แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.๖๕+๘๐๐ - กม.๖๖+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.๖๕+๘๐๐ - กม.๖๖+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,785,267.20 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิวกร อยู่อินทร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแฮ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรผู้ควบคุมงาน

7.3 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

พัทธพล มณีวงศ์

16 มีนาคม 2569 15:16:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.๖๕+๘๐๐ - กม.๖๖+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนานที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานฟื้นฟูทางหลวง							
1	1.1 GABION WALL 3.00 M. HEIGHT	ลบ.ม.	1,095.000	1,977.97	2,165,877.15	1.3605	2,691.02	2,946,675.86
2	1.2 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	124.000	204.67	25,379.08	1.3605	278.45	34,528.23
3	1.3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	124.000	977.92	121,262.08	1.3605	1,330.46	164,977.05
4	1.4 PRIME COAT	ตร.ม.	608.000	33.38	20,295.04	1.3605	45.41	27,611.40
5	1.5 TACK COAT	ตร.ม.	2,532.000	13.55	34,308.60	1.3605	18.43	46,676.85
6	1.6 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	3,140.000	319.05	1,001,817.00	1.3605	434.06	1,362,972.02
7	1.7 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	494.000	289.00	142,766.00	1.3605	393.18	194,233.14
8	1.8 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	5,580.78	5,580.78	1.3605	7,592.65	7,592.65
							รวมราคากลาง	4,785,267.20

พัทธพล มณีวงศ์

16 มีนาคม 2569 15:17:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.๖๕+๘๐๐ - กม.๖๖+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง

พัทธพล มณีวงศ์

16 มีนาคม 2569 15:17:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.๖๕+๘๐๐ - กม.๖๖+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง

(ศิวกร อยู่อินทร์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ภูวดล คำแฮ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(พัทธพล มณีวงศ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, คุณอนันต์
- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพิทยา แก้วโพนยอ)
ผอ.ขท. น่านที่ ๑
๑๖ มี.ค. ๒๕๖๙

พัทธพล มณีวงศ์
16 มีนาคม 2569

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,517,285.73 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,517,285.73 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,800,000.00 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
5,000,000.00	1.3605

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.๖๕+๘๐๐ - กม.๖๖+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.๖๕+๘๐๐ - กม.๖๖+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

สาย ๑๐๒๖

ตอน ผาเวียง - ปากนาย

อยู่ในท้องที่จังหวัด น่าน เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.63 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4" 3/8"	ลบ.ม.	420.00	56.00	197.26	0.00	0.00	617.26	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	77.00	270.61	0.00	0.00	670.61	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	380.00	56.00	197.26	0.00	0.00	577.26	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
4	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	1.00	11.40	0.00	0.00	61.40	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	วัสดุคัดเลือกก	ลบ.ม.	40.00	1.00	11.40	0.00	0.00	51.40	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	ทรายถม	ลบ.ม.	230.00	77.00	270.61	0.00	0.00	500.61	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

พัทธพล มณีวงศ์

16 มีนาคม 2569 15:17:27

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.๖๕+๘๐๐ - กม.๖๖+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.๖๕+๘๐๐ - กม.๖๖+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

สาย ๑๐๒๖

ตอน ผาเวียง - ปากนาย

อยู่ในท้องที่จังหวัด น่าน เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.63 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินคัด	ลบ.ม.	450.00	56.00	197.26	0.00	0.00	647.26	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	หินใหญ่	ลบ.ม.	380.00	56.00	197.26	0.00	0.00	577.26	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	24,966.67	711.00	1,108.93	25.00	0.00	26,100.60	ก.พ. 2569	
10	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,900.00	711.00	1,108.93	25.00	0.00	26,033.93	ก.พ. 2569	
11	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	35,450.00	711.00	1,108.93	35.00	0.00	36,593.93	ก.พ. 2569	

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 GABION WALL 3.00 M. HEIGHT

ปริมาณดินขุด 1.975 ลบ.ม. @ 46.070	=	90.988 บาท
รางระบาย (Perforated P.E. or P.V.C. Pipe Wrapped Around With Geotextile) 1.000 ม. @ 55.000	=	55.000 บาท
วัสดุในรางระบาย (Filter Material) 0.250 ลบ.ม. @ 617.260	=	154.315 บาท
แผ่นใยสังเคราะห์ น้ำหนัก ≥ 200 กรัม/ตร.ม. 4.000 ตร.ม. @ 40.000	=	160.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x0.50 ม. 1.000 กล่อง @ 1,000.000	=	1,000.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x0.50 ม. 0.500 กล่อง @ 1,200.000	=	600.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x1.00 ม. 1.000 กล่อง @ 1,344.000	=	1,344.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x1.00 ม. 1.500 กล่อง @ 1,700.000	=	2,550.000 บาท
หินใหญ่ (ขนาด 10 ซม.) 5.750 ลบ.ม. @ 577.260	=	3,319.245 บาท
ค่าแรง 5.750 ลบ.ม. @ 365.180	=	2,099.785 บาท
รวมค่างาน GABIONS = 11,373.333 / 5.750	=	1,977.971 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,977.97 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	61.400 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน) ขุด - ขน	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	93.470 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 93.470 X 1.600	=	149.552 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ) บดทับ	=	204.672 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	204.67 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุ(หินคลุก) จากปากโม่	=	380.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 56.000 กม.	=	197.260 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	577.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 577.260 X 1.500	=	865.890 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND) ผสม (Blend)	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ	=	87.320 บาล/ลบ.ม
	=	977.920 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	977.92 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.4 PRIME COAT

ค่ายาง CSS-1 จากตารางที่ 1 1.00 ลิตร/ตร.ม. @ 26,100.600 /1000	=	26.100 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานราดยางไพรม์โค้ต	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33.380 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.38 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.5 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2 0.25 ลิตร / ตร.ม. @ 26,033.930 /1000	=	6.508 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานราดยางแทคโค้ต	=	7.050 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.55 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.6 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

ค่ายาง AC. 40/50 (รวมค่าขนขึ้นลง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @ 36,593.930	=	1,719.914 บาท/ตัน
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 617.260	=	456.772 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	383.210
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. 11.740 X 1.000 X 8.330	=	97.794 บาท/ตัน
รวม	=	2,657.690 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 2,657.690 / 8.33	=	319.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	319.05 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.7 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @	=	13.000 บาท/ตร.ม.
	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนด	=	289.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	289.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.8 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 ตค.4 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	12,497.760 บาท
ป้ายเตือน ตค.7 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,248.880 บาท
ป้ายเตือน ตค.10 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	3,905.550 บาท
ป้ายเตือน ตค.23 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,777.280 บาท
ป้ายเตือน ตค.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 @ 1,538.000	=	3,076.000 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
แบตเตอร์รี 75 แอมป์ 2.000 ชุด @ 1,962.000	=	3,924.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	=	60 วัน (0.166 /3) x 100,857.620 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	5,580.78 บาท