.ม. @ 335.790	= 4,096.638 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.58 ลบ.ม. @ 2,738.110	= 1,369.055 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.80 ลบ.ม. @ 476.562	= 38.125 บาท
ขุดดินปรับพื้น 1.989 ลบ.ม. @ 112.000	= 222.768 บาท
ค่างานต้นทุน = 11,279.346 /10	= 1,127.934 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,127.93 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.13 [6.3(14.2)]RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากขนาด H =0.90 ม. B	= 0.85 ม. ยาว 10 ม.
คอนกรีต 35 Mpa 4.575 ลบ.ม. @ 3,099.000	= 14,177.925 บาท
เหล็กเสริม DB12 ไซ้ 347.392 กก. @ 23,448.420 (บาท/ตัน) / 1,000	= 8,145.793 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.685 กก. @ 36.330 (บาท/กก.)	= 315.526 บาท
ไม้แบบ (1) 24.882 ตร.ม. @ 335.790	= 8,355.126 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ไซ้ 1.071 ลบ.ม. @ 2,336.350	= 2,502.230 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.071 ลบ.ม. @ 476.562	= 510.397 บาท
ขุดดินปรับพื้น 1.607 ลบ.ม. @ 112.000	= 179.984 บาท
ค่างานต้นทุน 34,186.981 / 10	= 3,418.698
ค่างานต้นทุน	= 3,418.69 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.14 [6.4(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. @ 2,383.070 = 3,812.912 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 299.570 = 2,744.061 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,556.973 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,556.97 / 10 = 655.69 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.15 CONCRETE BARRIER CURB (สูง 25 ซม.)

BARRIER CURB สูง 0.25 เมตร

คิดจากความยาว 10 ม.

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.438 ลบ.ม. @ 2,383.070 = 1,043.784 บาท

เหล็กเสริม RB9 5.090 กก. @ = 26,720.580 /1000 = 136.007 บาท

ไม้แบบ (2) 5.088 ตร.ม. @ 299.570 = 1,524.212 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 2,704.003 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,704.003 / 10 = 270.400 บาท

ค่างานต้นทุน = 270.40 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.16 [6.5(1)] CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 97.000 กม.	=	215.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	323.910 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 323.910 X 1.40 X 90%	=	408.126 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) 70 % ของ 46.390	=	32.473 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	440.599 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 5 ตร.ม.		
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.05. @ 2,596.140 บาท	=	129.807 บาท
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.) @	=	32.890 บาท
32.890 บาท		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1 @ 5.000 บาท	=	5.000 บาท
ค่าซัดหายาบ 1 @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
SAND BEDDING 0.05 ลบ.ม. @ 440.599 บาท	=	22.029 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	219.726 บาท
ค่างานต้นทุน	=	219.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.17 [6.12(1.1)] 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

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

คิดเทียบจำนวน 12.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 = 10,930.000 บาท

ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 4,220.000 บาท

4,220.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 7,959.232 บาท

37.000 ม. @ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 111.271 บาท

10.000 ม. @ 1,112.710 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 sq.mm. = 580.607 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน)

/ 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 sq.mm. = 0.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม เป็นสายกราวนด์) 0.000 ม. @ 0.000

(บาท/ม้วน)/100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 3,468.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 34.000 ม. @ 102.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 34,130.110 บาท/ต้น

สนธยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:22:59

หน้า 37 จาก 56

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.17 [6.12(1.1)] 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

###### 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

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

- รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60A 250.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 15,694.000 บาท  
 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 1.000 ชุด @ 15,694.000

1.2.2- 1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. 5/8" X = 745.000 บาท  
 2.40 M. 1.000 ชุด @ 745.000

- เซพต์สวิตช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท  
 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 2.000 ม. @ 300.000 = 600.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 12.000 = 17,039.000 บาท/แห่ง  
 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 17,039.000 / = 1,419.916 บาท/ ต้น  
 12.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว  
 สรีจ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 996.000 = 996.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 37,071.026 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 37,071.02 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.18 [6.12(1.2)]9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

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

คิดเทียบจำนวน 10.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พีสครบชุด 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 @ = 4,220.000 บาท

