



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ที่ สก ๕๑๐๒๑/๐๗๓

วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง การพิจารณาอนุมัติราคากลางงานจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ ๒ ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก ๒๐๐๔ ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ ๒)

เรียน นายกองการบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ที่ ๑๑๗๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ ๒ ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก ๒๐๐๔ ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ ๒) โดยวิธีคัดเลือก ไว้ นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าวได้จัดทำราคากลางงานจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ ๒ ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก ๒๐๐๔ ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ ๒) เป็นจำนวนเงิน ๕,๕๔๑,๑๙๙.๒๖ บาท ตามเอกสารตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและ ราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง และแบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เอกสารประกอบดังแนบ

### ๓. ข้อพิจารณา

เพื่อประกอบการพิจารณาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ ๒ ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก ๒๐๐๔ ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ ๒) เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง เพื่อดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางวรรณดาเดือน ทองเกตุแก้ว)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

เรียน ททท ๗๗.๕๕๗๖

- เพื่อส่งต่อพิจารณาคงเหลือ

(นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

อนุมัติ

(นายวิโรจน์ งามสุคนธ์รัตนา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

19 ม.ค. 2565

..... หนฝ่ายฯ

..... เจ้าหน้าที่พิมพ์งาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก /  
ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,540,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 มี.ค. 2565 เป็นเงิน 5,541,199.26 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 เกียรติศักดิ์ ศรีพล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 อำนาจ รุ่งเรือง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยชานาญงาน

อำนาจ รุ่งเรือง

11 มกราคม 2565 10:21:59

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลโทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลโทรเตี้ย อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลโทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลโทรเตี้ย อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1	งานวางป่าและชุดตอ							
2.1	1.1.1	งานวางป่าและชุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	4,120.000	1.72	7,086.40	1.3607	2.34	9,642.46
	1.2	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
3.1	1.2.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	372.000	154.14	57,340.08	1.3607	209.73	78,022.64
	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
4.1	2.1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา... ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)	ตร.ม.	6,180.000	10.84	66,991.20	1.3607	14.74	91,154.92
	2.2	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
5.1	2.2.1	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,400.000	215.58	301,812.00	1.3607	293.33	410,675.58
	2.3	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
6.1	2.3.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,318.000	867.66	1,143,575.88	1.3607	1,180.62	1,556,063.69
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1	งานไพรมีโค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
8.1	3.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมีโค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	6,180.000	31.70	195,906.00	1.3607	43.13	266,569.29
	3.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
9.1	3.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา... ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	6,180.000	261.52	1,616,193.60	1.3607	355.85	2,199,154.63
	4	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
10.1	4.1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	24.000	2,763.04	66,312.96	1.3607	3,759.66	90,232.04
10.2	5	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	557.000	21.28	11,852.96	1.3607	28.95	16,128.32
	6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.1	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	6.1.1	กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กเสริม (กำแพงปีก) (R.C.HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (WING WALL))							
13.1	6.1.1.1	กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2- 1.00 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P 2 - 1.00 M.) (1-HDWL) S = 2 : 1 (DWG.NO.DS 105)	EACH	1.000	14,825.65	14,825.65	1.3607	20,173.26	20,173.26
	7	งานติดตั้ง							
14.1	7.1	ป้ายกำหนดน้ำหนักรบรรทุก	ชุด	2.000	11,730.00	23,460.00	1.3607	15,961.01	31,922.02
14.2	7.2	ป้ายจราจรแบบ ต1-ค27,ค31,ค33,ค56,ค58-ค60,ค75	ชุด	4.000	2,830.00	11,320.00	1.3607	3,850.78	15,403.12
14.3	7.3	ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	2.000	4,010.00	8,020.00	1.3607	5,456.40	10,912.81
14.4	7.4	ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด	3.000	7,790.00	23,370.00	1.3607	10,599.85	31,799.55
14.5	7.5	หลักน้ำโค้ง	หลัก	60.000	600.00	36,000.00	1.3607	816.42	48,985.20
14.6	7.6	สัญญาณไฟกระพริบแบบพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	1.000	15,990.00	15,990.00	1.3607	21,757.59	21,757.59
14.7	7.7	Timber barricade	เมตร	20.000	920.00	18,400.00	1.3607	1,251.84	25,036.88
	7.8	งานติดตั้งไฟส่องสว่าง							
15.1	7.8.1	เสาไฟพร้อมชุดดวงโคมไฟส่องสว่าง	ชุด	6.000	17,890.60	107,343.60	1.3607	24,343.73	146,062.43
15.2	7.8.2	ฐานรากเสาไฟส่องสว่าง	EACH	6.000	3,229.49	19,376.94	1.3607	4,394.36	26,366.20
15.3	7.8.3	สายไฟฟ้า CT 2X2.5 ตร.มม.(สายไฟระหว่างเสา)	เมตร	132.000	295.00	38,940.00	1.3607	401.40	52,985.65
15.4	7.8.4	สายไฟฟ้า CV 2X2.5 ตร.มม.(สายไฟฟ้าเดินในเสาดวงโคม)	เมตร	60.000	56.50	3,390.00	1.3607	76.87	4,612.77
15.5	7.8.5	งานชุดวางสายพร้อมคอนกรีตหยาบหุ้มสายไฟหนาเฉลี่ย 5 ซม.	เมตร	145.000	79.34	11,504.30	1.3607	107.95	15,653.90
15.6	7.8.6	งานระบบสายดิน(Ground Rod)	ชุด	6.000	813.00	4,878.00	1.3607	1,106.24	6,637.49
15.7	7.8.7	โไฟต์คอนโทรลสวิทช์	ชุด	1.000	813.00	813.00	1.3607	1,106.24	1,106.24
15.8	7.8.8	ตู้ควบคุมชนิดแขนพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.000	14,637.00	14,637.00	1.3607	19,916.56	19,916.56
15.9	7.8.9	ท่อRSC	เมตร	10.000	1,100.00	11,000.00	1.3607	1,496.77	14,967.70
	8	งานติดตั้งจราจร							
16.1	8.1	สีเทอร์โมพลาสติก ขาว/เหลือง	ตร.ม.	380.000	290.00	110,200.00	1.3607	394.60	149,949.14
16.2	8.2	Rumble Strips	ตร.ม.	15.200	450.00	6,840.00	1.3607	612.31	9,307.18
	9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							170,000.00

