

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน  
ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง  
กม.60+050 - กม.60+350

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,015,019.12 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตกาน อินัยญะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูตล คำแฮ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปฏิภาน ผ่องศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากซองสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แพง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

  
( ภูวดล คำแส )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( กิตกาน อธิยัญญะ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
( ปฏิภาณ ผ่องศรี )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ตช.กรมการฯ, นม.งท.  
- อนุมัติตามเสนอ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป  


(นายสุวิตร อนุวัฒน์)  
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน  
ผอ.ชนบทที่ ๑ - ๔ ก.พ. ๒๕๖๕

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควนชุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

คดียุติงบประมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 1.2 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	1,851.000	46.07	85,275.57	1.3580	62.56	115,804.22
2	1.2.1 SELECTED MATERIAL (BACK FILL) FOR REINFORCED SOIL SLOPE	ลบ.ม.	1,880.000	573.18	1,077,578.40	1.3580	778.37	1,463,351.46
3	4. วัสดุเสริมกำลังดินและผิวหน้าแบบกระสอบพรุ จุดดิน BERM ที่ 1	ตร.ม.	100.000	4,388.13	438,813.00	1.3580	5,959.08	595,908.05
4	5. วัสดุเสริมกำลังดินและผิวหน้าแบบกระสอบพรุ จุดดิน BERM ที่ 2 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ตร.ม.	100.000	2,694.13	269,413.00	1.3580	3,658.62	365,862.85

ปฏิทิน ผอ.งศร

03 กุมภาพันธ์ 2565 10:45:10

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	6.1.1 CURB AND GUTTER 0.70 M. WIDTH 6.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 6.2.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING) 6.2.1.1 SIDE DITCH LINING TYPE II (DS-201)	ม.	50.000	755.77	37,788.50	1.3580	1,026.33	51,316.78
6	6.2.2 CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BEAM (TS-401) 6.4 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	112.000	316.74	35,474.88	1.3580	430.13	48,174.88
7	6.4.1 งานปลูกหญ้าแวกบริเวณเชิงลาด (VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	30.000	505.80	15,174.00	1.3580	686.87	20,606.29
8	7. วัสดุระบายน้ำ (หินขนาด 3/8" 3/4")	ตร.ม.	190.000	49.36	9,378.40	1.3580	67.03	12,735.86
9	8. NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN)	ตร.ม.	192.000	629.65	120,892.80	1.3580	855.06	164,172.42
10		ตร.ม.	975.000	38.72	37,752.00	1.3580	52.58	51,267.21

ปฏิทิน ผอ.งศร

03 กุมภาพันธ์ 2565 10:45:10

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควนไผ่ - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงงานพื้นปูทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	9. STEPPED DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (DS-303)	ม.	20.000	3,525.00	70,500.00	1.3580	4,786.95	95,739.00
12	10. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการงก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	L.S	1.000	12,144.70	12,144.70	1.3580	16,492.50	16,492.50
13	11. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 11.2 ท่อพุน PVC CLASS 13.5 Dia. 4" พันรอบด้วย Geotextile	ม.	40.000	250.14	10,005.60	1.3580	339.69	13,587.60
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,015,019.12</b>

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกาศราคาจากก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง -

สาย	1026	ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350
ตอน	ผาเวียง - ปากนาย	
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาน้ำมันโซลา
		30.63
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้เหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	24,133.33	690.00	313.56	80.00	3,300.00	3,300.00	27,826.89	ก.พ. 2563	
2	เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้เหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	23,933.33	690.00	313.56	80.00	3,300.00	3,300.00	27,626.89	ก.พ. 2563	
3	เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้เหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	23,933.33	690.00	313.56	80.00	2,900.00	2,900.00	27,226.89	ก.พ. 2563	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจากก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง -

