

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,880,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 ธ.ค. 2564 เป็นเงิน 5,137,463.86 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 เกรียงศักดิ์ ศรีพล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 อำนาจ รุ่งเรือง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเทวียน - บ้านบ่อนางจิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเทวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเทวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเทวียน - บ้านบ่อนางจิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ลำดับที่ตาม	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
1.1	1.1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ชั้นหินทางหินคลุก/กรวดไม้)	ตร.ม.	9,205.000	13.90	127,949.50	1.3607	18.91	174,100.88
	1.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
2.1	1.2.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ตร.ม.	920.000	841.35	774,042.00	1.3607	1,144.82	1,053,238.94
	2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
4.1	2.1.1	งานลาดแอสฟัลติกไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	9,205.000	31.72	291,982.60	1.3607	43.16	397,300.72
	2.2	งานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
5.1	2.2.1	งานรับผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	9,205.000	259.51	2,388,789.55	1.3607	353.11	3,250,425.94
	3	งานติดตั้ง							
6.1	3.1	ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	3.000	4,010.00	12,030.00	1.3607	5,456.40	16,369.22
6.2	3.2	ป้ายจราจรแบบ ต-ท27,ท31,ท33,ท56,ท58-ท60,ท75	ชุด	4.000	2,830.00	11,320.00	1.3607	3,850.78	15,403.12
6.3	3.3	ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด	4.000	7,790.00	31,160.00	1.3607	10,599.85	42,399.41
	4	งานตีเส้นจราจร							
7.1	4.1	สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	477.000	290.00	138,330.00	1.3607	394.60	188,225.63
TOTAL									5,137,463.86

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก. 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1  
 ตำบลบ้านนาแก หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคิดเหมา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)	ตร.ม.	9,205.000	13.90	127,949.50	1.3607	18.91	174,100.88
2	1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	920.000	841.35	774,042.00	1.3607	1,144.82	1,053,238.94
3	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	9,205.000	31.72	291,982.60	1.3607	43.16	397,300.72

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

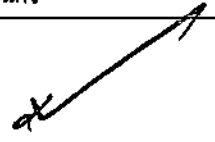
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1  
 ฝั่งบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานติดตั้ง	ตร.ม.	9,205.000	259.51	2,388,789.55	1.3607	353.11	3,250,425.94
5	3.1 ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	3.000	4,010.00	12,030.00	1.3607	5,456.40	16,369.22
6	3.2 ป้ายจราจรแบบ ด- ด27,ด31,ด33,ด56,ด58-ด60,ด75	ชุด	4.000	2,830.00	11,320.00	1.3607	3,850.78	15,403.12
7	3.3 ป้ายจราจรแบบ น2 4. งานตีเส้นจราจร	ชุด	4.000	7,790.00	31,160.00	1.3607	10,599.85	42,399.41
8	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	477.000	290.00	138,330.00	1.3607	394.60	188,225.63
							รวมราคากลาง	5,137,463.86

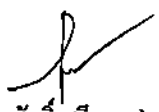
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1  
ตำบลบ้านนาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคัดเลือก

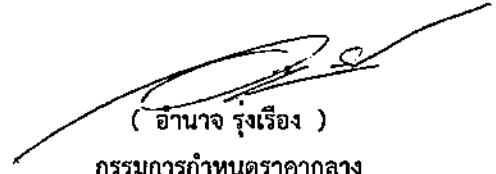
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว



( นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( เกียรติศักดิ์ ศรีพล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( อานาจ รุ่งเรือง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกรียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกรียน หมู่ที่ 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกรียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004					
	ที่บ้านท่าเกรียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกรียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น					
สาย	สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกรียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว					
สายบ้านท่าเกรียน - บ้านบ่อนางชิง						
ตอน	1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระแก้ว	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.06	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุก	ลบ.ม.	375.00	53.00	112.44	0.00	0.00	487.44	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเออินซิ่งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	24,363.33	226.00	340.75	0.00	0.00	24,704.08	พ.ย. 2564	
3	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	226.00	340.75	0.00	0.00	25,127.42	พ.ย. 2564	
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	348.00	53.00	112.44	0.00	0.00	460.44	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ตาราง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางจิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางจิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
 Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผ่านชุด 1	Factor F ผ่านชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987



โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:33

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,775,603.65 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,775,603.65 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,880,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	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 : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
 โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15,000 กก.)  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98
19	62.43	87.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75
42	135.12	189.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52
65	207.82	290.95

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:38

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางจิง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าหินสอ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสระแก้ว  
 โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางจิง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	210.98	295.37
67	214.14	299.80
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	286.84	401.57
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	362.69	507.77
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:38

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
 โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	438.59	614.02
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	514.39	720.15
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	590.25	826.36
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	3.17	4.44

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:38

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน  
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:38

หน้า 4 จาก 4



โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77
19	47.26	66.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75
42	102.96	144.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68
65	158.62	222.07

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:38

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
 โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	161.05	225.47
67	163.49	228.89
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	219.14	306.79
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	277.28	388.20
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:38

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางจิ้ง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางปลามะพร้าว จังหวัดสระแก้ว  
 โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางจิ้ง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	335.38	469.53
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	393.76	551.26
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	451.85	632.59
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201.0 - 1000.0	2.43	3.40

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:38

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว  
โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน  
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:38

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
 โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76
19	29.19	40.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	30.70	42.98
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19
42	63.78	89.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	65.28	91.39
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62
65	98.36	137.71

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:38

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
 โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	99.88	139.83
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	135.99	190.38
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	172.05	240.86
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:38

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
 โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	208.18	291.45
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	244.23	341.93
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	280.39	392.55
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:38

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าตี่นง อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน  
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:38

หน้า 4 จาก 4



โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
 โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง  
 รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:40

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง

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	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานติดตั้งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:40

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง

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.บนผิวโพรมโค้ด	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	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.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรี้ง	ลบ.ม. แน่น	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรี้ง	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:40

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จำก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางจิง

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)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.55	2.44	3.05	21.99	22.60

อำนาจ รุ่งเรือง

09 ธันวาคม 2564 10:56:40

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 บ้านบ่อนางวม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงาน สำนักงานวิศวกรรมชลประทานจังหวัดสระแก้ว / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	ลบ.ม.			X				ปราจีนเมืองหิน	16 กรกฎาคม 2564	ใช้วัสดุจากแหล่ง
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				ปราจีนเมืองหิน	16 กรกฎาคม 2564	ใช้วัสดุจากแหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	-	-	-			

โครงการ : จัดก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเวียง - บ้านบ่อนางซิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเวียง หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเวียง อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเวียง - บ้านบ่อนางซิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 13.900 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ ( หินคลุก 10 ซม. )

ค่างานต้นทุน = 13.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	375.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 53.000 กม.	=	112.440 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	487.440 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $487.440 \times 1.50$	=	731.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	85.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $731.160 + 24.420 + 85.770$	=	841.350 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	841.35 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

#### 2.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1)  $1.0 \times (24,704.080 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.704 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต ) = 7.020 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $24.704 + 7.020 = 31.724 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 31.72 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกรียน - บ้านบ่อนางชิง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกรียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกรียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
 โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกรียน - บ้านบ่อนางชิง  
 ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

#### 2.2.1 [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 28.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 42.730 บาท/ตัน	=	0.981 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
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 25,127.420 บาท/ตัน	=	1,306.625 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 460.440 บาท/ลบ.ม.	=	340.725 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.450 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโอด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	122.367 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,161.788 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,161.78 / 8.33	=	259.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางซิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 งานติดตั้ง

#### 3.1 ป้ายจราจรแบบ บ1

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 งานติดตั้ง

#### 3.2 ป้ายจราจรแบบ ต-ต27,ต31,ต33,ต56,ต58-ต60,ต75

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

ค่างานต้นทุน = 2,830.00 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 งานติดตั้ง

#### 3.3 ป้ายจราจรแบบ น2

ป้ายจราจรแบบ น2 = 7,790.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 7,790.00 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
โดยวิธีคัดเลือก / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ. 10006 สายบ้านท่าเกวียน - บ้านบ่อนางชิง  
ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 หมู่ที่ 1 ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ 3 อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานตีเส้นจราจร

##### 4.1 สีเทอร์โมพลาสติก

สีเทอร์โมพลาสติก = 290.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.

