



แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงตรัง ✓ 322 ✓
โครงการ - รหัส : งานขยายทางจราจร ✓ 25200 ✓
สายทาง-หมายเลข : ตอน นาวง - ต้นซด ตอน 1 ✓ 4159 ✓
กม. - ระยะทางที่แท้จริง : ระหว่าง กม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ✓ 1.710 ✓

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผส.ทล.17 ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2568 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ต้นซด ตอน 1 ระหว่าง กม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.)

รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 15,000,000.00 / บาท
ราคาประเมิน 14,864,594.72 / บาท
ระยะเวลาดำเนินการ 150 / วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายก่อภพ พริตฎู)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นางอมรรัตน์ พามา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 14,864,594.72 / บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน ✓

*****สืบสี่ล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันห้าร้อยเก้าสิบสี่บาทเจ็ดสิบสองสตางค์*****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายราชศักดิ์ สุทธินวน)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17 ✓

ลงวันที่ 28 พ.ย. 2567

(ประเมินราคาวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ต้นขด ตอน 1 ระหว่าง กม.
13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานขยายทางจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 14,864,594.72 บาท

6. บัญชีรายประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)
7.2 นายก่อภพ พรีดภู	กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
7.3 นางอมรรัตน์ พามา	กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายราชศักดิ์ สุทธินิวล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17A
 28 พ.ย. 2567

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:21

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการงานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร
ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง - ดันตุด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1	งานทางป่าและขุดตอ							
2.1	1.1.1	CLEARING AND GRUBBING (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	21,480.000	3.90	83,772.00	1.3243	5.16	110,939.25
	1.2	งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
3.1	1.2.1	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,595.000	48.43	77,391.14	1.3243	64.13	102,489.08
	1.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
4.1	1.3.1	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,385.000	174.91	417,160.35	1.3243	231.63	552,445.45
	1.4	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
5.1	1.4.1	SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	1,407.000	234.21	329,533.47	1.3243	310.16	436,401.17
	2	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
7.1	2.1.1	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	1,243.000	242.21	301,067.03	1.3243	320.75	398,703.06
	2.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
8.1	2.2.1	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,407.000	465.18	654,508.26	1.3243	616.03	866,765.28
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1	งานโพรมิตัด และเทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)							
10.1	3.1.1	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	6,302.000	38.43	242,185.86	1.3243	50.89	320,726.73
10.2	3.1.2	TACK COAT	ตร.ม.	22,136.000	13.71	303,484.56	1.3243	18.15	401,904.60

11.1	3.2	งานเอตพัลด์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)											
11.2	3.2.1	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	30.000	2,437.49	73,124.70	1.3243	3,227.96	96,839.04				
11.3	3.2.2	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	6,131.000	292.40	1,792,704.40	1.3243	387.22	2,374,078.43				
	3.2.3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	21,953.000	292.61	6,423,667.33	1.3243	387.50	8,506,862.64				
13.1	4	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)											
	4.1	งานระบบระบายน้ำ (DRAINAGE SYSTEMS)											
	4.1.1	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	38.000	3,849.71	146,288.98	1.3243	5,098.17	193,730.49				
	4.2	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)											
	4.2.1	รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)											
	4.2.1.1	SIDE DITCH LINING TYPE II		270.000	277.79	75,003.30	1.3243	367.87	99,326.87				
	4.2.2	กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))											
16.1	4.2.2.1	HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE	ลบ.ม.	3.000	2,682.55	8,047.65	1.3243	3,552.50	10,657.50				
16.2	4.2.2.2	HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE	ลบ.ม.	3.000	3,910.31	11,730.93	1.3243	5,178.42	15,535.27				
17.1	4.3	เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)											
	4.3.1	KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING	EACH	2.000	1,555.46	3,110.92	1.3243	2,059.89	4,119.79				
	4.5	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)											
18.1	4.5.2	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	EACH	4.000	17,981.91	71,927.64	1.3243	23,813.44	95,253.77				
19.1	4.6	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)											
	4.6.1	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	634.000	301.28	191,011.52	1.3243	398.98	252,956.55				
19.2	4.6.2	TIMBER BARRICADE	ม.	9.000	756.28	6,806.52	1.3243	1,001.54	9,013.87				
	5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							15,845.88				
TOTAL										14,864,594.72			

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง

ประมาณการ

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

พ.ศ. 2568

รหัสงาน 25200

งานขยายทางจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4159

ตอน นววง - ต้นขด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เลขที่ 13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วงเงินงบประมาณ

บาท

บาท

บาท

บาท

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถมบ่าและขุดต่อ 1.1.1 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดกลาง) 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.2.1 EARTH EXCAVATION 1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.3.1 EARTH EMBANKMENT 1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 1.4.1 SELECTED MATERIAL "A"	ตร.ม.	21,480.000	3.90	83,772.00	1.3243	5.16	110,939.25
2	1.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,598.000	48.43	77,391.14	1.3243	64.13	102,489.08
3	1.3.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,385.000	174.91	417,160.35	1.3243	231.63	552,445.45
4	1.4.1 SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	1,407.000	234.21	329,533.47	1.3243	310.16	436,401.17
5	2. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	1,243.000	242.21	301,067.03	1.3243	320.75	398,703.06

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:26

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภครราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นววง -คนชด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แพง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงต่ง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	1,407.000	465.18	654,508.26	1.3243	616.03	866,765.28
7	3.1.1 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	6,302.000	38.43	242,185.86	1.3243	50.89	320,726.73
8	3.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	22,136.000	13.71	303,484.56	1.3243	18.15	401,904.60
9	3.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	30.000	2,437.49	73,124.70	1.3243	3,227.96	96,839.04
10	3.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	6,131.000	292.40	1,792,704.40	1.3243	387.22	2,374,078.43
11	3.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ตร.ม.	21,953.000	292.61	6,423,667.33	1.3243	387.50	8,506,862.64

