

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง
กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ -
กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,798,935.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแฮ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรผู้ควบคุมงาน

7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรรณบรณทงมวแอสฟลด์ ทงหลวงหมยเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ใส - น้ตวง ระหว่ง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แทง
 ด้วยวิธีประทศราคาอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หนวยงานเจ้ของโครงการ/งานก่อสร้าง แชนงทงหลวงนนท้ 1/กรมทงหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานบรณทงมวแอสฟลด์ 1.1 PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	ตร.ม.	22,237.000	85.86	1,909,268.82	1.3004	111.65	2,482,813.17
2	1.2 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 5 CM.THICK	ลบ.ม.	1,112.000	643.96	716,083.52	1.3004	837.40	931,195.00
3	1.3 PRIME COAT	ตร.ม.	22,237.000	31.95	710,472.15	1.3004	41.54	923,897.98
4	1.4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40 - 50)	ตร.ม.	22,237.000	342.17	7,608,834.29	1.3004	444.95	9,894,528.11
5	1.5 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,410.000	303.00	427,230.00	1.3004	394.02	555,569.89
6	1.6 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	8,405.76	8,405.76	1.3004	10,930.85	10,930.85
รวมราคากลาง								14,798,935.00

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐				
สาย	1168 ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	น้ำใส - น้ำตวง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
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	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4",3/8"	ลบ.ม.	420.00	74.00	263.96	0.00	0.00	683.96	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	37,600.00	735.00	1,167.56	35.00	0.00	38,802.56	ก.ย. 2568	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	29,486.67	735.00	1,167.56	25.00	0.00	30,679.23	ก.ย. 2568	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอปูนแดง299	ตัน	2,766.36	67.00	106.54	50.00	0.00	2,922.90	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐				
สาย 1168	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	น้ำใส - น้ำตวง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
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
5	หินคลุก	ลบ.ม.	380.00	74.00	263.96	0.00	0.00	643.96	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

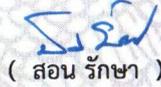
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



(ภูวดล คำแฮ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สอน รักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รัชกร ทิศหน่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผอ.ขท. น่านที่ 1

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



นายสิทธิชัย วานาเวชพงศ์

ผส.ทล.2

สอน รักษา

30 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๘+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,380,294.54 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,380,294.54 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2499
11,380,294.54	1.3004
10,000,000.00	1.3086

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๘+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำางานบำรุงทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๘+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบำรุงทางผิวแอสฟัลต์

1.1 PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.180 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด ($Y_d = 2.235$)	=	0.000 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = $0.000 \times (Y_d)$	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,922.900 บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก) = $4.000 / 100 \times (y_d)$	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ = $2,922.900 \times 0.017$	=	49.689 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	85.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำไผ่ - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำไผ่ - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.2 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 5 CM.THICK

ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง = 643.960 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 643.96 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.3 PRIME COAT

ค่ายาง EAP จากตารางที่ 1 = 0.80 ลิตร/ตร.ม. 30,679.230	=	24.543 บาท/ตร.ม.
งานราดยางไพรม์โค้ต	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	31.953 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.95 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40 - 50)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน - กม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าขนย้าย AC. 40/50 ขึ้น-ลง	=	35.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC. 40/50 (รวมค่าขนขึ้นลง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @ 683.960	=	1,823.720 บาท/ตัน
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 683.960	=	506.130 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมพลาสติกและบดทับ หนา 5 ซม. = งานพลาสติกและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิโคต x 1.000 x 8.330	=	126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,850.289 บาท/ตัน
2,850.289 / 8.330	=	342.171 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	342.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.5 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 1.000 (บาท/ตร.ม.) 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @	=	0.000 บาท/ตร.ม.
	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนด	=	303.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	303.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๘ ตอน น้ำใส - น้ำตวง ระหว่าง กม.๖๖+๖๕๐ - กม.๖๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.6 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายเตือน ตก.2 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตก.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตก.7 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,343.330 บาท
ป้ายเตือน ตก.4 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	12,497.760 บาท
ป้ายเตือน ตก.7 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,248.880 บาท
ป้ายเตือน ตก.10 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	3,905.550 บาท
ป้ายเตือน ตก.23 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,777.280 บาท
ป้ายเตือน ตก.26 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	9,373.320 บาท
ป้ายเตือน บ.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,538.180 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) 60.000 ม. @ 127.000	=	7,620.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. 22.000 แผง @ 1,115.000	=	24,530.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ชุด @ 1,543.786	=	3,087.572 บาท
แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. 50.000 ชุด @ 170.000	=	8,500.000 บาท
สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 75.000	=	150.000 บาท
แบตเตอรี่รี 75 แอมป์ 2.000 ชุด @ 1,962.000	=	3,924.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	=	90 วัน (0.250 /3) x 100,869.192 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	8,405.76 บาท