สาย 1026	ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350								
ตอน ผาเวียง - ปากนาย									
อยู่ในท้องที่จังหวัด น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	30.63	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินสงวนนาย		15.00%				
เงินประกันผลงาน	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,803.74	22.00	34.83	50.00	0.00	0.00	2,888.57	ก.ย. 2562	
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	29.00	103.00	0.00	0.00	0.00	483.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด 3/4", 3/8"	ลบ.ม.	380.00	71.00	249.65	0.00	0.00	0.00	629.65	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
7	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	2.00	13.96	0.00	0.00	0.00	63.96	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
8	วัสดุตัดเลือก "A"	ลบ.ม.	40.00	2.00	13.96	0.00	0.00	0.00	53.96	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
9	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	30.00	1.00	11.40	0.00	0.00	0.00	41.40	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง -

สาย	1026	ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350
ตอน	ผาเวียง - ปากนาย	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		15.00%
		7.00%
		30.63 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ยางมะตอยยางมะตอยซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ(PARAA)บรรจุBULK	ตัน	26,000.00	337.00	313.56	35.00	0.00	26,348.56	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
11	ยางมะตอยชนิดแอ็แข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	21,500.00	337.00	313.56	25.00	0.00	21,838.56	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
12	หินตัดขนาด1/2"	ลบ.ม.	410.00	51.00	179.83	0.00	0.00	589.83	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
13	หินคลุก	ลบ.ม.	340.00	29.00	103.00	0.00	0.00	443.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
14	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	33.00	116.98	0.00	0.00	466.98	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง -

สาย	1026	ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350
ตอน	ผาเวียง - ปากนาย	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตแดนตก ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 30.63 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
15	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	71.00	249.65	0.00	0.00	399.65	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
16	กรวด	ลบ.ม.	280.37	71.00	249.65	0.00	0.00	530.02	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
17	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอ SD.40(ยอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tern pcore)	ตัน	23,933.33	690.00	313.56	80.00	2,900.00	27,226.89	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
18	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอซีแ่งตั้งตัวเร็ว	ตัน	21,300.00	337.00	313.56	25.00	0.00	21,638.56	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
19	กรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	16,500.00	337.00	313.56	35.00	0.00	16,848.56	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง -

สาย 1026	ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350								
ตอน ผาเวียง - ปากนาย									
อยู่ในท้องที่จังหวัด น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	30.63	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
19	60/70บรรจุBULK	ตัน	16,500.00	337.00	313.56	35.00	0.00	16,848.56	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
20	กำลังอัดประลัยที่อยู่28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ชม.*	ส.บ.ม.	2,459.81	83.00	291.55	0.00	0.00	2,751.36	ธ.ค. 2564	
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	27,476.40	85.00	213.32	0.00	0.00	27,689.72	ม.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจากก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง -

สาย 1026	ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350											
ตอน ผาเวียง - ปากนาย												
อยู่ในท้องที่จังหวัด น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.63								บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย									15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม									7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัดหัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
22	ลาดผูกเหล็กถั่วผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร 18)	กก.	96.89	85.00	213.32	0.00	0.00	0.00	310.21	ม.ค. 2565	
23	กำลังอัดปรีตยี่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาทคค15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตร.ซีแพค*รูปลูกบาทคค180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,380.37	83.00	291.55	0.00	0.00	0.00	2,671.92	ธ.ค. 2564	
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอ.ก.)ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,859.53	85.00	213.32	0.00	0.00	0.00	27,112.85	ธ.ค. 2564	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานทำทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง -

สาย 1026	ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350								
ตอน ผาเวียง - ปากนาย									
อยู่ในท้องที่จังหวัด น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.63	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%					
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,817.13	85.00	213.32	0.00	0.00	0.00	26,030.45	ธ.ค. 2564	

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

##### 1.1.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก )	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.680	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานดิน (EARTHWORK)