TOTAL 5,541,199.26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรทอง อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

(ตอนที่ 2) โดยวิธีคิดเดือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถมบ่่าและขุดต่อ ขนาดเบา 1.1.1 งานถมบ่่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.2.1 งานดินคันบ่่าทาง (EARTH EMBANKMENT)	ตร.ม.	4,120.000	1.72	7,086.40	1.3607	2.34	9,642.46
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ลบ.ม.	372.000	154.14	57,340.08	1.3607	209.73	78,022.64
3	หน้า.....ชม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม) 2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	6,180.000	10.84	66,991.20	1.3607	14.74	91,154.92
4	2.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,400.000	215.58	301,812.00	1.3607	293.33	410,675.58

อำนาจ รุ่งเรือง

11 มกราคม 2565 10:22:03



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไพร่เดียว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

(ตอนที่ 2) โดยวิธีคิดเดือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.3.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพร่โค้ท และแท็คโคท (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	1,318,000	867.66	1,143,575.88	1.3607	1,180.62	1,556,063.69
6	3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพร่โค้ท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	6,180,000	31.70	195,906.00	1.3607	43.13	266,569.29
7	3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	6,180,000	261.52	1,616,193.60	1.3607	355.85	2,199,154.63
8	4.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	24,000	2,763.04	66,312.96	1.3607	3,759.66	90,232.04
9	5. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ลบ.ม.	557,000	21.28	11,852.96	1.3607	28.95	16,128.32

อำนาจ รุ่งเรือง

11 มกราคม 2565 10:22:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : (ตอนที่ 2) เที่ยงวิศว์คิดเล็ก  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 6.1.1 กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับพอกลมคอนกรีตเสริม (กำแพงปีก) (R.C-HEADWALL FOR R.C-PIPE CULVERT (WING WALL)) 6.1.1.1	EACH	1.000	14,825.65	14,825.65	1.3607	20,173.26	20,173.26
11	กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2- 1.00 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P 2 - 1.00 M.) (1-HDWL) S = 2 : 1 (DWG.NO.DS105) 7. งานติดตั้ง	ชุด	2.000	11,730.00	23,460.00	1.3607	15,961.01	31,922.02
12	7.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก 7.2 ป้ายจราจรแบบ ต1- ต27,ต31,ต33,ต56,ต58-ต60,ต75	ชุด	4.000	2,830.00	11,320.00	1.3607	3,850.78	15,403.12
13	7.3 ป้ายจราจรแบบ ป1	ชุด	2.000	4,010.00	8,020.00	1.3607	5,456.40	10,912.81

อำนาจ รุ่งเรือง

11 มกราคม 2565 10:22:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานโครงการผลิตดีบุกคอมกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เข้มทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

(ตอนที่ 2) โดยวิธีตัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	7.4 บ้ายจรจรมแบบ น2	ชุด	3.000	7,790.00	23,370.00	1.3607	10,599.85	31,799.55
15	7.5 หลักรน้ำโค้ง	หลักร	60.000	600.00	36,000.00	1.3607	816.42	48,985.20
16	7.6 สัญญาณไฟกระพริบแบบพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	1.000	15,990.00	15,990.00	1.3607	21,757.59	21,757.59
17	7.7 Timber barricade	เมตร	20.000	920.00	18,400.00	1.3607	1,251.84	25,036.88
18	7.8 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง	ชุด	6.000	17,890.60	107,343.60	1.3607	24,343.73	146,062.43
19	7.8.1 เส้าไฟพร้อมชุดดวงโคมไฟส่องสว่าง	EACH	6.000	3,229.49	19,376.94	1.3607	4,394.36	26,366.20
20	7.8.2 ฐานรากเส้าไฟส่องสว่าง	เมตร	132.000	295.00	38,940.00	1.3607	401.40	52,985.65
21	7.8.3 สายไฟฟ้า CT 2X2.5 ตร.มม.(สายไฟระหว่างเสา)	เมตร	60.000	56.50	3,390.00	1.3607	76.87	4,612.77
22	7.8.4 สายไฟฟ้า CV 2X2.5 ตร.มม.(สายไฟฟ้าเดินในเสาควงโคม)	เมตร	145.000	79.34	11,504.30	1.3607	107.95	15,653.90
22	7.8.5 งานชุดวางสายพร้อมคอนกรีตหยาบเทพทับสายไฟ พทหนาเฉลี่ย 5 ซม.	เมตร						