- มูลค่า
- จำนวนเลขานุการฯ
- ของคลัง
- กองช่าง
  - กองสาธารณสุข
  - กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
  - กองการศึกษาฯ
  - กองพัสดุและทรัพย์สิน
  - กองการเจ้าหน้าที่
  - หน่วยงานอื่นภายใน

01/2564

เชียงใหม่ เชียง เชียง

มีเลข องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

วิทยาลัยการบรืงาม ปราจีนบุรี เหมืองหิน จำกัด ขอเสนอราคาหิน ณ แหล่งผลิต

หมู่ 2 ตำบลวังไร่ อำเภอบ้านกรวด จังหวัดปราจีนบุรี ตามรายการดังนี้

1.หินคลุก	ราคา	375 บาท/ลบ.ม.
2.หิน 3/4"	ราคา	450 บาท/ลบ.ม.
3.หิน 1/2"	ราคา	450 บาท/ลบ.ม.
4.หิน 2"	ราคา	450 บาท/ลบ.ม.
5.หินเกล็ด 3/8"	ราคา	420 บาท/ลบ.ม.
6.หินปู	ราคา	255 บาท/ลบ.ม.
7.หิน lip lap	ราคา	450 บาท/ลบ.ม.

(ราคาดังกล่าวข้างต้น ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และค่าขนส่ง)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*

(นายสมิคร สิทธิพล)

กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

เลขรับที่ 3373

วันที่ 15 ก.ค. 2564

บริษัท ปราจีนบุรี เหมืองหิน จำกัด

เลขที่ 123 หมู่ 2 ตำบลวังไร่

วันที่ 14 กรกฎาคม 2564

กองช่าง 1624

เลขที่รับ 1624

วันที่ 16 ก.ค. 2564

เวลา 10.09 น.

ผู้อำนวยการส่วนฯ อภกนแบบ

ส่งเอกสารเสนอราคา

ส่งอยู่เลขที่ 123 วังไร่



# บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๘  
 เลขรับ: ๒๑๗๑  
 วันที่: ๓ ก.ย. ๒๕๖๑  
 เวลา: 14:42

ส่วนราชการ สำนักสำรวจและออกแบบ กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา โทร. ๐๒-๒๕๖๑ ๒๕๕๐  
 ที่ คค ๑๓๒๘๓/ ๒๓๓๕๑ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑  
 เรื่อง รวบรวมมาตรฐานเครื่องหมายจราจร

กลุ่มวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี  
 เลขที่รับ: ๑๔๑  
 วันที่: ๓ ก.ย. ๒๕๖๑  
 เวลา: 17:๑1

เรียน ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างทาง, ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างสะพาน, ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง,  
 ผู้อำนวยการสำนักอำนวยความสะดวก, ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๑ - ๑๘

ด้วย สำนักสำรวจและออกแบบ ได้มีการปรับปรุงราคามาตรฐานงานเครื่องหมายจราจร  
 ตามแบบมาตรฐานงานทาง มีนาคม ๒๕๖๑ รายละเอียดราคามาตรฐานปรากฏตามเอกสารที่แนบ จำนวน ๗ แผ่น  
 มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายศานติชัย ศรีสูง)  
 ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ

- ส.อ.
- กว.ล.
- ส.ต.ว.
- ส.บ.ณ.
- ส.ด.ส.
- บ.ท.ช.
- บ.ท.ช.
- 

นายศานติชัย ศรีสูง  
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๘

- เรียน  ผ.บ.ร.  ผ.ส.อ.  
 ผ.บ.ส.  ผ.บ.ก. k ส.บ.  
 เพื่อทราบ  
 เพื่อทราบและถือปฏิบัติ  
 เพื่อพิจารณาดำเนินการ  
 15/09/๖๑

(นายอรุณ รุ่งโรจน์นิมิตชัย)  
 ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