4,220.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 7,959.232 บาท

37.000 ม. @ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 sq.mm. = 1,161.215 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน)

/ 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 sq.mm. = 222.542

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม เป็นสายกราวนด์) 20.000 ม.@

1,112.710 (บาท/ม้วน)/100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 3,468.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 34.000 ม. @ 102.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 42,211.989 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู่ 1 ต้น = 2 ดวงโคม)

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

สนทยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:22:59

หน้า 39 จาก 56

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.18 [6.12(1.2)]9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000	0.000 บาท
- รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60A 240.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14	= 15,694.000 บาท
,28 ดวงโคมตามลำดับ) 1.000 ชุด @ 15,694.000	
1.2.2 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. 5/8" X 2.40 M.	= 745.000 บาท
1.000 ชุด @ 745.000	
- เซฟตี้สวิตช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	= 0.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000	
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 2.000 ม. @ 300.000	= 600.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 10.000	= 17,039.000 บาท/แห่ง
ต้น	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 17,039.000 /	= 1,703.900 บาท/ ต้น
10.000	
1.3	= 600.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว	
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 600.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 996.000	= 996.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 45,511.889 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 45,511.88 บาท/ต้น

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

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

##### LIGHTING

เสาสูง 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ 10,930.000 x 0.200	=	2,186.000 บาท
โคม HPS. 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ 5,990.000 x 0.400	=	2,396.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของเดิม)	=	700.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 sq.mm. (ใช้ของใหม่) 37.000 ม. @ 14,657.500 บาท/100 ม.	=	5,423.275 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. (ใช้ของใหม่) 10.000 ม. @ 5,806.080 บาท/100 ม.	=	580.607 บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 THW 1 x 2.5 sq.mm. (ใช้ของใหม่) 10.000 ม. @ 1,112.710 บาท/100 ม.	=	111.271 บาท
ชุดวางสายไฟ 34.000 ม. @ 102.000	=	3,468.000 บาท
GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. 5/8" X 2.40 M.	=	726.000 บาท
PHOTOCELL SWITCH FUSE	=	0.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.000 บาท
ท่อ RSC $\varnothing$ 2.5" = 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทาสีโคนเสา 0.340 ตร.ม. @ 70.000	=	23.800 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง 0.042 ตร.ม. @ 1,200.000	=	50.400 บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	16,165.35 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.20 [6.15(2)]THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.680 (บาท/กก.)	= 262.080 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.680 (บาท/กก.)	= 24.672 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	= 311.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม,0101,ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.21 [6.15(2)]THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.680 (บาท/กก.)	=	262.080 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.680 (บาท/กก.)	=	24.672 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	=	311.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.22 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1.000 ตร.ม. @ 31.120 บาท/4.76 ลิตร = 31.120 บาท

ค่าทำความสะอาด , เตรียมพื้นที่ , ค่าทา 1.000 ตร.ม. @ 38.000 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 69.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.23 RUMBLE STRIP

ค่าสี 9.960 กก. @ 43.680	=	435.052 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.680	=	24.672 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม. @	=	14.000 บาท/ตร.ม.
14.000		
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @	=	0.000 บาท/ตร.ม.
15.000		
ค่างานต้นทุน	=	487.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.24 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F

###### (1) งานโครงสร้าง

งานดินซุด-ถม 30.010 ลบ.ม. @ 46.770	=	1,403.567 บาท
คอนกรีต 20 Mpa. 2.100 ลบ.ม. @ 2,615.260	=	5,492.046 บาท
เหล็กเสริม SD40 (DB12-16) 188.794 ก.ก. @ 21.360	=	4,032.639 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.720 ก.ก. @ 36.330	=	171.477 บาท
ไม้แบบ (2) 7.680 ตร.ม. @ 299.570	=	2,300.697 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.656 ลบ.ม. @ 2,738.110	=	1,796.200 บาท
LEAN CONCRETE 0.525 ลบ.ม. @ 2,336.350	=	1,226.583 บาท
รวม (1)	=	16,423.209 บาท