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -คนชด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แท่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	4.1 งานระบบระบายน้ำ (DRAINAGE SYSTEMS) 4.1.1 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 4.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 4.2.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)	ม.	38,000	3,849.71	146,288.98	1.3243	5,098.17	193,730.49
13	4.2.1.1 SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	270,000	277.79	75,003.30	1.3243	367.87	99,326.87
14	4.2.2 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL)) 4.2.2.1 HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE	ลบ.ม.	3,000	2,682.55	8,047.65	1.3243	3,552.50	10,657.50

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:26

หน้า 3 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างแบบรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นววง -คนชด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ที่อยู่ 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 เท่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
15	4.2.2.2 HEAD WALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE ✓ 4.3 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)	ลบ.ม. ✓	3.000	3,910.31	11,730.93	1.3243	5,178.42	15,535.27	
16	4.3.1 KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING ✓ 4.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	EACH ✓	2.000	1,555.46	3,110.92	1.3243	2,059.89	4,119.79	
17	4.5.2 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.) ✓ 4.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	EACH ✓	4.000	17,981.91	71,927.64	1.3243	23,813.44	95,253.77	
18	4.6.1 THERMOPLASTIC PAINT ✓	ตร.ม. ✓	634.000	301.28	191,011.52	1.3243	398.98	252,956.55	
19	4.6.2 TIMBER BARRICADE ✓ 5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ✓	ม. ✓	9.000	756.28	6,806.52	1.3243	1,001.54	9,013.87	
รวมราคากลาง									14,864,594.72

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -ต้นซด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงตรัง/กรมทางหลวง



รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารค่างก่อสร้างแฉนรายประมาณการ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นวาง -ต้นซด
ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ควยวิธีประกวตราคาอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรง/กรมทางหลวง

2


(กอภพ พริตฎ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อมรรัตน์ พามา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



นายราชศักดิ์ สุทธินาวิ

ผส.ทล.๑๗
28 พ.ย. 2567

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

28 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาว -ต้นขด ตอน 1

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159		
สาย	ตอน นาว -ต้นขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	งานก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาว -		
ตอน	ต้นขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตั้ง	ณ	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	33.37 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	55.00	2.00	14.27	0.00	0.00	69.27	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายถม	ลบ.ม.	370.00	11.00	41.85	0.00	0.00	411.85	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	60.00	2.00	14.27	0.00	0.00	74.27	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ลูกรัง	ลบ.ม.	65.00	2.00	14.27	0.00	0.00	79.27	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งตัวเกรด CSS-1บรรจุBULK	ตัน	29,233.33	824.00	1,350.55	25.00	0.00	30,608.88	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -ต้นขด ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -ต้นขด
สาย 4	งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม
ตอน	นาง - ทวยยอด
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยชนิดเอีแจ่งตัวเร้าเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	824.00	1,350.55	25.00	0.00	30,442.22	ต.ค. 2567	
7	ยางมะตอยชนิดเอีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	824.00	1,350.55	35.00	0.00	34,818.88	ต.ค. 2567	
8	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	429.91	0.00	0.00	0.00	0.00	429.91	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ไม้ยางไม่ยางไม้ขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	500.93	0.00	0.00	0.00	0.00	500.93	ต.ค. 2567	

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -ต้นขด ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -ต้นขด
สาย	ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	งานก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
เขตฝนตก	ฝนชุก 1
ราคามัมนโศลา	33.37
บาท/ลิตร	บาท/ลิตร
เงินลงทุนหัก	15.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	เสาเข็มไม้ขนาด4นิ้วยาว4.00ม.	ตัน	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ตะปู3นิ้ว	กก.	27.87	0.00	0.00	0.00	0.00	27.87	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
12	น้ำมันทาแบบ	ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	21,891.05	86.00	141.01	80.00	4,400.00	26,512.06	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
14	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก.	ตัน	2,897.20	0.00	0.00	50.00	0.00	2,947.20	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นขด ตอน 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นขด
สาย	ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	งานก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตราด
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
เขตฝนตก	ฝนชุก 1
ราคาน้ำมันโซลา	33.37 บาท/ลิตร
เงินลงทุนภายใน	15.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
19	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	337.38	5.00	14.60	0.00	0.00	351.98	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
20	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	22.00	81.94	0.00	0.00	381.94	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
21	หินคลุก	ลบ.ม.	214.00	5.00	14.60	0.00	0.00	228.60	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
22	ทอกลมขนาดDai.1.00CLASS2	ทอน	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
23	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.) ปลูบาศก์15*15*15ซม.	ลบ.ม.	2,009.35	0.00	0.00	327.00	0.00	2,336.35	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาว -ต้นขด ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาว -ต้นขด ตอน 1
สาย 4	จากก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาว -ต้นขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	นาว - ทวยยอด
อยู่ในท้องถิ่นที่	จังหวัด ต.รัง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ฝนชุก 1
	ราคามัมนั้โตลา
	บาท/ลิตร
	33.37
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
23	และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค* คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ซม.ตราบัวคอนกรีต(ดอกบัว)	ลบ.ม.	2,009.35	0.00	0.00	327.00	0.00	2,336.35	ต.ค. 2567	
24	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(ก.ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์2	ลบ.ม.	2,056.07	0.00	0.00	327.00	0.00	2,383.07	ต.ค. 2567	