#### 1.2 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

##### 1.2.1 SELECTED MATERIAL (BACK FILL) FOR REINFORCED SOIL SLOPE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 71.000 กม.	=	249.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	431.720 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $431.720 \times 1.20$	=	518.064 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	573.184 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	573.18 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 วัสดุเสริมกำลังดินและผิวหน้าแบบกระสอบบรรจุดิน BERM ที่ 1

คิดต่อพื้นที่ สูง 5.00 ม. ยาว 5.00 ม.	= 25.000 ตร.ม.
ค่าวัสดุ Geogrid WG 15(150 kN/M) 500 ตร.ม. @ 165.000	= 82,500.000 บาท
ค่าดินปลูกผสมปุ๋ยคอก 18.38 ลบ.ม.@ 50.000	= 919.000 บาท
ค่าเมล็ดหญ้าลูซี่ 0.50 กก. @ 120.000	= 60.000 บาท
กระสอบปานขนาด 70 x 40 ซม. 250 ถุง @ 65.000	= 16,250.000 บาท
รวม	= 99,729.000 บาท
ค่าขนส่ง 705.000 กม. $0.2 \times 313.560 \times 25 / 1000$	= 1.567 บาท
ค่าปู Geogrid + ค่าแรงบรรจุกระสอบ ( 10% ของค่าวัสดุ)	= 9,972.900 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 109,703.467 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย $109,703.46 / 25$	= 4,388.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 วัสดุเสริมกำลังดินและผิวหน้าแบบกระสอบบรรจุดิน BERM ที่ 2

คิดต่อพื้นที่ สูง 5.00 ม. ยาว 5.00 ม.	= 25.000 ตร.ม.
ค่าวัสดุ Geogrid WG 8(80 kN/M) 400 ตร.ม. @ 110.000	= 44,000.000 บาท
ค่าดินปลูกผสมปุ๋ยคอก 18.38 ลบ.ม.@ 50.000	= 919.000 บาท
ค่าเมล็ดหญ้ารูซี่ 0.50 กก. @ 120.000	= 60.000 บาท
กระสอบปานขนาด 70 x 40 ซม. 250 ถุง @ 65.000	= 16,250.000 บาท
รวม	= 61,229.000 บาท
ค่าขนส่ง 705.000 กม. 0.2 x 313.560 x 25 /1000	= 1.567 บาท
ค่าปู Geogrid + ค่าแรงบรรจุกระสอบ ( 10% ของค่าวัสดุ)	= 6,122.900 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 67,353.467 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 67,353.46 /25	= 2,694.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 6.1 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 6.1.1 [6.4(1)]CURB AND GUTTER 0.70 M. WIDTH

BARRIER CURB สูง 0.25 เมตร คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.400 ลบ.ม. @ 45.682 = 63.954 บาท

คอนกรีต STRENGTH 225 KSC 2.200 ลบ.ม. @ 2,459.810 = 5,411.582 บาท

เหล็กเสริม RB6 3.497 กก. @ 27,476.400 = 96.085 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.063 กก. @ 96.890 = 6.104 บาท

ไม้แบบ (2) 9.000 ตร.ม. @ 220.000 = 1,980.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 7,557.725 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7,557.72 / 10 = 755.77 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 6.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 6.2.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

##### 6.2.1.1 [6.3(12.2)]SIDE DITCH LINING TYPE II (DS-201)

คิดจากความยาว 3.00 ม. 1.00 ม.	=	2.084 ตร.ม.)
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 45.682	=	22.018 บาท
คอนกรีต CLASS C 0.482 ลบ.ม. @ 2,459.810	=	1,185.628 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 220.000	=	35.420 บาท
GEOTEXTILE ขนาด 200 g / SQ.M. 2.237 ตร.ม. @ 38.730	=	86.639 บาท
ท่อ PVC 1 (เจาะรูที่ปลาย) 0.700 ม. @ 98.130	=	68.691 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 15.000	=	30.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 589.830 บาท/ลบ.ม.	=	69.010 บาท
เหล็กเสริม RB6 15.927 กก. @ 27,476.400 (บาท/ตัน) / 1,000	=	437.616 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 96.890 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.038 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1.005 ลิตร @ 45.000	=	45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,980.285 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,980.285 / 3.000	=	660.095 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน = 660.09 / 2.084	=	316.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 6.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 6.2.2 [6.3(7)] CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BEAM (TS-401)