###### (2) งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ+งานวัสดุผนังหลังคา

W 150x150 680.873 ก.ก. @ 5,765.490 บาท/189 กก.	=	20,770.189 บาท
HSS 50x50x3.2 MM. 354.668 ก.ก. @ 25.700	=	9,114.967 บาท
100x50x4.78 MM. 370.339 ก.ก. @ 25.700	=	9,517.712 บาท
STRUCTURAL STEEL PLATE 9 MM.(THK), FLANGE W = 0.15 M. 292.618 ก.ก. @ 26.280	=	7,690.001 บาท
J-bolt Dia. 16 mm. L = 50 CM. 16.000 ชุด @ 73.600	=	1,177.600 บาท
STEEL PLATE AND STIFFENER PLATE 15 MM.(THK) 57.227 ก.ก. @ 26.280	=	1,503.925 บาท
ค่าแรง ตัด เชื่อม และประกอบ ติดตั้ง 1,755.725 ก.ก. @ 10.000	=	17,557.250 บาท
รวม	=	67,331.644 บาท
METAL SHEET ROOFING 0.4 MM. (MIN) THK 15.435 ตร.ม. @ 252.630	=	3,899.344 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:22:59

หน้า 46 จาก 56

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.24 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F

METAL SHEET FLASHING 0.4 MM.(MIN) THK ด้านหน้า 6.300 ม.	=	1,209.600 บาท
@ 192.000		
METAL SHEET FLASHING 0.4 MM.(MIN) THK ด้านข้าง 4.900 ม. @	=	940.800 บาท
192.000		
POLYCARBONATE SOLID SHEET CLEAR 2.00 MM. (THK) 2.160	=	2,176.826 บาท
ตร.ม. @ 1,007.790		
ALUMINUM WOOD PATTERN 100x50 mm. 32.000 ม. @	=	7,178.560 บาท
224.330		
DOH. STAINLESS SIGN 450x6000x0.5 mm. 1.000 EACH	=	3,500.000 บาท
3,500.000		
LIGHTING 16 WATT. 3.000 ชุด @ 400.000	=	1,200.000 บาท
ไม้ฉลิม 50x25 mm. SYNTHETIC WOOD 6.480 ตร.ม. @ 2,000.000	=	12,960.000 บาท
STAINLESS STEEL GUTTER 0.4 MM.(MIN) THK 6.300 ม. @	=	3,458.070 บาท
548.900		
STAINLESS STEEL HOLLOW (ท่อระบายน้ำ Dia. 3"). 2.300 ม. @	=	429.341 บาท
186.670		
รวม	=	36,952.541 บาท
ค่าแรง ประกอบ และติดตั้ง 36,952.541 x 30%	=	48,038.303 บาท
รวม(2)	=	115,369.947 บาท
(3) งานเบ็ดเตล็ด		
ทาสีรองพื้นไม้ฉลิม 1 รอบ 9.180 ตร.ม. @ 49.000	=	449.820 บาท
ทาสีไม้ฉลิม 2 รอบ 18.360 ตร.ม. @ 69.120	=	1,269.043 บาท
ทาสีกันสนิม 2 รอบ 96.309 ตร.ม. @ 49.000	=	4,719.141 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.24 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F

ทาสีจริงโครงเหล็ก 2 รอบ 96.309 ตร.ม. @ 69.120	= 6,656.878 บาท
รวม (3)	= 13,094.882 บาท
รวม (1) + (2) +(3)	= 144,888.038 บาท
ค่างานต้นทุน	= 144,888.03 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.25 ROAD MARKING PAINT FOR SCHOOL ZONE

1.ติเส้นจราจร (แถบ OSB) ด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC

ค่าสี 6.000 กก. @ 43.680 = 262.080 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.680 = 24.672 บาท/ตร.ม.

ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000 = 14.000 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000 = 14.000 บาท/ตร.ม.

14.000

ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 15.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

15.000

ค่างานต้นทุน = 314.752 บาท/ตร.ม.