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -คนขด ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -คนขด		
สาย	ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แหง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	งานก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -คนขด		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรา	ฝนชุก 1	ราคามันไม้นิตลา บาท/ลิตร 33.37
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/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
24	10กก./ตร.ซม.และรูปทรงกรงระบอก180กก./ตร.ซม.ตราบัวคอนกรีต(ดอกบัว)	ลบ.ม.	2,056.07	0.00	0.00	327.00	0.00	2,383.07	ต.ค. 2567	
25	ไม้ไผ่ตาย4มม.ชนิดภายนอก	ตร.ม.	81.13	0.00	0.00	0.00	0.00	81.13	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
26	ไม้ค้ำยันไม้แบบขนาด4นิ้วยาว4.00ม.	ตัน	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างแรมรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวัง -ตบขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 L.T.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ใช้อัตราค่าจ้างประมาณการ ศึกษารูปแบบวิธีพิเศษทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 ระบุบัญชีทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวัง -ตบขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 L.T.,RT. แขวงทางหลวงตรง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	1.000	ชุด	15,845.88	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			15,845.88	

หน่วย : บาท

20 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร(ชุดที่ 3)

คิดราคากรณีเข้าป้าย เข้าอุปกรณ์ฯ

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคาหน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายลกระยะทาง (คค.10)	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 20 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
6	 ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	6.80	2	0.9		0.636	3,700.00	2,353.20	4,706.40	กรณีความเร็วสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ปกติ 90 ซม.
7	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คค.23)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
8	 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (คค.7)	3.40	1	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	2,997.00	
9	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 20 ซม.
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมทาสี)	40.40	40.40				155.00		6,262.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.
รวม									70,464.40 บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		หมายเหตุ
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	จุด	@	1,115.00	=	11,150.00 บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
2	 ไฟกระพริบ	2	ดวง	@	1,538.00	=	3,076.00 บาท	
3	 แผงค้ำพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	จุด	@	460.00	=	18,400.00 บาท	ติดตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุก ระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้าง งานก่อสร้าง สามารถใช้ทแยงแทนหลักนำทางตามความเหมาะสม
				@	=	-		
4	 สัญญาณธง	2	จุด	@	100.00	=	200.00 บาท	
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	@	1500	=	- บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอดแนว กำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	@	350	=	7,000.00 บาท	
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	@	380	=	3,800.00 บาท	
รวม							43,626.00 บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

150 วัน

= ((70,464.40 + 43,626.00) / 1080) x 150

= 15,845.88 บาท

หมายเหตุ: 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ.1/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ดอนเขต ตอน 1 ระหว่างกม.13±790 - กม.15±500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ

หน่วยงาน สำนักงานวิศวกรรมจราจรและขนส่ง กรมทางหลวงชนบท (เดิมชื่อกรมทางหลวงชนบท) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ

LT.,RT. ถนน นาวง - ดอนเขต ตอน 1 ระหว่างกม.13±790 - กม.15±500

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองคอกก่อสร้าง	ศูนย์ผสม	เครื่องปั้นดินเผา	คอนกรีต	วัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	น้ำมันทาเบ	ตร.ม.	X						ร้านวัสดุก่อสร้าง	23 มีนาคม 2567	*
9	ลวดผูกเหล็กน้ำหนักต่อชด 2.3-2.5กก.	ตัน							พาณิชย์ จ.กทม.	10 ตุลาคม 2567	-
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	X			X			โรงไม่มีหินตริงกูทอง	21 พฤศจิกายน 2567	-
11	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงไม่มีหินตริงกูทอง	21 พฤศจิกายน 2567	-
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						บ่อก้านั้น	21 พฤศจิกายน 2567	-
13	หินคลุก	ลบ.ม.	X						โรงไม่มีหินตริงกูทอง	21 พฤศจิกายน 2567	-
14	ท่อกลมขนาด Dai.1.00CLASS2	ท่อน	X						บจก.โกศลผลิตภัณฑ์	20 พฤศจิกายน 2567	*

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:49

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 429.910	=	429.910 บาท/ตร.ม. ✓
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 500.930	=	150.279 บาท/ตร.ม. ✓
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500 บาท/ตร.ม. ✓
ตะปู 0.25 กก. @ 27.870	=	6.967 บาท/ตร.ม. ✓
รวม	=	606.65 บาท/ตร.ม. (1) ✓
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	151.664 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม. ✓
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม. ✓
รวม	=	277.66 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 429.910	=	429.910 บาท/ตร.ม. ✓
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 500.930	=	150.279 บาท/ตร.ม. ✓
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500 บาท/ตร.ม. ✓
ตะปู 0.25 กก. @ 27.870	=	6.967 บาท/ตร.ม. ✓
รวม	=	606.65 บาท/ตร.ม. (1) ✓
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	121.331 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม. ✓
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม. ✓
รวม	=	247.33 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานวางป่าและขุดตอ

1.1.1 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดกลาง) ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.900 บาท/ตร.ม. ✓

ค่างานต้นทุน = 3.90 บาท/ตร.ม. ✓



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200
 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 EARTH EXCAVATION ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.960 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.800 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 11.550 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	= 20.510 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.510	= 25.637 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 48.43 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200
 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.1 EARTH EMBANKMENT

งาน EARTH EMBANKMENT ทั้งโครงการ	=	1,598.000 ลบ.ม. ✓
นำมาใช้งาน 30% = $0.3 \times 1,598.000$	=	479.400 ลบ.ม. ✓
นำไปใช้งาน EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	=	0.000 ลบ.ม.
นำไปใช้งาน EARTH FILL UNDER SIDEWALK	=	0.000 ลบ.ม.
คงเหลือใช้ งาน EARTH EMBANKMENT	=	479.400 ลบ.ม. ✓
50% ของงาน EARTH EMBANKMENT ทั้งโครงการ = $0.5 \times 2,385.000$	=	1,192.500 ลบ.ม. ✓
งาน EARTH EMBANKMENT ที่ต้องซื้อ = $2,385.000 - 479.400$	=	1,905.600 ลบ.ม. ✓
ค่าวัสดุจากแหล่ง (วัสดุจากงานดินตัด)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ตัก) = - ตัก	=	8.960 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว 20.510×1.6	=	32.816 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	49.990 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	=	82.806 บาท/ลบ.ม. ✓
รวมค่างาน = 82.806×479.400	=	39,697.196 บาท (1) ✓
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	23.290 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	14.270 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	=	92.560 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.1 EARTH EMBANKMENT ✓