คิดจากความยาว 15.00 ม. (มี SHEARKEY 1 แห่ง H	= 0.45 m.)
คอนกรีต CLASS C 1.54 ลบ.ม. @ 2,459.810	= 3,788.107 บาท
เหล็กเสริม 9.50 กก. @ 27,476.400 (บาท/ตัน) / 1,000	= 261.025 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.74 กก. @ 96.890 (บาท/ตัน) / 1,000	= 0.265 บาท
ไม้แบบ (1) 13.50 ตร.ม. @ 250.000	= 3,375.000 บาท
ขุดดิน 3.56 ลบ.ม. @ 45.682	= 162.627 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 7,587.024 บาท
ค่างานต้นทุน = 7,587.024 / 15	= 505.801 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 505.80 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 6.4 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

##### 6.4.1 [6.1(11)]งานปลูกหญ้าแฝกบริเวณเชิงลาด (VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

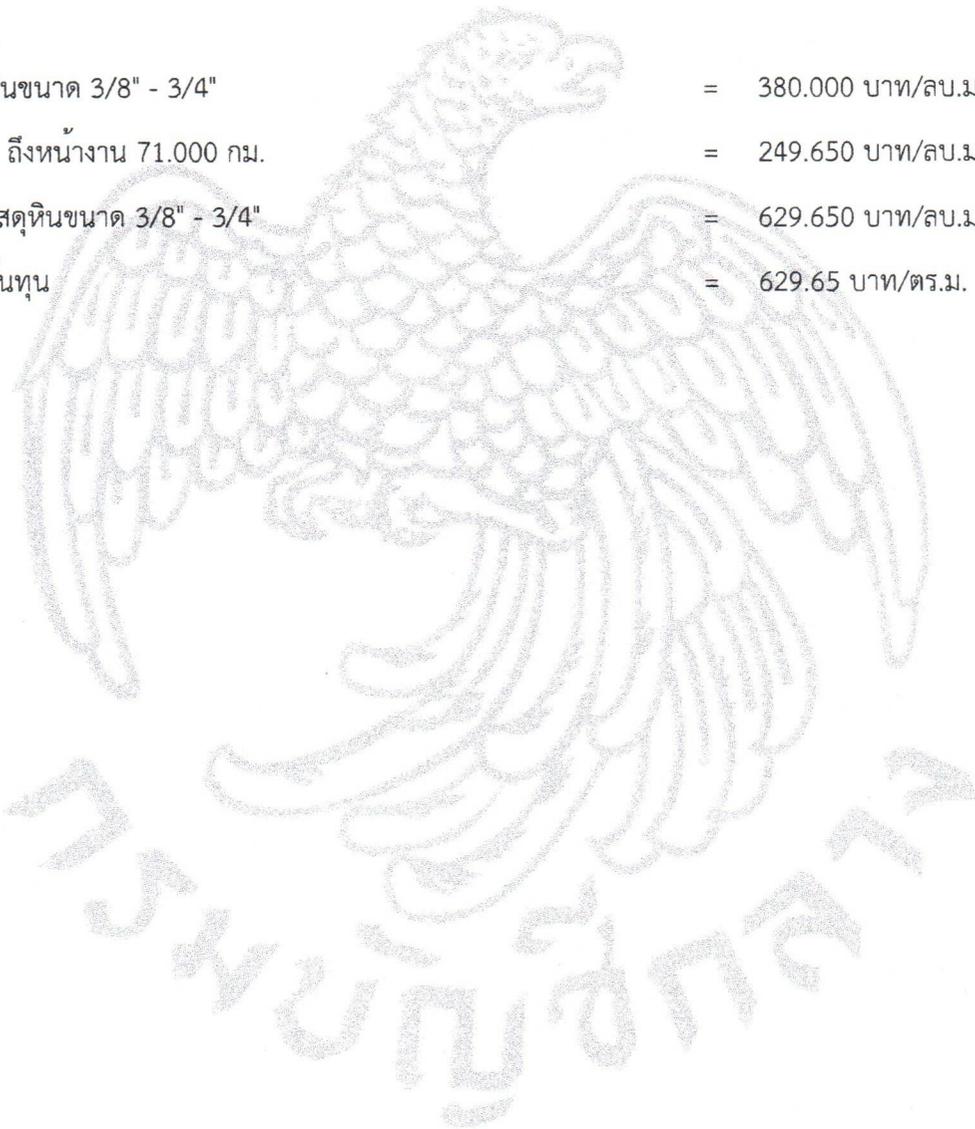
ค่าหญ้าแฝก 8 กอ. @ 2.000	= 16.000 บาท
ค่าดิน + ปุ๋ย 0.072 ลบ.ม. @ 140.000	= 10.080 บาท
ชุดดิน 0.072 ลบ.ม. @ 45.680	= 3.289 บาท
ถุงเพาะหญ้า 8 ถุง @ 1.000	= 8.000 บาท
ค่าแรง + ค่าขนส่ง	= 2.000 บาท
ค่ารถน้ำ + บำรุงรักษา	= 10.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 49.369 บาท
ค่างานต้นทุน	= 49.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 วัสดุระบายน้ำ (หินขนาด 3/8" 3/4")