๕ ก.ย. ๒๕๖๑

งานเครื่องหมายบนผิวทาง , เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง

กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท

ประมาณราคา สิงหาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	สีขาว,สีเหลือง			
	- บนผิวทางใหม่	คร.ม.	290	
	- บนผิวทางเดิม (รวมค่ากะเทาะสีเดิม)	คร.ม.	300	
2	RUMBLE STRIP	คร.ม.	450	
3	หลักนำโค้ง (คิดที่ความสูง 1.90 ม.)	หลัก	600	
4	หลักเขตทาง	หลัก	450	
5	หลักกิโลเมตร			
	- แบบทาสี	หลัก	2,030	
	- แบบติดแผ่นสะท้อนแสง	หลัก	3,580	
6	Guard rail			
	- ติดตั้งทั่วไป	เมตร	1,800	
	- ติดตั้งคอสะพาน	เมตร	1,950	
7	Timber barricade	เมตร	920	
8	สัญญาณไฟกระพริบ			
	- สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	15,990	
	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ1			
	- ขนาดป้ายจราจร 2	ชุด	18,080	
	- ขนาดป้ายจราจร 3	ชุด	19,240	
	- ขนาดป้ายจราจร 4	ชุด	20,690	
	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย ค			
	- ขนาดป้ายจราจร 1	ชุด	16,480	
	- ขนาดป้ายจราจร 2	ชุด	16,870	
	- ขนาดป้ายจราจร 3	ชุด	17,370	
	- ขนาดป้ายจราจร 4	ชุด	17,980	

หมายเหตุ

1. ราคารวมค่าวัสดุ ค่าขนส่งและติดตั้ง ไม่รวม Factor F



งานอำนวยความสะดวก  
สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 3 (ชลบุรี) กรมทางหลวงชนบท  
พฤศจิกายน 2563

ลำดับ	แบบป้าย	ราคาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)														
		ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร			ขนาดป้ายจราจร 1			ขนาดป้ายจราจร 2			ขนาดป้ายจราจร 3			ขนาดป้ายจราจร 4		
		แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม
1	ป้ายบังคับ															
	บ1								4,010							
	บ1/1								5,130							
	บ2								2,390							
	บ2/1								2,590							
	บ3 ถึง บ36								2,690							
	บ37 ถึง บ54								3,090							
	บ31/1 , 133/1								2,690							
	บ34/1 , บ35/1, บ36/1								2,690							
	บ55								2,640							
	บส-1								2,590							
	บส-2								3,200							
	บส-3								15,730							
2	ป้ายเตือน															
	ต1-ต27								2,830							
	ต28 ถึง ต30								3,620							
	ต31 ถึง ต60								2,830							
	ต31/1, ต32/1								2,830							
	ต54/1, ต55/1, ต60/1								3,290							

งานอำนวยความสะดวก  
สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 3 (ชลบุรี) กรมทางหลวงชนบท  
พฤศจิกายน 2563

ลำดับ	แบบป้าย	ราคาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)														
		ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร			ขนาดป้ายจราจร 1			ขนาดป้ายจราจร 2			ขนาดป้ายจราจร 3			ขนาดป้ายจราจร 4		
		แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม
ด61									4,260							
ด61/1									4,260							
ด62									3,620							
ด63,ด66									4,030							
ด64,ด67									3,530							
ด65,ด68,ด70									5,260							
ด69									4,350							
ด71									3,530							
ด72,ด73									3,530							
ด74									4,300							
ด74/1									4,630							
ด75									2,830							
ด76									2,450							
ด76/1									2,570							
ด77									4,230							
ด77/1									5,660							
ด78									2,940							
ป้ายแบบอื่น																
น1									5,300							

งานอำนวยความสะดวก  
สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 3 (ชลบุรี) กรมทางหลวงชนบท  
พฤศจิกายน 2563

ลำดับ	แบบป้าย	ราคาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)														
		ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร			ขนาดป้ายจราจร 1			ขนาดป้ายจราจร 2			ขนาดป้ายจราจร 3			ขนาดป้ายจราจร 4		
		แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม
น1/1									3,040							
น2									7,790							
น3									7,160							
น4									7,770							
น5									6,420							
น6									5,820							
น-7									4,900							
น-8									4,220							
น-9									2,480							
น-10									3,010							
น-11									3,700							
นส-1 ถึง นส-14									2,590							
ป้ายจราจรแบบเลื่อน																
บ3-บ55 + ค1-ค27									3,800							
บ3-บ55 + ค31-ค60									4,250							
บ3-บ55 + ค28-ค30									4,900							
บ3-บ55 + ค72,ค73									3,800							
ค1-ค27 + ค1-ค27									4,030							
ค1-ค-27 + ค31-ค60									4,030							

งานอำนวยความสะดวก  
สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 3 (ชลบุรี) กรมทางหลวงชนบท  
พฤศจิกายน 2563