ส่วนยุบตัว = 92.560×1.600 ✓	= 148.096 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตคแต่งชั้นบ้นไค) 0.000	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 49.990 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	= 198.086 บาท/ลบ.ม. ✓
รวมค่างาน = $198.086 \times 1,905.600$ ✓	= 377,472.681 บาท (2) ✓
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย [(1)+(2)]/ปริมาณงาน EART EMBANKMENT ทั้งโครงการ	= 174.91 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200
 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.1 SELECTED MATERIAL "A" ✓

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 60.000 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 34.620 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	= 14.270 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	= 108.890 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว = 108.890×1.60 ✓	= 174.224 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 59.990 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าใช้จ่ายรวม	= 234.214 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 234.21 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 65.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	= 34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	= 14.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 113.890 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 113.890 X 1.60	= 182.224 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 242.214 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 242.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ✓

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	214.000 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	14.600 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	=	228.600 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว 228.600 X 1.50 ✓	=	342.900 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26.190 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96.090 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าใช้จ่ายรวม = 342.900 + 26.190 + 96.090 ✓	=	465.180 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	465.18 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200
งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก) ✓

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (30,608.880 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	30.608 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.830 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าใช้จ่ายรวม = $30.608 + 7.830$	=	38.438 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	38.43 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -ต้นซด ตอน 1 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (30,442.220 บาท/ตัน) /1,000	= 6.088 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	= 7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.088 + 7.630	= 13.718 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง-ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง-ต้นซด ตอน 1 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE ✓

ความหนา 5.000 ซม. ✓

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000.ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) = 0.000 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.04762 ตัน @ 34,818.880 = 1,658.075 บาท/ตัน ✓

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 332.600 บาท/ลบ.ม. = 246.124 บาท/ตัน ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 419.750 บาท/ตัน ✓

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.250 บาท/ตัน ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 105.291 บาท/ตัน ✓

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,437.490 บาท/ตัน ✓

ค่างานต้นทุน = 2,437.49 บาท/ตัน ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ✓

ความหนา 5.000 ซม. ✓

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน.
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2 ใ้ย่าง 4.9 %) 0.04671 ตัน @ 34,818.880 บาท/ตัน	=	1,626.389 บาท/ตัน ✓
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 332.600 บาท/ลบ.ม.	=	246.124 บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน ✓
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	135.195 บาท/ตัน ✓
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,435.708 บาท/ตัน ✓
รวมค่างาน = 2,435.708 / 8.330	=	292.401 ✓
ค่างานต้นทุน	=	292.40 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง-ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง-ต้นซด ตอน 1 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ✓

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2 ใ้ย่าง 5%) 0.04762 ตัน @ 34,818.880 บาท/ตัน	=	1,658.075 บาท/ตัน ✓
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 332.600 บาท/ลบ.ม.	=	246.124 บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน ✓
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	105.291 บาท/ตัน ✓
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,437.490 บาท/ตัน ✓
รวมค่างาน = 2,437.490 / 8.330	=	292.615 ✓
ค่างานต้นทุน	=	292.61 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานระบบระบายน้ำ (DRAINAGE SYSTEMS)

4.1.1 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 48.437	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 3,000.000 บาท/ม. ✓
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท ✓	
ค่าขนส่ง 91.000 กม. = (238.240 X 13) + 300	= 3,397.120 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง ✓
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,397.120 / 10	= 339.712 บาท/ม. ✓
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม. ✓
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,849.712 บาท/ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 3,849.71 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200
 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ตันซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ตันซด ตอน 1
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.2.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

4.2.1.1 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.519)	= 7.557 ตร.ม.)
ชุดแต่งแบบดิน.0.482 ลบ.ม. @ 500.000	= 241.000 บาท
คอนกรีต STRENGTH 184 ksc 0.482 ลบ.ม. @ 2,336.350	= 1,126.120 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 247.331	= 39.820 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.m. 2.237 ตร.ม. @ 60.000 บาท	= 134.220 บาท
ท่อ PVC 0.1 ม. (เจาะรูที่ปลาย) 0.75 ม. @ 25.000	= 17.500 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 10.000	= 20.000 บาท
หินคัตขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 351.980	= 41.181 บาท
เหล็กเสริม RB6 15.927 กก. @ 26,512.060 (บาท/ตัน) / 1,000	= 422.257 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 30,166.550 (บาท/ตัน) / 1,000	= 12.006 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1 ลิตร @ 45.000	= 45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,099.329 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,099.32 / 7.557	= 277.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200
 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -ต้นขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -ต้นขด ตอน 1
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.2.2 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))

4.2.2.1 HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE

คิดจากท่อขนาด 1 - ท่อ Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN

CONCRETE SLAB 1 ชั้น

คอนกรีตผสมเสร็จ STRENGTH (184 ksc) 0.64 ลบ.ม. @ 2,336.350 = 1,495.264 บาท

ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 247.331 = 173.131 บาท

ขุดดิน 1.00 ลบ.ม. @ 48.437 = 48.437 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,716.832 บาท

ค่างานต้นทุน = $1,716.83 / 0.64 = 2,682.55$ บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200
 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.2.2 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))