อำนาจ รุ่งเรือง

11 มกราคม 2565 10:22:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านเนินสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรทอง อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

(ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	7.8.6 งานระบบสายดิน(Ground Rod)	ชุด	6.000	813.00	4,878.00	1.3607	1,106.24	6,637.49
24	7.8.7 ไฟโตคอนโทรลลิฟท์	ชุด	1.000	813.00	813.00	1.3607	1,106.24	1,106.24
25	7.8.8 ตู้ควบคุมชนิดแฉวนพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.000	14,637.00	14,637.00	1.3607	19,916.56	19,916.56
26	7.8.9 ท่อPSC	เมตร	10.000	1,100.00	11,000.00	1.3607	1,496.77	14,967.70
27	8. งานติดตั้งจราจร							
27	8.1 สีเทอร์โมพลาสติก ขาว/เหลือง	ตร.ม.	380.000	290.00	110,200.00	1.3607	394.60	149,949.14
28	8.2 Rumble Strips	ตร.ม.	15.200	450.00	6,840.00	1.3607	612.31	9,307.18
28	9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							170,000.00
รวมราคากลาง								5,541,199.26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

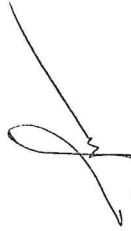
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 2) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว



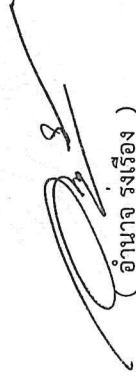
( นายวุฒิพงษ์ บานโพธิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( อำนาจ รุ่งเรือง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อำนาจ รุ่งเรือง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จากก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไพรทอง เข้มทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไพรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีตัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไพรทอง  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ให้ใช้บัญชีหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านโนนสง่า / ตำบลไพรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าทำเนียบกรมไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/นครหลวง	1.000	งาน	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			170,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ      ค่าทำเนียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/นครหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไพรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไพรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไพรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      ไทรเดี่ยว      ที่หมู่หนองแวง      ตำบลไพรเดี่ยว      อำเภอคลองใหญ่      จังหวัดสระแก้ว      (ตอนที่ 2)      จังหวัด      สระแก้ว      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เป็นค่าใช้จ่ายในการติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ สำหรับการไฟฟ้านครหลวง

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ว่างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ว่างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)				
สาย	ตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3395 ที่บ้านคลองตาไก่				
ตอน	1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระแก้ว	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมน้ำทะเล	29.26 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินลงทุนจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	30.00	1.00	11.35	0.00	0.00	41.35	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแพง	ลบ.ม.	55.00	2.00	13.86	0.00	0.00	68.86	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	375.00	60.00	129.36	0.00	0.00	504.36	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเทาเกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	24,216.67	223.00	342.05	0.00	0.00	24,558.72	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเทาเกรด AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน	24,630.00	223.00	342.05	0.00	0.00	24,972.05	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีตัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004				
สาย	ตำบลหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)				
คอน	คอนแอมัลกทางหลวงหมายเลข 3395 ที่บ้านคลองตาไก่				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระแก้ว	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซดา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%			เงินลงทุนจ่าย	0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีตหินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	348.00	60.00	129.36	0.00	0.00	477.36	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ
7	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากถิ่นรา ขึ้นบริเวณต.สนามผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ยาว 1 เมตร	ท่อน	1,078.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,078.00	ธ.ค. 2564	
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุง ทรายข้าง	ตัน	2,336.45	0.00	0.00	0.00	0.00	2,336.45	พ.ย. 2564	
9	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	654.21	0.00	0.00	0.00	0.00	654.21	พ.ย. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004	
สาย	ตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3395 ทบงานคลองตากมูก	ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)	
ตอน	1	ราคามันมือเสา	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระแก้ว	เขตฝนตก	29.26
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	หินย่อยราคาขายส่ง+ค่าขนส่งระยะทางประมาณ10กม.หินย่อยเบอร์2	ลบ.ม.	535.83	0.00	0.00	0.00	0.00	535.83	ส.ค. 2562	
11	ไม้กระบอกไม้กะบากไม้ไซขนาด1x10นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	พ.ย. 2564	
12	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02	พ.ย. 2564	
13	ไม้ยูคา	ทอน	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	27,476.76	0.00	0.00	0.00	0.00	27,476.76	พ.ย. 2564	