ลำดับ	แบบป้าย	ราคาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)														
		ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร			ขนาดป้ายจราจร 1			ขนาดป้ายจราจร 2			ขนาดป้ายจราจร 3			ขนาดป้ายจราจร 4		
		แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม
	ด31-ด60 + ด31-ด60									4,030						
	ด1-ด27 + ด74									5,820						
	ด31-ด60+ด74									5,820						
	ด1-ด27+ด75									4,030						
	ด31-ด60+ด75									4,030						
	ด1-ด27+ด76									3,570						
	ด31-ด60+ด76									3,570						
	ด1-ด27+ด77									5,730						
	ด31-ด60+ด77									5,730						
	ด1-ด27+ด78									4,170						
	ด31-ด60+ด78									4,170						
	ด62+ด71									5,170						
6	ป้ายแนะนำ (ขนาด 1/1 แผ่นป้าย)															
	น2 (1 ชุด 2 ชั้น)									12,610						
	น2 (1 ชุด 3 ชั้น)									18,230						
	น2 (1 ชุด 4 ชั้น)									23,490						
	น3 (1 ชุด 2 ชั้น)									11,310						
	น3 (1 ชุด 3 ชั้น)									16,270						
	น3 (1 ชุด 4 ชั้น)									20,880						
	น4 (1 ชุด 2 ชั้น)									12,610						
	น4 (1 ชุด 3 ชั้น)									18,230						

งานอำนวยความสะดวก  
สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 3 (ชลบุรี) กรมทางหลวงชนบท  
พฤศจิกายน 2563

ลำดับ	แบบป้าย	ราคาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)														
		ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร			ขนาดป้ายจราจร 1.			ขนาดป้ายจราจร 2.			ขนาดป้ายจราจร 3			ขนาดป้ายจราจร 4		
		แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม
	น4 (1 ชุด 4 ชิ้น)								23,490							
	ป้ายชั่วคราว 107 ก. ยาว															
	น1+นส1-นส14								5,130							
	น1+นส1-นส14 (3)								6,220							
	น1 (3)+นส1-นส14 (3)								12,910							
	น1/1+นส1-นส14								3,920							
	น1+น1/1+นส1-นส14 (2)								6,660							
	น1(2)+นส1-นส14 (2)								9,020							
	น1/1(2)+นส1-นส14 (2)								4,620							
	น1+น1/1 (2)+นส1-นส14 (3)								8,360							
	ป้ายอื่นๆ															
	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก								11,730							
	ป้ายเตือนแนวทาง (โค้งขวาและโค้งซ้าย)								7,130							
	ป้ายกิโลเมตร (เหล็ก)								1,650							
	ป้ายกิโลเมตร + ป้ายเสริมบอกสถานที่ (เสาเหล็ก)								1,840							
	สัญญาณไฟกระพริบ.								15,990							
	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ1(ป้ายจราจร2)								18,510							
	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย ค.(ป้ายจราจร2)								17,320							
	หลัคนำโค้ง คสล.								740	บาท/ต้น						
	Timber barricade								1,050	บาท/เมตร						

หมายเหตุ ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งและติดตั้ง ไม่รวม Facto F

บัญชีสรุปโครงการที่ต้องดำเนินการในงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตามบัญชีเงินโอนงบประมาณ 2564 (ครั้งที่ 11)

ที่	รายการ	งบประมาณตั้งไว้	คำสั่ง คกบ.	วันส่งแบบ	คำสั่ง คกก.	วันส่งราคากลาง	สัญญา	ผู้ควบคุมงาน
1	ก่อสร้างถนนลาดยาง AC สายจากบ้านวังศรีทอง ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ เชื่อมกลุ่มบ้านคลองใหญ่ ต.ซำมะกรูด อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	12,000,000	-	-	-	16/12/64		
2	ซ่อมสร้างถนนลาดยาง AC โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ถนนสายแยกทางหลวง ชนบทสระแก้ว สก 4042 ที่บ้านทุ่งมหาเจริญ เชื่อมบ้านตำบลชัยพัฒนา ต.ทุ่งมหาเจริญ อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว	9,100,000	-	-	-	16/12/64		

ตามบัญชีเงินโอนงบประมาณ 2564 (ครั้งที่ 10)