4.2.2.2 HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE

คิดจากท่อขนาด 2 - ท่อ Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C.SLAB 1 ช้าง	
คอนกรีต STRENGTH 184 ksc 1.62 ลบ.ม. @ 2,336.350	= 3,784.887 บาท
ไม้แบบ (1) 6.33 ตร.ม. @ 277.664	= 1,757.613 บาท
เหล็กเสริม RB12 14.88 กก. @ 25,530.550 (บาท/ตัน) / 1,000	= 379.894 บาท
เหล็กเสริม RB6 14.71 กก. @ 26,512.060 (บาท/ตัน) / 1,000	= 389.992 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.74 กก. @ 30,166.550 (บาท/ตัน) / 1,000	= 22.323 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 6,334.709 บาท
ค่างานต้นทุน 6,334.70 / 1.62	= 3,910.31 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

4.3.1 KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING

คอนกรีต STRENGTH 200 ksc 0.177 ลบ.ม. @ 2,336.350 บาท	=	413.533 บาท ✓
ไม้แบบ (2) 2.787 ตร.ม. @ 247.331 บาท	=	689.311 บาท ✓
เหล็กเสริม		
- RB6	=	26,512.060 (บาท/ตัน) / 1,000 ✓
- RB9	=	25,569.090 (บาท/ตัน) / 1,000 ✓
เหล็กเสริม $\{(RB6 + RB9) / 2\}$ 4.547 กก. @ 26,040.575 (บาท/ตัน) / 1,000	=	118.406 บาท ✓
ลวดผูกเหล็ก 0.114 กก. @ 30,166.550 (บาท/ตัน) / 1,000	=	3.439 บาท ✓
ค่าทาสีขาว 1.077 ตร.ม. @ 75.000 บาท	=	80.775 บาท ✓
ค่าตัวครุฑนูน และเขียนตัวหนังสือ 1 ชุด @ = 150.000 บาท	=	150.000 บาท ✓
ค่าปรับฐาน ติดตั้ง 1 ชุด @ = 100.000 บาท	=	100.000 บาท ✓
ค่างานต้นทุน	=	1,555.46 บาท/หลัก ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

4.5.2 [6.12(1.1)] RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ 10,930.000	=	2,186.000 บาท
โคม HPS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ 5,900.000	=	2,360.000 บาท
ฐานเสาไฟฟ้า 1.000 ฐาน	=	3,660.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 ตร.ม. (ใช้ของใหม่) 38.850 ม. @ 105.600	=	4,102.560 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2X2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 34.500	=	345.000 บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 1X2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 6.530	=	65.300 บาท
ท่อ HDPE 63 มม. 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000	=	4,025.000 บาท
GROUND ROD	=	726.000 บาท
PHOTOCELL , SWITCH , FUSE	=	0.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	400.000 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5 " 40 x 580 / 30	=	0.000 บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 112.050	=	112.050 บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	17,981.91 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นขด ตอน 1 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.6.1 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.000 (บาท/กก.)	= 22.400 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 17.330 (บาท/ตร.ม.)	= 17.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 304.730 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 301.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200
 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.6.2 TIMBER BARRICADE

คิดจากความยาว 9 ม.		
ไม้เนื้อแข็ง (0.05 x 0.15 x 9.60) x 2	5.330 ลบ.ฟ. 514.020	= 2,739.726 บาท
BOLT & NUT 16.000 ชุด 20.000		= 320.000 บาท
ค่าทาสีหน้าหลัง 2 ชั้น 7.680 ตร.ม. 50.000		= 384.000 บาท
ค่าทาสีสะท้อนแสง 1.440 ตร.ม. 120.000		= 172.800 บาท
คอนกรีต (20 MPA) 204 ksc (เส้า 4 ต้น) 0.200 ลบ.ม. 2,336.350		= 467.270 บาท
เหล็กเสริม 21.780 กก. 25,569.090 /1000		= 556.894 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.540 กก. 30,166.550 /1000		= 16.289 บาท
ไม้แบบ (2) 3.700 ตร.ม. 247.331		= 915.124 บาท
ค่าทาสีเส้า 2.000 ตร.ม. 50.000		= 100.000 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 20 %		= 1,134.420 บาท
รวม		= 6,806.523 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,806.523 / 9.00 ม.		= 756.280 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		= 756.28 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาว - ต้นขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาว - ต้นขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แพง (21,953 ตร.ม.) วัตถุประสงค์ (e-bidding) / วัตถุประสงค์แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

Factor F งานก่อสร้างที่ไม่เสีย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย				
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาว - ต้นขุด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แพง (21,953 ตร.ม.) ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาว - ต้นขุด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

Factor F งานก่อสร้างที่ไม่เสีย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าจ้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 L.T.,R.T. ปริมาณงาน 1 แห้ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 L.T.,R.T.

Factor F งานก่อสร้างที่ไม่เสีย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -ต้นขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แพง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง -ต้นขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวัง -ต้นขด ตอน 1
 เลขที่หนังสือ : อัดราคาออกเบี่ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,212,526.56 บาท ✓
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,212,526.56 บาท ✓
 แห่ลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท ✓
 แห่ลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ✓ ดอกเบี่ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี ✓
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ✓ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 % ✓

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00 ✓	1.2712 ✓
11,212,526.56 ✓	1.3243 ✓
10,000,000.00 ✓	1.3317 ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

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

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:53

หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลิกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:51

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 ถึงกม.15+500 LT.,RT. ซึ่งมีขนาด 21.5/ว.เศษ (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:51

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ตันซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 ถึงกม.15+500 ดันที่ลุด ซิมลลองกม. 1.9/ม.พช (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ตันซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:51

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 ถึงกม.15+500 ต้นที่ตัด ชีพคณ. 1/ว.น.ช (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

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



รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:51

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:51

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ตันซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 ถึงกม.15+500 LT.,RT. (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ตันซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 ถึงกม.15+500 LT,RT. ปริมาณงาน 1.3/หน่วย (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:51

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 ถึงกม.15+500 ต้นที่ตัด ขีมหกชว. 4/ว.ยช (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ต้นขต ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ต้นขต ตอน 1 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:51

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT. (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:51

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 -กม.15+500 LT.,RT. (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นซด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 พฤศจิกายน 2567 09:45:51

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 ถึงกม.15+500 ดินที่ตัด ปริมาณ 421.9/ไร่ (21,953 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง -ต้นขด ตอน 1 ระหว่างกม.13+790 - กม.15+500 LT.,RT.