อำนาจ รุ่งเรือง

11 มกราคม 2565 10:22:24

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไพรทอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไพรทอง อำเภอคลองหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไพรทอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)		
สาย	จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีตัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไพรทอง อำเภอคลองหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004		
คอน	ที่ บ้านหนองแวง ตำบลไพรทอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระแก้ว	ปกติ	ราคามันโซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก 5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	27,476.76	0.00	0.00	0.00	0.00	27,476.76	พ.ย. 2564	
15	ลวดผูกเหล็ก ลวดผูกเหล็ก ก.ค. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	40.89	0.00	0.00	0.00	0.00	40.89	พ.ย. 2564	
16	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.00 เมตร	เมตร	2,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,100.00	มิ.ย. 2564	บันทึกสืบ
17	ตะปูตอกไม้ ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ตรา มีโอ	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	พ.ย. 2564	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไพรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทระยะแนว สก 2004 ที่บ้านหนองหวาด อำเภอคลองหา จังหวัดสระแก้ว  
 (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไพรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทระยะแนว สก 2004 ที่บ้านหนองหวาด ตำบลไพรทอง  
 หน่วยงาน สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ (สอ.อัครราชทูต) จังหวัดสระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างส่งมอบ	คุณสมบัติ	วิธีประเมินราคา	ระยะเวลาประเมินราคา	วันที่สืบราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X					07 มกราคม 2565	บ่อเอกชน		ใช้วัสดุที่แหล่ง
2	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแถมที่ดิน	ลบ.ม.			X			07 มกราคม 2565	บ่อเอกชน		ใช้วัสดุที่แหล่ง
3	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X			15 กรกฎาคม 2564	ปราจีนเหมืองหิน		ใช้วัสดุที่แหล่ง
4	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X			15 กรกฎาคม 2564	ปราจีนเหมืองหิน		ใช้วัสดุที่แหล่ง
5	ไม้ยูคา	ทอน	X					07 มกราคม 2565	ร้านวัสดุก่อสร้าง		ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
6	ทอคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นขนาดต.ก.1.00เมตร	เมตร	X					21 มิถุนายน 2564	ไฮคิวคอนกรีต 888		ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	3						

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
 สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว  
 (ตอนที่ 2)

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	398.00	436.00	436.00	436.00	436.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2336.45	588.78	981.30	858.64	785.04	711.44
3. ทราย 1.20 x 654.21	408.22	411.36	449.04	467.89	486.73
4. หิน 1.15 x 535.83	536.09	448.59	453.52	470.78	446.74
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,931.09	2,277.25	2,197.20	2,159.71	2,080.91

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
 สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
 ตีราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 วัน) จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

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

1	13.65	19.10
2	15.39	21.54
3	17.13	23.98
4	18.87	26.42
5	20.61	28.86
6	22.36	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.56	52.59
12	40.76	57.06
13	43.96	61.54
14	47.16	66.02
15	50.35	70.50
16	53.55	74.97
17	56.75	79.45
18	59.95	83.93
19	63.15	88.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	66.35	92.88
21	69.54	97.36
22	72.74	101.84
23	75.94	106.32
24	79.14	110.79
25	82.34	115.27
26	85.54	119.75
27	88.73	124.23
28	91.93	128.71
29	95.13	133.18
30	98.33	137.66
31	101.53	142.14
32	104.72	146.61
33	107.93	151.10
34	111.12	155.57
35	114.32	160.05
36	117.52	164.53
37	120.72	169.00
38	123.91	173.48
39	127.11	177.96
40	130.32	182.44
41	133.51	186.92
42	136.71	191.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	139.91	195.87
44	143.10	200.34
45	146.30	204.82
46	149.50	209.31
47	152.71	213.79
48	155.90	218.26
49	159.10	222.74
50	162.30	227.22
51	165.50	231.70
52	168.69	236.17
53	171.89	240.64
54	175.09	245.12
55	178.29	249.61
56	181.49	254.09
57	184.69	258.56
58	187.88	263.03
59	191.08	267.51
60	194.28	271.99
61	197.49	276.48
62	200.68	280.95
63	203.88	285.43
64	207.07	289.90
65	210.28	294.39

อำนาจ รุ่งเรือง

11 มกราคม 2565 10:22:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / เลือกว่างจ้างผู้รับเหมาที่เสนอราคาต่ำสุด  
 สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
 จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	213.47	298.86
67	216.67	303.34
68	219.87	307.81
69	223.07	312.30
70	226.27	316.77
71	229.47	321.26
72	232.67	325.73
73	235.86	330.21
74	239.05	334.67
75	242.26	339.16
76	245.45	343.63
77	248.65	348.11
78	251.85	352.58
79	255.05	357.06
80	258.24	361.54
81	261.44	366.02
82	264.64	370.50
83	267.84	374.97
84	271.06	379.48
85	274.24	383.94
86	277.43	388.40
87	280.63	392.89
88	283.83	397.36
89	287.02	401.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	290.24	406.33
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29
93	299.82	419.74
94	303.02	424.23
95	306.24	428.74
96	309.42	433.18
97	312.61	437.66
98	315.83	442.16
99	319.03	446.64
100	322.21	451.09
101	325.41	455.57
102	328.63	460.08
103	331.83	464.56
104	335.01	469.01
105	338.20	473.49
106	341.42	477.99
107	344.61	482.46
108	347.82	486.95
109	351.01	491.41
110	354.21	495.89
111	357.43	500.40
112	360.62	504.86
113	363.82	509.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	367.00	513.80
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21
118	379.77	531.68
119	382.98	536.18
120	386.21	540.69
121	389.40	545.16
122	392.60	549.64
123	395.77	554.07
124	399.00	558.60
125	402.20	563.08
126	405.41	567.57
127	408.57	572.00
128	411.76	576.46
129	414.95	580.93
130	418.16	585.43
131	421.39	589.94
132	424.57	594.39
133	427.76	598.86
134	430.97	603.35
135	434.19	607.86
136	437.35	612.30
137	440.54	616.75