ที่	รายการ	งบประมาณตั้งไว้	คำสั่ง คกบ.	วันส่งแบบ	คำสั่ง คกก.	วันส่งราคากลาง	สัญญา	ผู้ควบคุมงาน
1	ขยายเขตประปาส่วนภูมิภาค ที่บ้านหัวกุญแจ (ชุมชนบ้านไร่) ม. 9 ต.ท่าเกษม อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว	4,400,000	964/64 ลว. 29 ต.ค. 64					

บัญชีสรุปโครงการที่ต้องดำเนินการในงบประมาณ พ.ศ. 2565

เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ (เหลือจ่าย) ปี 2564

ที่	รายการ	งบประมาณตั้งไว้	คำสั่ง คกก.	วันส่งแบบ	คำสั่ง คกก.	วันส่งราคากลาง	สัญญา	ผู้ควบคุมงาน
1	ซ่อมสร้างถนนลาดยาง AC สก.ถ.10033	4,133,000	-	-	-	-	14/64	อำนาจ
	แยก ทล. หมายเลข 359 ถึงบ้านคลองอุดมสุข						ลว. 23 ก.ย. 64	
	ตอนเข้าบ้านทุ่งพระ ม.4 ต.ท่าเกษม							
	อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว							
2	ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านคลองวังจิก เชื่อม	374,000	-	-	-	-	10/64	เอกชัย
	บ้านหนองไผ่ ม.5 ตอนบ้านคลองวังจิก ม.8						ลว. 17 ก.ย. 64	
	ต.ไพร่เดี่ยว อ.คลองหาด จ.สระแก้ว (เป็นการ							
	ก่อสร้างถนน คสล. ที่เชื่อมถนน อบจ.สก.สร้าง							
	จากต้นทางและ อบต.ไพร่เดี่ยว สร้างจากปลาย							
	ทางแล้วไม่เชื่อมต่อกัน)							
3	ก่อสร้างถนน คสล. ต่อจากถนนสายแยก ทช.	297,000	-	-	-	-	9/64	เอกชัย
	สระแก้ว สก 3045 บ้านการบินไทย ต.ไพร่เดี่ยว						ลว. 17 ก.ย. 64	
	อ.คลองหาด ถึงบ้านเนินตะแบก ต.เขาสามลิบ							
	อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว (ตอนบ้านเนินตะแบก							
	ต.เขาสามลิบ)							


## รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ.๑๐๐๐๖  
สายบ้านท่าเกวียน-บ้านปอนางซิง ตอนแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก ๒๐๐๔  
ที่บ้านท่าเกวียน หมู่ที่ ๑ ถึงบ้านนางาม หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
แบ่งงวดงานออกเป็น ๒ งวด ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

๑. งวดที่ ๑ จะจ่ายเป็นเงิน ๒๕% ของสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการรื้อชั้นพื้นทางเดิมและทำการเสริมหินคลุกพร้อมบดอัดแน่นในส่วนของพื้นทางเดิมและไหล่ทาง เสร็จเรียบร้อย ตามแบบรูปรายการ ระยะเวลาดำเนินการ ๕๐ วัน

๒. งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเป็นเงิน ๗๕% ของสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการ Prime Coat ผิวจราจรและไหล่ทาง เสร็จเรียบร้อย และทำการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตที่ผิวจราจรและไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร ตามแบบรูปรายการ เสร็จเรียบร้อย ติดตั้งป้ายจราจร ตีเส้นจราจรทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย และทำงานอื่นๆ ที่ปรากฏตามแบบรูปรายการตามสัญญา เสร็จเรียบร้อย ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อย พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๒ ป้าย เสร็จเรียบร้อย ระยะเวลาดำเนินการ ๔๐ วัน

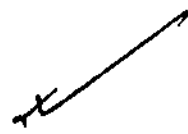
ลงชื่อ



(นายอำนาจ รุ่งเรือง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้แบ่งงวดงาน

ลงชื่อ



(นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจสอบ



## สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ใช้สูตร  $P = (PO) \times (K)$

เมื่อ  $P$  = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

$PO$  = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา  
แล้วแต่กรณี

$K$  = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔%  
เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

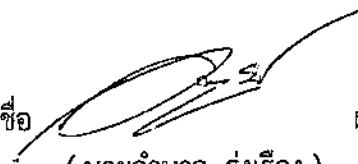
$K$  ที่ใช้

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

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

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

ลงชื่อ



( นายอำนาจ รุ่งเรือง )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้แบ่งงวดงาน

ลงชื่อ



( นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์ )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจสอบ