

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโคต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,364,732.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างตั้งแต่งานลาดยางแตกโคตจนถึงงานชั้นผิวทาง และงานตีเส้นจราจร
ในระหว่างก่อสร้างติดตั้งป้ายอำนวยความปลอดภัยตามมาตรฐานกรมทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 พฤษภาคม 2566 เป็นเงิน 1,343,923.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมัคร ต้นโลห์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 ธงชัย ชานุสรณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 เจนวิทย์ จันทร์พยับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 ภาณุพงศ์ นันทกุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 สรวุฑ หมดดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ที่ กม.

1.60+360 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	ตร.ม.	3,200.000	13.77	44,064.00	1.3800	19.00	60,808.32
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	3,200.000	272.46	871,872.00	1.3800	375.99	1,203,183.36
3	3. THERMOPLASTIC PAINT, WHITE	ตร.ม.	190.000	289.13	54,934.70	1.3800	398.99	75,809.88
4	4. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	ชุด	1.000	2,986.96	2,986.96	1.3800	4,122.00	4,122.00
รวมราคากลาง								1,343,923.56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างคออ - สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง/กรมทางหลวง



(สมชัย ตันเลิศ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อังชัย ชานสรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สราวุธ หมอดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สกนพงศ์ สาทอด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกค้อ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

อัตรายาง CRS-2 (จากตารางที่ 1) 0.30 X (26,633.900 บาท/ตัน)	=	7.990 บาท/ตร.ม.
/1,000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = งานราดยางแตกค้อ	=	7.510 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.990 + 7.510	=	15.500 บาท/ตร.ม.
กำหนดให้	=	13.770 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แทคโคต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 200.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 322.050 บาท/ตัน	=	3.216 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) 4.760 % = 0.047 ตัน @ 27,183.880 บาท/ตัน	=	1,277.642 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 796.130 บาท/ลบ.ม.	=	589.136 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	408.970 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	104.374 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,416.548 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนต่อตร.ม. = 2,416.548 / 8.330	=	290.101 บาท/ตร.ม.
คิดค่างานต้นทุน	=	272.460 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 THERMOPLASTIC PAINT, WHITE

ค่าสี 1.000 ตร.ม. @ 258.000 บาท	=	258.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้วสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 24.000 บาท	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer 1.000 ตร.ม. @ 24.000 บาท	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	319.000 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน	=	289.130 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	289.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)

1.	=	38,385.000 บาท
งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้างป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 4 จำนวน 1 ชุด		
กำหนดให้ใช้งานได้ 3.00 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 90.00 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 4 = $38,385.000 \times 3.000 / 36.000$	=	3,198.750 บาท/ชุด
คิดให้	=	2,986.960 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,986.96 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แอสฟัลต์คอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์เทคโนโลยี
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สรางค้อ - สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโคต

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจัดดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโคต

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สาขา	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างงานจ้างดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT.
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	973,857.66 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	973,857.66 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,364,732.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3800

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ที่ กม. 160+360

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างคอ - สกลนคร/งานก่อสร้างที่ กม. 160+360 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แตกโคเค็ด

สาย 213												
ตอน สร้างคอ-สกลนคร												
อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาม้ำมันโซลา	32.56	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%								
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%								

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุก	ลบ.ม.	166.00	249.00	561.13	0.00	0.00	0.00	727.13	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอเอสแดง	ตัน	2,616.82	11.00	18.92	50.00	0.00	0.00	2,685.74	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	403.00	648.88	35.00	0.00	0.00	27,183.88	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลต์(ผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.	235.00	249.00	561.13	0.00	0.00	0.00	796.13	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKและตรา	ตัน	28,400.00	638.00	1,027.23	0.00	0.00	0.00	29,427.23	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ที่ กม. 160+360

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างดำเนินการส่วนที่ 2 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์แอสแต็คโคต

สาย 213									
ตอน สร้างคอ-สกลนคร									
อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.56	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนภายใน		15.00%					
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	สีTHERMOPLASTICระดับ1(สีเหลืองและสีขาว)	บาท/ตร.ม.	258.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	258.00	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
7	ลูกแอสฟัลท์รอง	บาท/ตร.ม.	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
8	การรองพื้นสำหรับสีTHERMOPLASTIC	บาท/ตร.ม.	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
9	ยางมะตอยชนิดเอีแซ็งตั้งเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,606.67	638.00	1,027.23	0.00	0.00	0.00	26,633.90	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