อำนาจ รุ่งเรือง

11 มกราคม 2565 10:22:28

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / เลขที่หนังสือคณบดีศูนย์ฝึกและอบรมฯที่ 421.5/418  
 สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
 จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	443.80	621.32
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.53
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	520.51	728.72
163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.51	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	597.28	836.19
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201.0 - 1000.0	3.21	4.49



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / เลือกรับจ้างผู้เสนอราคาผู้คัดเลือกที่สำนักงานหรือ  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.21 บาท/ตัน  
4.49 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
 สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
 ดำเนินการก่อสร้าง 10 ลอ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

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

1	8.10	11.35
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.92
7	18.88	26.44
8	20.92	29.28
9	23.38	32.73
10	25.83	36.17
11	28.29	39.61
12	30.75	43.04
13	33.20	46.49
14	35.66	49.93
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.25
18	45.49	63.68
19	47.95	67.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	50.41	70.57
21	52.86	74.01
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.33
25	62.70	87.78
26	65.15	91.22
27	67.61	94.66
28	70.07	98.10
29	72.52	101.52
30	74.99	104.98
31	77.43	108.40
32	79.90	111.86
33	82.36	115.30
34	84.82	118.75
35	87.26	122.17
36	89.73	125.62
37	92.19	129.07
38	94.65	132.52
39	97.11	135.95
40	99.56	139.38
41	102.03	142.84
42	104.49	146.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	106.93	149.71
44	109.40	153.16
45	111.85	156.59
46	114.31	160.04
47	116.76	163.47
48	119.23	166.92
49	121.67	170.33
50	124.12	173.77
51	126.59	177.23
52	129.04	180.65
53	131.50	184.10
54	133.97	187.56
55	136.41	190.98
56	138.86	194.41
57	141.33	197.87
58	143.82	201.35
59	146.26	204.76
60	148.71	208.20
61	151.18	211.65
62	153.66	215.13
63	156.09	218.53
64	158.53	221.94
65	160.98	225.38

อำนาจ รุ่งเรือง

11 มกราคม 2565 10:22:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ ๕๕๖/๒๕๖๕  
 สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
 จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	163.45	228.83
67	165.93	232.30
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29
77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67
87	215.03	301.04
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	222.41	311.38
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	281.43	394.00
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33
120	296.30	414.83
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30

อำนาจ รุ่งเรือง

11 มกราคม 2565 10:22:28

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / เลขที่หนังสือกรมการโยธาธิการและผังเมืองที่ 421.9/กยธ  
 สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
 จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	340.40	476.56
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	399.65	559.51
163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	632.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	458.62	642.06
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201.0 - 1000.0	2.46	3.45