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



ทางหลวงหมายเลข 4159 ✓
 กม.เริ่ม 13+790 ✓ ระยะทาง กทม. 824.00 กม ✓
 กม.สิ้นสุด 15+500 ✓ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.37 บาท ✓
 กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน) 14+645
 14+645 พิกัด 7.622983, 99.451510

มาจาก <http://hris.doh.go.th/highway>

1 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete) ✓

วิธีการขนส่ง: ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓ ค่าขนถ่าย 35 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. Sep-67 ✓	33,433.33 ✓	824.00 ✓	1,350.55 ✓	34,818.88 ✓		
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี) ✓	38,400.00 ✓	800.00 ✓	1,311.19 ✓	39,746.19 ✓	7 ต.ค. 67	
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) ✓	36,600.00 ✓	213.00 ✓	348.51 ✓	36,983.51 ✓	1 ต.ค. 67	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. Sep-67 ✓	33,433.33 ✓	824.00 ✓	1,350.55 ✓	34,818.88 ✓	

2 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray) ✓

วิธีการขนส่ง: ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓ ค่าขนถ่าย 25 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. Sep-67 ✓	29,233.33 ✓	824.00 ✓	1,350.55 ✓	30,608.88 ✓		
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี) ✓	30,400.00 ✓	800.00 ✓	1,311.19 ✓	31,736.19 ✓	7 ต.ค. 67	
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) ✓	33,700.00 ✓	213.00 ✓	348.51 ✓	34,073.51 ✓	1 ต.ค. 67	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. Sep-67 ✓	29,233.33 ✓	824.00 ✓	1,350.55 ✓	30,608.88 ✓	

3 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST) ✓

วิธีการขนส่ง: ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓ ค่าขนถ่าย 25 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. Sep-67 ✓	29,066.67 ✓	824.00 ✓	1,350.55 ✓	30,442.22 ✓		
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี) ✓	30,400.00 ✓	800.00 ✓	1,311.19 ✓	31,736.19 ✓	7 ต.ค. 67	
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) ✓	33,500.00 ✓	213.00 ✓	348.51 ✓	33,873.51 ✓	1 ต.ค. 67	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. Sep-67 ✓	29,066.67 ✓	824.00 ✓	1,350.55 ✓	30,442.22 ✓	

4 วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk) ✓

วิธีการขนส่ง: ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓ ค่าขนถ่าย 50 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. Sep-67 ✓	2,356.30 ✓	824.00 ✓	1,350.55 ✓	3,756.85 ✓		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง Sep-67 ✓	2,897.20 ✓	- ✓	- ✓	2,947.20 ✓		
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ Sep-67 ✓	3,205.61 ✓	107.00 ✓	175.29 ✓	3,430.90 ✓		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง Sep-67 ✓	3,214.95 ✓	86.00 ✓	141.01 ✓	3,405.96 ✓		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช Sep-67 ✓	3,046.73 ✓	126.00 ✓	206.28 ✓	3,303.01 ✓		
6	พาณิชย์ จ.สตูล Sep-67 ✓	3,233.64 ✓	171.00 ✓	279.82 ✓	3,563.46 ✓		
เลือกใช้	2	พาณิชย์ จ.ตรัง Sep-67 ✓	2,897.20 ✓	- ✓	- ✓	2,947.20 ✓	

5 วัสดุ เหล็ก RB 6 มม. ✓

ค่าแรงตัด-ตัด 4400 บาท/ตัน ✓

วิธีการขนส่งขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. Sep-67 ✓	21,600.00 ✓	824.00 ✓	1,350.55 ✓	27,430.55 ✓	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง Sep-67 ✓	24,627.10 ✓	- ✓	- ✓	29,107.10 ✓	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ Sep-67 ✓	25,679.44 ✓	107.00 ✓	175.29 ✓	30,334.73 ✓	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง Sep-67 ✓	21,891.05 ✓	86.00 ✓	141.01 ✓	26,512.06 ✓	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช Sep-67 ✓	21,893.46 ✓	126.00 ✓	206.28 ✓	26,579.74 ✓	
6	พาณิชย์ จ.สตูล Sep-67 ✓	25,224.65 ✓	171.00 ✓	279.82 ✓	29,984.47 ✓	
เลือกใช้	4	พาณิชย์ จ.พัทลุง Aug-65 ✓	86.00 ✓	141.01 ✓	26,512.06 ✓	

6 วัสดุ เหล็ก RB 9 มม. ✓

ค่าแรงตัด-ตัด 4400 บาท/ตัน ✓

วิธีการขนส่งขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. Sep-67 ✓	20,850.00 ✓	824.00 ✓	1,350.55 ✓	26,680.55 ✓	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง Sep-67 ✓	23,617.29 ✓	- ✓	- ✓	28,097.29 ✓	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ Sep-67 ✓	24,347.67 ✓	107.00 ✓	175.29 ✓	29,002.96 ✓	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง Sep-67 ✓	- ✓	86.00 ✓	141.01 ✓		ไม่มีรายการแสดง ✓
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช Sep-67 ✓	20,882.81 ✓	126.00 ✓	206.28 ✓	25,569.09 ✓	
6	พาณิชย์ จ.สตูล Sep-67 ✓	24,003.76 ✓	171.00 ✓	279.82 ✓	28,763.58 ✓	
เลือกใช้	5	พาณิชย์ จ.นครศรี Aug-65 Sep-67 ✓	126.00 ✓	206.28 ✓	25,569.09 ✓	