2.แถบ ANTI - SKID

ค่าวัสดุ เครื่องผิว PPMA = 150.000 บาท/กก

ค่าขนส่ง 613 กม. = 2.050 บาท/กก

ค่าขน - ถ้าย 100 บาท/ตัน 0.100 บาท/กก

รวม = 152.150 บาท/กก

ค่าวัสดุ เครื่องผิว 30% (ผสมเสร็จ) 5.00กก/ตร.ม.@ 152.150 = 760.750 บาท/ตร.ม.

ค่า Primer = 137.500 บาท/กก.

ค่าขนส่ง 613 กม. = 0.100 บาท/กก.

ค่าขน - ถ้าย 100 บาท/ตัน = 0.100 บาท/กก.

รวม = 137.700 บาท/กก.

ค่า Primer 0.20 กก./ตร.ม. @ 137.700 = 27.540 บาท/ตร.ม.

ค่าสารทำให้แข็ง (Benzoyl Peroxide) 0.25 กก./ตร.ม. @ 401.19 = 100.300 บาท/ตร.ม.

รวมค่าวัสดุ/ตร.ม 756.42+27.75+100.3 = 884.470 บาท/ตร.ม.

สนธยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:22:59

หน้า 49 จาก 56

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.25 ROAD MARKING PAINT FOR SCHOOL ZONE

ค่าดำเนินการ คิดให้ 600 ตร.ม./วัน	
เช่ารถ	= 920.000 บาท/วัน
น้ำมัน 30 ลิตร/วัน @ 31.96	= 928.800 บาท/วัน
เครื่องปั้นไฟ	= 83.330 บาท/วัน
ช่างควบคุม 2x500	= 1,000.000 บาท/วัน
คนงาน 6x300	= 1,800.000 บาท/วัน
รวม	= 4,801.330 บาท/วัน
ค่าดำเนินการ/ตร.ม. 4,801.330 /600	= 8.000 บาท/วัน
ค่างานต้นทุน 1+2	= 892.470 บาท/ตร.ม.
1. แลบ OSB 191.880 ตร.ม. @ 314.752	= 60,394.613 บาท(1)
2. THERMOPLASTIC PAINT 86.460 ตร.ม. @ 314.752	= 27,213.457 บาท(2)
3. แลบ ANTI - SKID 53.200 ตร.ม. @ 892.470	= 47,479.404 บาท(3)
ค่างานต้นทุน(1)+(2)+(3)	= 135,087.47 บาท/แห่ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.26 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง

##### สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

##### 1.1 ชุดป้าย 4 - 1

1. ป้าย ตค.2 จำนวน 1 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 0.81 ตร.ม. @ 3,700.000	=	2,997.000 บาท
2. ป้าย ตค.10 จำนวน 1 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 0.675 ตร.ม. @ 3,700.000	=	2,497.500 บาท
3. ป้าย ตค.12 จำนวน 2 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 2.7 ตร.ม. @ 3,700.000	=	9,990.000 บาท
4. ป้าย ตค.3 จำนวน 1 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 0.81 ตร.ม. @ 3,700.000	=	2,997.000 บาท
5. ป้าย ตค.7 จำนวน 1 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 1.08 ตร.ม. @ 3,700.000	=	3,996.000 บาท
6. ป้าย ตค.26 จำนวน 2 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 3.24 ตร.ม. @ 3,700.000	=	11,988.000 บาท
7. ป้าย เสাপ้าย 3"x3" ยาว 34.90 ม. 156.000	=	5,444.400 บาท
รวม 1.1	=	39,909.900 บาท

##### 1.2 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 3.000 ชุด @ 1,115.000	=	3,345.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 39.000 ชุด @ 460.000	=	17,940.000 บาท
ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 1.000 ดวง @ 3,255.000	=	3,255.000 บาท
รวม 1.2	=	24,540.000 บาท

รวม 1.1 + 1.2

= 64,449.900 บาท

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับการติดตั้งในระยะ  
 ระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)

จำนวนวันทำการ 180 วัน  $64,449.90 \times 180 / 1,080$  = 10,741.650 บาท

ค่างานต้นทุน = 10,741.65 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.27 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

##### บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

##### 1.1 ชุดป้าย 4 - 8

1. ป้าย ตก.2 จำนวน 2 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 1.62 ตร.ม. @ 3,700.000	=	5,994.000 บาท
2. ป้าย ตค.10 จำนวน 2 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 1.35 ตร.ม. @ 3,700.000	=	4,995.000 บาท
3. ป้าย ตก.3 จำนวน 2 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 1.62 ตร.ม. @ 3,700.000	=	5,994.000 บาท
4. ป้าย ตค.7 จำนวน 2 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 2.16 ตร.ม. @ 3,700.000	=	7,992.000 บาท
5. ป้าย ตค.26 จำนวน 2 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 3.24 ตร.ม. @ 3,700.000	=	11,988.000 บาท
6. ป้าย ตค.4 จำนวน 2 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 4.32 ตร.ม. @ 3,700.000	=	15,984.000 บาท
7. ป้าย ตค.24 จำนวน 2 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 2.16 ตร.ม. @ 3,700.000	=	7,992.000 บาท
8. ป้าย ต.5 จำนวน 2 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 1.62 ตร.ม. @ 3,700.000	=	5,994.000 บาท
9. ป้าย จำกัดความเร็ว30 กม./ชม. จำนวน 2 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 1.35 ตร.ม. @ 3,700.000	=	4,995.000 บาท
10. ป้าย บ.40 จำนวน 2 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 1.28 ตร.ม. @ 3,700.000	=	4,736.000 บาท
11. ป้าย ต.72 จำนวน 2 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 0.675 ตร.ม. @ 3,700.000	=	2,497.500 บาท
12. ป้าย เสাপ้าย 3"x3" ยาว 57.70 ม. 156.000	=	9,001.200 บาท
รวม 1.1	=	88,162.700 บาท
1.2 อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย		
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.000 ชุด @ 1,115.000	=	6,690.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 86.000 ชุด @ 460.000	=	39,560.000 บาท
ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 2.000 ดวง @ 3,255.000	=	6,510.000 บาท
รวม 1.2	=	52,760.000 บาท
รวม 1.1 + 1.2	=	140,922.700 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.27 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

##### บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับการติดตั้งในระ

ยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)

จำนวนวันทำการ 180 วัน  $140,922.70 \times 180 / 1,080 = 23,487.116$  บาท

ค่างานต้นทุน  $= 23,487.11$  บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
 เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน ภูมินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.28 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

##### บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

##### 1.1 ชุดป้าย 4 - 9

1. ป้าย ตก.2 จำนวน 2 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 1.62 ตร.ม. @ 3,700.000	=	5,994.000 บาท
2. ป้าย ตก.10 จำนวน 2 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 1.35 ตร.ม. @ 3,700.000	=	4,995.000 บาท
3. ป้าย ตก.3 จำนวน 1 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 0.81 ตร.ม. @ 3,700.000	=	2,997.000 บาท
4. ป้าย ตก.7 จำนวน 1 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 1.08 ตร.ม. @ 3,700.000	=	3,996.000 บาท
5. ป้าย ตก.26 จำนวน 1 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 1.62 ตร.ม. @ 3,700.000	=	5,994.000 บาท
6. ป้าย ตก.4 จำนวน 1 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 2.16 ตร.ม. @ 3,700.000	=	7,992.000 บาท
7. ป้าย ตก.24 จำนวน 1 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 1.08 ตร.ม. @ 3,700.000	=	3,996.000 บาท
8. ป้าย จำกัดความเร็ว30 กม./ชม. จำนวน 1 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 0.675 ตร.ม. @ 3,700.000	=	2,497.500 บาท
9. ป้าย ต.24 จำนวน 1 แผ่น" ขนาดพื้นที่ 0.81 ตร.ม. @ 3,700.000	=	2,997.000 บาท
10. ป้าย เสাপ้าย 3"x3" ยาว 29.30 ม. 156.000	=	4,570.800 บาท
รวม	=	46,029.300 บาท

##### 1.2 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.000 ชุด @ 1,115.000	=	6,690.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 42.000 ชุด @ 460.000	=	19,320.000 บาท
ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 1.000 ดวง @ 3,255.000	=	3,255.000 บาท
รวมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก 29,265.000 บาท		
รวม 1.1 +1.2	=	75,294.300 บาท

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับการติดตั้งในระยะ  
 ระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)

จำนวนวันทำการ 180 วัน  $75,294.30 \times 180 / 1,080 = 12,549.050$  บาท

สนธยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:22:59

หน้า 54 จาก 56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.28 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ค่างานต้นทุน

= 12,549.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.)  
เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม.0101.ตอน กุฉินารายณ์-นาคู ระหว่าง กม.29+425-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4.29 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง

พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ค่าใช้จ่าย = 173,400.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 173,400.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 607.480	=	607.480 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	126.168 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 10.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	3.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 42.060	=	10.515 บาท/ตร.ม.
รวม	=	747.16 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	186.790 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	335.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

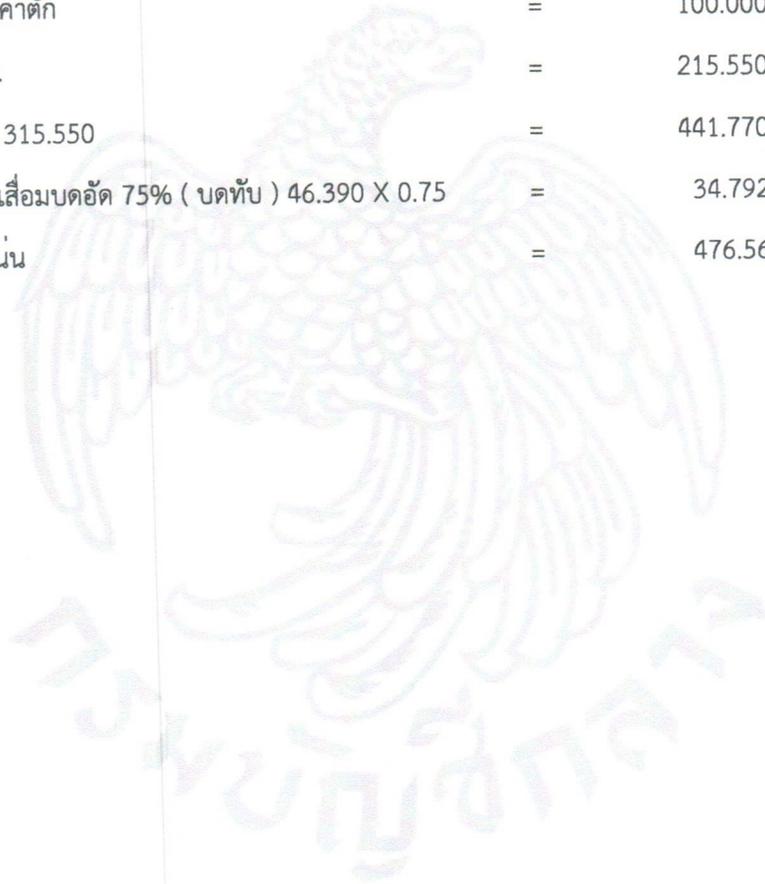
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 90.000	=	90.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	126.168 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 420.560 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	126.168 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 42.060	=	10.515 บาท/ตร.ม.
รวม	=	352.85 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	70.570 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	90.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	299.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

#### ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 97.000 กม.	=	215.550 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 315.550$	=	441.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) $46.390 \times 0.75$	=	34.792 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	476.56 บาท/ลบ.ม.