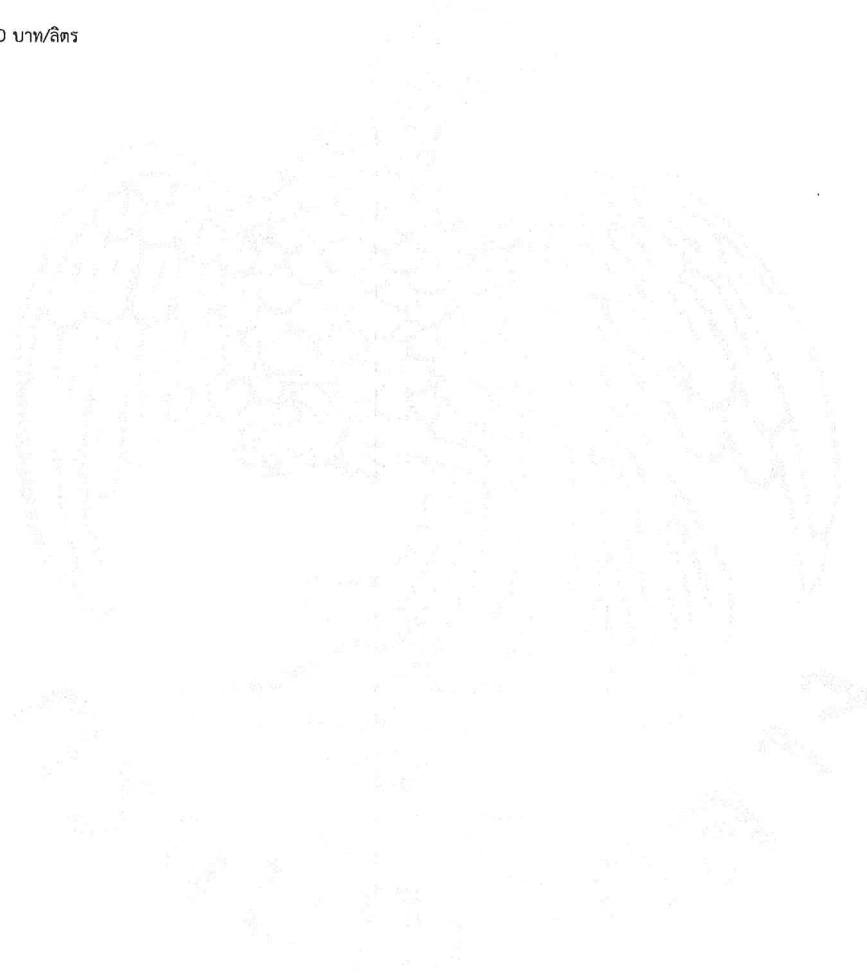
อำนาจ รุ่งเรือง

11 มกราคม 2565 10:22:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / เลขที่หนังสือ : กทท.ที่ ๒๕๒๒/๒๕๖๕  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.46 บาท/ตัน  
3.45 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
 สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

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

1	4.48	6.27
2	5.84	8.17
3	7.19	10.07
4	8.55	11.97
5	9.91	13.88
6	11.27	15.78
7	12.63	17.69
8	13.99	19.59
9	15.35	21.49
10	16.71	23.39
11	18.07	25.30
12	19.43	27.20
13	20.79	29.10
14	22.15	31.01
15	23.56	32.99
16	25.09	35.13
17	26.62	37.27
18	28.15	39.41
19	29.68	41.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.21	43.70
21	32.74	45.84
22	34.27	47.98
23	35.80	50.12
24	37.33	52.26
25	38.86	54.40
26	40.39	56.54
27	41.92	58.68
28	43.45	60.83
29	44.97	62.96
30	46.51	65.11
31	48.03	67.25
32	49.56	69.39
33	51.09	71.53
34	52.62	73.67
35	54.15	75.81
36	55.68	77.96
37	57.21	80.09
38	58.74	82.23
39	60.28	84.39
40	61.80	86.52
41	63.33	88.66
42	64.86	90.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	66.38	92.94
44	67.92	95.09
45	69.45	97.23
46	70.98	99.38
47	72.51	101.52
48	74.03	103.64
49	75.57	105.79
50	77.10	107.93
51	78.63	110.08
52	80.15	112.21
53	81.68	114.35
54	83.21	116.49
55	84.74	118.64
56	86.27	120.78
57	87.80	122.91
58	89.33	125.06
59	90.86	127.20
60	92.40	129.36
61	93.92	131.49
62	95.45	133.63
63	96.98	135.77
64	98.51	137.92
65	100.03	140.04

อำนาจ รุ่งเรือง

11 มกราคม 2565 10:22:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / เลือกรื้อทางหลวงชนบทที่ผิดเพี้ยนที่สก 2021.9/ก 18  
 สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
 จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	101.57	142.20
67	103.10	144.33
68	104.62	146.47
69	106.15	148.61
70	107.68	150.76
71	109.22	152.90
72	110.76	155.06
73	112.27	157.18
74	113.82	159.35
75	115.34	161.48
76	116.86	163.61
77	118.39	165.75
78	119.92	167.89
79	121.45	170.04
80	122.99	172.19
81	124.53	174.34
82	126.04	176.45
83	127.58	178.61
84	129.10	180.73
85	130.65	182.90
86	132.17	185.03
87	133.69	187.16
88	135.21	189.29
89	136.73	191.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	138.30	193.62
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85
93	142.86	200.00
94	144.40	202.16
95	145.94	204.31
96	147.48	206.47
97	148.98	208.57
98	150.53	210.74
99	152.03	212.85
100	153.59	215.02
101	155.10	217.14
102	156.65	219.32
103	158.17	221.43
104	159.68	223.55
105	161.25	225.75
106	162.77	227.87
107	164.29	230.00
108	165.81	232.13
109	167.33	234.26
110	168.86	236.40
111	170.38	238.54
112	171.91	240.68
113	173.44	242.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	174.98	244.97
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42
118	181.13	253.58
119	182.67	255.74
120	184.15	257.81
121	185.70	259.98
122	187.25	262.15
123	188.73	264.23
124	190.29	266.40
125	191.84	268.58
126	193.33	270.66
127	194.89	272.84
128	196.45	275.03
129	197.94	277.12
130	199.51	279.31
131	201.00	281.40
132	202.50	283.49
133	204.07	285.70
134	205.57	287.79
135	207.14	290.00
136	208.64	292.10
137	210.23	294.32

อำนาจ รุ่งเรือง

11 มกราคม 2565 10:22:28

หน้า 2 จาก 4





โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / เลขที่จ้างก่อสร้างที่ สก 2115/ก 1  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.54 บาท/ตัน  
2.15 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
 สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
 รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร  
 จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						

อำนาจ รุ่งเรือง

11 มกราคม 2565 10:22:29

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ตร.ม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	355.66	16.77	20.96	372.43	376.62
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20