7 วัสดุ เหล็ก RB 12 มม. ✓

ค่าแรงตัด-ตัด 3600 บาท/ตัน

วิธีการขนส่งขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. Sep-67 ✓	20,500.00 ✓	824.00 ✓	1,350.55 ✓	25,530.55 ✓	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง Sep-67 ✓	25,258.88 ✓	- ✓	- ✓	28,938.88 ✓	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ Sep-67 ✓	26,048.13 ✓	107.00 ✓	175.29 ✓	29,903.42 ✓	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง Sep-67 ✓	- ✓	86.00 ✓	141.01 ✓		ไม่มีรายการแสดง ✓
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช Sep-67 ✓	22,151.69 ✓	126.00 ✓	206.28 ✓	26,037.97 ✓	
6	พาณิชย์ จ.สตูล Sep-67 ✓	23,729.45 ✓	171.00 ✓	279.82 ✓	27,689.27 ✓	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. Sep-67 ✓	824.00 ✓	1,350.55 ✓	25,530.55 ✓	

8 วัสดุ ลวดผูกเหล็ก ✓

วิธีการขนส่ง: ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. Sep-67 ✓	28.82 ✓	824.00 ✓	1.35 ✓	30.17 ✓		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง Sep-67 ✓	-	-	-		ไม่มีรายการแสดง ✓	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ Sep-67 ✓	33.18 ✓	107.00 ✓	0.18 ✓	33.36 ✓		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง Sep-67 ✓	46.73 ✓	86.00 ✓	0.14 ✓	46.87 ✓		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช Sep-67 ✓	50.16 ✓	126.00 ✓	0.21 ✓	50.37 ✓		
6	พาณิชย์ จ.สตูล Sep-67 ✓	48.03 ✓	171.00 ✓	0.28 ✓	48.31 ✓		
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. Sep-67 ✓	28.82 ✓	824.00 ✓	1.35 ✓	30.17 ✓	

11 วัสดุ หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง: ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ล.บ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตรังภูทอง ✓	318.00 ✓	5.00 ✓	14.60 ✓	332.60 ✓		
2	โรงโม่หินตรังยูซี ✓	318.00 ✓	40.00 ✓	92.28 ✓	410.28 ✓		
3	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร ✓	302.00 ✓	93.00 ✓	213.39 ✓	515.39 ✓		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา ✓	328.00 ✓	78.00 ✓	179.12 ✓	507.12 ✓		
5	โรงโม่มานะศิลา ✓	308.00 ✓	101.00 ✓	231.67 ✓	539.67 ✓		
6	โรงโม่ศิลาอารี ✓	292.00 ✓	100.00 ✓	229.41 ✓	521.41 ✓		
7	โรงโม่วังศิลา ✓	318.00 ✓	101.00 ✓	231.67 ✓	549.67 ✓		
เลือกใช้	1	โรงโม่หินตรังภูทอง ✓	318.00 ✓	5.00 ✓	14.60 ✓	332.60 ✓	

12 วัสดุ หินย่อยผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง: ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ล.บ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตรังภูทอง ✓	337.38 ✓	5.00 ✓	14.60 ✓	351.98 ✓		
2	โรงโม่หินตรังยูซี ✓	337.38 ✓	40.00 ✓	92.28 ✓	429.66 ✓		
3	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร ✓	340.00 ✓	93.00 ✓	213.39 ✓	553.39 ✓		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา ✓	380.00 ✓	78.00 ✓	179.12 ✓	559.12 ✓		
5	โรงโม่มานะศิลา ✓	380.00 ✓	101.00 ✓	231.67 ✓	611.67 ✓		
6	โรงโม่ศิลาอารี ✓	360.00 ✓	100.00 ✓	229.41 ✓	589.41 ✓		
7	โรงโม่วังศิลา ✓	350.00 ✓	101.00 ✓	231.67 ✓	581.67 ✓		
เลือกใช้	1	โรงโม่หินตรังภูทอง ✓	337.38 ✓	5.00 ✓	14.60 ✓	351.98 ✓	

- 13 วัสดุ ทราายผสมคอนกรีต ✓
วิธีการขนส่ง:ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	โก้ท่าทราย ✓	300.00 ✓	52.00 ✓	191.25 ✓	491.25 ✓	
2	ท่าทรายบัวบก ✓	465.00 ✓	13.00 ✓	49.14 ✓	514.14 ✓	
3	บ่อก้านันเส้น ✓	300.00 ✓	22.00 ✓	81.94 ✓	381.94 ✓	
4	หจก.โล่ทองการโยธา 404 ✓	475.00 ✓	53.00 ✓	194.90 ✓	669.90 ✓	
5	หจก.โล่ทองการโยธา 4 ✓	475.00 ✓	22.00 ✓	81.94 ✓	556.94 ✓	
เลือกใช้	3 บ่อก้านันเส้น ✓	300.00 ✓	22.00 ✓	81.94 ✓	381.94 ✓	