**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการซื้อและวิธีการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

**รายงานจากแหล่งของวัสดุ**

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน  
กม.29+425-กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการโครงการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กรุงเทพมหานคร รัชชวง  
กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างซึ่งคาดว่าจะได้กำไร	ต่อสหกรณ์	ผู้ขายแบบเอกชน	ขอระบุเงื่อนไข	ใคร ใด	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	NEWR.C.PIPECULVERTDIA.0.30M.C LASS3	ท่อน			X				เอกชน	16 ตุลาคม 2568	แหล่งผลิต
2	NEWR.C.PIPECULVERTDIA.0.80M.C LASS2	ท่อน			X				เอกชน	16 ตุลาคม 2568	แหล่งผลิต
3	NEWR.C.PIPECULVERTDIA.0.40M.C LASS2	ท่อน			X				เอกชน	16 ตุลาคม 2568	แหล่ง
4	NEWR.C.PIPECULVERTDIA.1.00M.C LASS2	ท่อน	X						เอกชน	16 ตุลาคม 2568	แหล่งผลิต

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการซื้อและวิธีการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

**รายงานจากแหล่งของวัสดุ**

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน  
ถนนรายณ์-นาคู ระยะทาง กม.29+425-กม.29+875 บริเวณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินการ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน กลุ่มงานส่งเสริมวัสดุ กรมทางหลวงชนบท ปีงบประมาณ 2568 ถนนรายณ์-นาคู ระยะทาง  
กม.29+425-กม.29+875 บริเวณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	ศูนย์ผลิต	ผู้ขายในประเทศ	ระยะเวลาในประเทศ	ระยะเวลาต่างประเทศ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	NEWR.C.PIPECULVERTDIA.1.00M.C LASS3	ท่อน	X						เอกชน	16 ตุลาคม 2568	แหล่ง
6	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	16 ตุลาคม 2568	ท้องที่ก่อสร้าง
7	วัสดุคัดเลือกก.	บาท/ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	16 ตุลาคม 2568	ท้องที่
8	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	16 ตุลาคม 2568	ท้องที่ก่อสร้าง
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(WearingCourse)หินปูน	บาท/ลบ.ม.			X				โรมันหิน ตยตย อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู	16 ตุลาคม 2568	แหล่งผลิต





**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน อุบลราชธานี-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาตั้งงบประมาณ 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน

แหล่งวัสดุสังเคราะห์ที่ 1/1 กรมทางหลวงชนบท กรมทางหลวงชนบทกลุ่มงานควบคุมทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน อุบลราชธานี-นาดู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างซึ่งใกล้เคียง	คู่มือราคา	คู่มือราคา	คู่มือราคา	คู่มือราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
22	สีกันสนิม	ชุด	X						ทองที่ก่อสร้าง	14 ตุลาคม 2568	ทองที่
23	สีเคลือบน้ำมันสีน้ำมันเคลือบชนิดเงามา ราคาขนาด 3.785 ลิตรตรากับตัน	แกลลอน	X						ทองที่ก่อสร้าง	17 ตุลาคม 2568	ทองที่
24	ไม้	ลบ.ฟ.	X						ทองที่ก่อสร้าง	17 ตุลาคม 2568	ทองที่
25	ไม้แบบ 2	ชุด	X						ทองที่ก่อสร้าง	16 ตุลาคม 2568	ทองที่
26	Steel Grating ทาสี 2 ชั้น	ชุด	X						ทองที่ก่อสร้าง	17 ตุลาคม 2568	ทองที่ก่อสร้าง
27	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	X						เอกชน	17 ตุลาคม 2568	แหล่งผลิต

สนธยา พลเยี่ยม

21 ตุลาคม 2568 11:23:05

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรีสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน  
ภูเงินรายถ่น-นาคู ระหว่าง กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.450 กม.) เวลาดำเนินงาน 180 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น แผนกช่างเทคนิค มีปริมาณงาน 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 แห่ง  
กม.29+425-กม.29+875 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	21	-	6	-	-	-	-
----------------------	----	---	---	---	---	---	---

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2568  
แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- |                          |                    |               |
|--------------------------|--------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม     | ร.ท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันได  | ช.ท.สกนครที่ 1     | กรรมการ       |
| 3. นายประจักษ์พงศ์ ไตรผล | ช.ท.สกนครที่ 1     | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา 13.00 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/890/2568 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2568  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอนควบคุม 0101 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.29+425 - กม.29+875 วงเงิน 20,000,000 บาท  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 19,620,244.86 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 13.15 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายรุ่งพิบูลย์ จันได)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายประจักษ์พงศ์ ไตรผล)