อำนาจ รุ่งเรือง

11 มกราคม 2565 10:22:29

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมไค้ด	ตร.ม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	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.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	156.71	35.15	43.94	191.86	200.65
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเจเลีย 15 ซม.	ตร.ม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ชุดลิกเจเลีย 30 ซม.	ตร.ม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
	ชุดลิกเจเลีย 25 ซม.	ตร.ม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ชุดลิกเจเลีย 20 ซม.	ตร.ม.	28.43	7.39	9.24	35.82	37.67
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.10	2.07	2.59	12.17	12.69
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80

อำนาจ รุ่งเรือง

11 มกราคม 2565 10:22:29

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ซูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
	ซูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ซูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
20	งาน Milling						
	ซูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91
	ซูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.19	2.30	2.88	14.49	15.07
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.69	2.44	3.05	22.13	22.74

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 467.290	=	467.290 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 514.020	=	154.206 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 40.000	=	12.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 37.380	=	9.345 บาท/ตร.ม.
รวม	=	642.84 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	160.710 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	293.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

#### ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	0.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง กม.	=		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40 x	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) X 0.75	=		บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=		บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.1 งานถมป่าและขุดตอ

##### 1.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา ) = 1.720 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.72 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 1.2.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	21.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.350 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	62.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $62.900 \times 1.600$	=	100.640 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได ( งานตัดแต่งชั้นบันได )	=	8.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	45.490 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	154.14 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 10.840 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ ( ลูกรีง 10 ซม. )

ค่างานต้นทุน = 10.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 2.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.860 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	100.630 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $100.630 \times 1.60$	=	161.008 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	215.588 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	215.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 3.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1)  $1.0 \times (24,558.720 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.558 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.150 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $24.558 + 7.150 = 31.708 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 31.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
 สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
 จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 3.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 38.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 58.740 บาท/ตัน	=	1.109 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 24,972.050 บาท/ตัน	=	1,298.546 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 477.360 บาท/ลบ.ม.	=	353.246 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.480 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรีมโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	123.700 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,178.511 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,178.51 / 8.33	=	261.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
 สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
 จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 21.280	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,100.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 38.000 กม. = ( 94.650 X 13 ) + 300	= 1,530.450 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,530.450 / 10	= 153.045 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,763.045 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,763.04 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.200 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 8.200	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	21.280 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	21.28 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
 สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
 จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 6.1.1 กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อกลมคอนกรีตเหล็กเสริม (กำแพงปีก) (R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL))

##### 6.1.1.1 [6.3(6.8)] กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2- 1.00 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P 2 - 1.00 M.) (1-HDWL) S = 2 : 1 (DWG.NO.DS105)

คอนกรีต CLASS B. 3.00 ลบ.ม. @ 2,159.710	=	6,479.130 บาท
เหล็กเสริม 121.00 กก. @ 27,476.760 (บาท/ตัน) / 1,000	=	3,324.688 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.03 กก. @ 40.890 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.123 บาท
ไม้แบบ (1) 16.97 ตร.ม. @ 293.710	=	4,984.258 บาท
ขุดดิน 1.76 ลบ.ม. @ 21.280	=	37.452 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	14,825.65 บาท/EACH



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้ง

##### 7.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักรรทุก

ป้ายกำหนดน้ำหนักรรทุก = 11,730.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 11,730.00 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้ง

##### 7.2 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31,ต33,ต56,ต58-ต60,ต75

ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31,ต33,ต56,ต58-ต60,ต75 = 2,830.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 2,830.00 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้ง

##### 7.3 ป้ายจราจรแบบ บ1

ป้ายจราจรแบบ บ1	= 4,010.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 4,010.00 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้ง

##### 7.4 ป้ายจราจรแบบ น2

ป้ายจราจรแบบ น2	= 7,790.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 7,790.00 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้ง

##### 7.5 หลักรนำโค้ง

หลักรนำโค้ง	=	600.000 บาท/หลัก
ค่างานต้นทุน	=	600.00 บาท/หลัก

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้ง

##### 7.6 สัญญาณไฟกระพริบแบบพลังงานแสงอาทิตย์

สัญญาณไฟกระพริบแบบพลังงานแสงอาทิตย์	=	15,990.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	15,990.00 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้ง

##### 7.7 Timber barricade

Timber barricade	=	920.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	920.00 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้ง

##### 7.8 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง

##### 7.8.1 เสาไฟพร้อมชุดดวงโคมไฟส่องสว่าง

เสาไฟพร้อมกริ่งโคมและอุปกรณ์	=	10,930.000 บาท/ต้น
โคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	=	5,990.000 บาท/ชุด
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.988 X 28.56 บาท	=	28.217 บาท
ค่าแผ่นสะท้อนแสง 0.045 ตร.ม.1,125 บาท/ตร.ม.	=	50.625 บาท
ค่าแรงติดตั้ง	=	445.880 บาท/ต้น
ค่าขนส่งจาก กทม.	=	445.880 บาท/ต้น
รวม	=	17,890.602 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	17,890.60 บาท/ชุด