- 14 วัสดุ หินคลุก ✓
วิธีการขนส่ง:ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	โรงไม่หินตริงภูทอง ✓	214.00 ✓	5.00 ✓	14.60 ✓	228.60 ✓	
2	โรงไม่หินตริงยูชี ✓	214.95 ✓	40.00 ✓	92.28 ✓	307.23 ✓	
3	โรงไม่หินกฤษณศิลาพร ✓	260.00 ✓	93.00 ✓	213.39 ✓	473.39 ✓	
4	โรงไม่เพิ่มผลศิลา ✓	250.00 ✓	78.00 ✓	179.12 ✓	429.12 ✓	
5	โรงไม่มานะศิลา ✓	250.00 ✓	101.00 ✓	231.67 ✓	481.67 ✓	
6	โรงไม่ศิลาอารี ✓	230.00 ✓	100.00 ✓	229.41 ✓	459.41 ✓	
7	โรงไม่วังศิลา ✓	250.00 ✓	101.00 ✓	231.67 ✓	481.67 ✓	
เลือกใช้	1 โรงไม่หินตริงภูทอง ✓	214.00 ✓	5.00 ✓	14.60 ✓	228.60 ✓	

- 15 วัสดุ ลูกกรัง ✓
วิธีการขนส่ง:ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บ่อลูกกรังเขาเทียมป่า ✓	65.00 ✓	25.00 ✓	92.87 ✓	157.87 ✓	
2	หินผุดำบลนาใต้หมีง ✓	65.00 ✓	2.00 ✓	14.27 ✓	79.27 ✓	
3	บ่อดินทุ่งต่อ ✓	65.00 ✓	25.00 ✓	92.87 ✓	157.87 ✓	
4	บ่อบ้านควนถนนาวง ✓	65.00 ✓	26.00 ✓	96.51 ✓	161.51 ✓	
5	บ่อดินผู้ใหญ่ดาว ✓	0.00 ✓	29.00 ✓	107.43 ✓		ไม่มีรายการแสดง ✓
6	บ่อนายภูวดล ✓	65.00 ✓	38.00 ✓	140.26 ✓	205.26 ✓	
เลือกใช้	2 หินผุดำบลนาใต้หมีง ✓	65.00 ✓	2.00 ✓	14.27 ✓	79.27 ✓	

16 วัสดุ วัสดุคัดเลือก "ก" ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า ✓	60.00 ✓	25.00 ✓	92.87 ✓	152.87 ✓		
2	หินผุดำบลนาโต๊ะหมิง ✓	60.00 ✓	2.00 ✓	14.27 ✓	74.27 ✓		
3	บ่อดินฟุ้งต่อ ✓	60.00 ✓	25.00 ✓	92.87 ✓	152.87 ✓		
4	บ่อบ้านควนถนนาวง ✓	60.00 ✓	26.00 ✓	96.51 ✓	156.51 ✓		
5	บ่อนายภูวดล ✓	60.00 ✓	38.00 ✓	140.26 ✓	200.26 ✓		
6	หจก.โลทองการโยธา ✓	70.00 ✓	54.00 ✓	198.57 ✓	268.57 ✓		
เลือกใช้	2	หินผุดำบลนาโต๊ะหมิง ✓	60.00 ✓	2.00 ✓	14.27 ✓	74.27 ✓	

17 วัสดุ ดินถม ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า ✓	55.00 ✓	25.00 ✓	92.87 ✓	147.87 ✓		
2	หินผุดำบลนาโต๊ะหมิง ✓	55.00 ✓	2.00 ✓	14.27 ✓	69.27 ✓		
3	บ่อดินฟุ้งต่อ ✓	55.00 ✓	25.00 ✓	92.87 ✓	147.87 ✓		
4	บ่อบ้านควนถนนาวง ✓	55.00 ✓	26.00 ✓	96.51 ✓	151.51 ✓		
5	บ่อนายภูวดล ✓	55.00 ✓	38.00 ✓	140.26 ✓	195.26 ✓		
6	หจก.โลทองการโยธา ✓	65.00 ✓	54.00 ✓	198.57 ✓	263.57 ✓		
เลือกใช้	2	หินผุดำบลนาโต๊ะหมิง ✓	55.00 ✓	2.00 ✓	14.27 ✓	69.27 ✓	

18 วัสดุ ท่อกลมขนาด Dai 1.00 ม. CLASS II ✓

วิธีการขนส่งขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

จำนวน

10 ม./เที่ยว ค่าขนถ่าย

300 บาท/เที่ยว

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บจก.โกศลผลิตรภัณฑ์ ✓	3,000.00 ✓	91.00 ✓	238.24 ✓	3,339.71 ✓	
2	หจก.ฉัตรชัยตริงคอนกรีต ✓	4,100.00 ✓	35.00 ✓	92.36 ✓	4,250.07 ✓	
3	บจก.เหนือคลองซีแพค ✓	3,072.00 ✓	90.00 ✓	235.52 ✓	3,408.18 ✓	
4	บจก.กระบี่คอนกรีต 1999 ✓	3,615.00 ✓	95.00 ✓	248.51 ✓	3,968.06 ✓	
5	บจก.ฉลองคอนกรีต ✓	3,640.00 ✓	214.00 ✓	558.70 ✓	4,396.31 ✓	
6	หจก.วังศิลา ✓	-	101.00	264.26		ไม่มีรายการแสดง ✓
7	หจก.ทุ่งสงคอนกรีตอัดแรง ✓	4,400.00 ✓	76.00 ✓	199.13 ✓	4,688.87 ✓	
8	หจก.ซี.ซี.จักรกลและก่อสร้าง ✓	4,150.00 ✓	108.00 ✓	282.36 ✓	4,547.07 ✓	
9	บจก.เซเว่นสตาร์ คอนกรีต ✓	3,350.00 ✓	256.00 ✓	668.32 ✓	4,248.82 ✓	
เลือกใช้	1 บจก.โกศลผลิตรภัณฑ์ ✓	3,000.00 ✓	91.00 ✓	238.24 ✓	3,339.71 ✓	