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้ง

##### 7.8 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง

##### 7.8.2 ฐานรากเสาไฟส่องสว่าง

ฐานรากเสาไฟส่องสว่าง = 3,229.490 บาท/ฐาน

ค่างานต้นทุน = 3,229.49 บาท/ฐาน

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้ง

##### 7.8 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง

##### 7.8.3 สายไฟฟ้า CT 2X2.5 ตร.มม.(สายไฟระหว่างเสา)

สายไฟฟ้า CT 2X2.5 ตร.มม. = 295.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 295.00 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้ง

##### 7.8 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง

##### 7.8.4 สายไฟฟ้า CV 2X2.5 ตร.มม.(สายไฟฟ้าเดินในเสาดวงโคม)

สายไฟฟ้า CV 2X2.5 ตร.มม. = 56.500 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 56.50 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้ง

##### 7.8 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง

7.8.5 งานขุดวางสายพร้อมคอนกรีตหยาบเททับสายไฟหนาเฉลี่ย 5 ซม.

งานขุดวางสายพร้อมคอนกรีตหยาบเททับสายไฟหนาเฉลี่ย 5 ซม. = 79.340 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 79.34 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้ง

##### 7.8 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง

##### 7.8.6 งานระบบสายดิน(Ground Rod)

สายดิน(Ground Rod) = 813.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 813.00 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้ง

##### 7.8 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง

##### 7.8.7 ไฟโตะคอนโทรลสวิตช์

ไฟโตะคอนโทรลสวิตช์ = 813.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 813.00 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้ง

##### 7.8 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง

##### 7.8.8 ตู้ควบคุมชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์

ตู้ควบคุมชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์ = 14,637.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 14,637.00 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานติดตั้ง

##### 7.8 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง

##### 7.8.9 ท่อRSC

ท่อRSC = 1,100.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 1,100.00 บาท/เมตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 งานตีเส้นจราจร

##### 8.1 สีเทอร์โมพลาสติก ขาว/เหลือง

สีเทอร์โมพลาสติก ขาว/เหลือง = 290.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 งานตีเส้นจราจร

##### 8.2 Rumble Strips

Rumble Strips = 450.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 450.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนกลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)  
 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนกลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านโนนสำ หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)  
 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านโนนสำ หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

เลขที่หนังสือ : คอกเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศไซ้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕ 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,947,379.57 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,947,379.57 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,540,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2) โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 2 ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด  
จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 2.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 2.3.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	375.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 60.000 กม.	=	129.360 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	504.360 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $504.360 \times 1.50$	=	756.540 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend ) )	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	86.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $756.540 + 24.570 + 86.550$	=	867.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	867.66 บาท/ลบ.ม.

## รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต  
สายบ้านโนนสง่า หมู่ที่ ๒ ตำบลไทรทอง เชื่อมทางหลวงชนบทสระแก้ว สก ๒๐๐๔  
ที่บ้านหนองแวง ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ ๒)  
แบ่งงวดงานออกเป็น ๓ งวด ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๑. งวดที่ ๑ จะจ่ายเป็นเงิน ๒๕% ของสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการวางป่า ชุดต่อ ก่อสร้างงานดินถม เสร็จเรียบร้อย งานวางท่อระบายน้ำ เสร็จเรียบร้อย (ยกเว้นงานคอนกรีตลาดปากท่อ) ก่อสร้างงานชั้นลูกรังรองพื้นทาง เสร็จเรียบร้อย พร้อมทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๒ ป้าย เสร็จเรียบร้อย ระยะเวลาดำเนินการ ๕๐ วัน
๒. งวดที่ ๒ จะจ่ายเป็นเงิน ๓๕% ของสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการ ก่อสร้างชั้นพื้นทาง (หินคลุก) เสร็จเรียบร้อย ระยะเวลาดำเนินการ ๓๕ วัน
๓. งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเป็นเงิน ๔๐% ของสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการ Prime Coat ทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย ทำการปูผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เสร็จเรียบร้อย ทำการติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมายจราจร ตีเส้นจราจรทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย และทำงานอื่น ๆ ที่ปรากฏตามแบบรูปรายการตามสัญญา เสร็จเรียบร้อย ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อย พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๒ ป้าย เสร็จเรียบร้อย ระยะเวลาดำเนินการ ๓๕ วัน

ลงชื่อ



(นายอำนาจ รุ่งเรือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้แบ่งงวดงาน

ลงชื่อ



(นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจสอบ

## สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ใช้สูตร  $P = (PO) \times (K)$

เมื่อ  $P$  = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาจ้างเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

$PO$  = ราคาจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาจ้างเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

$K$  = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่าจ้างคืน

$K$  ที่ใช้

$$K = 0.30 + 0.10 (It/Io) + 0.40 (Et/Eo) + 0.20 (Ft/Fo)$$

$$K = 0.30 + 0.40 (At/Ao) + 0.20 (Et/Eo) + 0.10 (Ft/Fo)$$

$$K = 0.30 + 0.10 (Mt/Mo) + 0.40 (At/Ao) + 0.10 (Et/Eo) + 0.10 (Ft/Fo)$$

ลงชื่อ



ผู้แบ่งงวดงาน

( นายอำนาจ รุ่งเรือง )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



ผู้ตรวจสอบ

( นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์ )

ผู้อำนวยการกองช่าง