ค่าวัสดุหินขนาด 3/8" - 3/4"	=	380.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ถึงหน้างาน 71.000 กม.	=	249.650 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุหินขนาด 3/8" - 3/4"	=	629.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	629.65 บาท/ตร.ม.

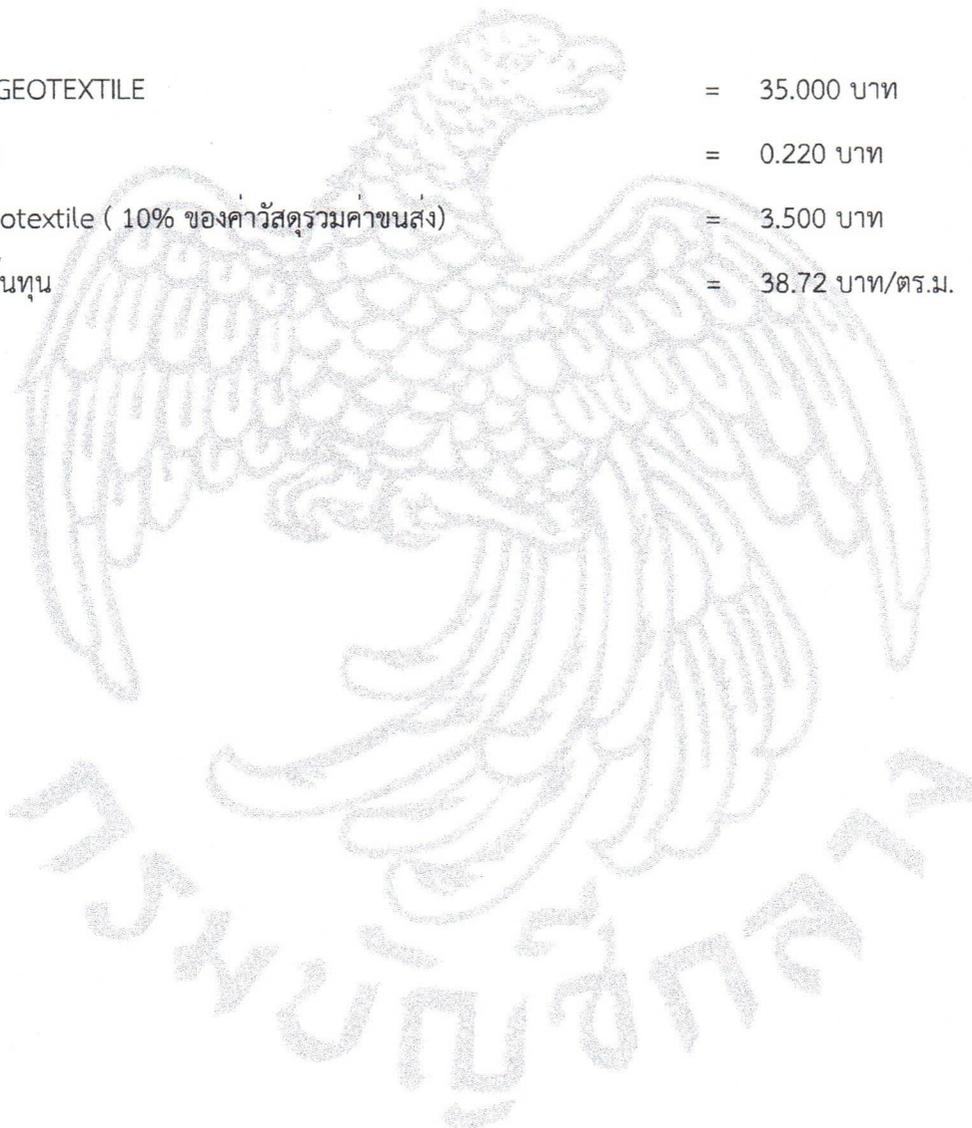


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN)

ค่าวัสดุ GEOTEXTILE	=	35.000 บาท
ค่าขนส่ง	=	0.220 บาท
ค่าปู Geotextile ( 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	=	3.500 บาท
ค่างานต้นทุน	=	38.72 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 9 STEPPED DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (DS-303)

คิดจากความยาว 1.00 ม. ความกว้าง 0.80 ม.	
คอนกรีต CLASS C 0.709 ลบ.ม. @ 2,459.810	= 1,744.005 บาท
เหล็กเสริม RB6 2.886 กก. @ 27,476.400 /1000	= 79.296 บาท
เหล็กเสริม RB9 8.980 กก. @ 26,899.530 /1000	= 241.557 บาท
เหล็กเสริม RB12 22.690 กก. @ 25,817.130	= 585.790 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.662 กก. @ ( 96.890 /1000 )	= 0.064 บาท
ไม้แบบ (2) 4.330 ตร.ม. @ 220.000	= 952.600 บาท
ขุดดิน 1.920 ลบ.ม. @ 45.682	= 87.709 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,691.021 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	= 3,525.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 10 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

##### 10.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

ชุดทางหลวง 1 ช่องจราจร (ชุดที่ 4)

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด 30.000 ตร.ม. @ 1,461.000 = 43,830.000 บาท

เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. 100.000 ม. @ 53.000 = 5,300.000 บาท

แผงกันสะท้อนแสง ชนิด 3 ชั้น 10.000 ชุด @ 1,615.000 = 16,150.000 บาท

แผงกันสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด @ 1,115.000 = 11,150.000 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 36.000 ชุด @ 46.000 = 1,656.000 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 36.000 ชุด @ 76.000 = 2,736.000 บาท

Concrete Barrier 0.000 ม. @ 230.000 = 0.000 บาท

สัญญาณธง 8.000 ชุด @ 76.000 = 608.000 บาท

ไฟกะพริบ 4.000 ดวง @ 1,538.000 = 6,152.000 บาท

สีตีเส้น Cool Paint 0.000 ตร.ม. @ 92.000 = 0.000 บาท

รวม = 87,582.000 บาท

หมายเหตุ ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 = (1/3)×ราคารวม

ปี หากน้อยหรือมากกว่า 3 ปี

จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้ง เช่น 1 ปี ค่างาน

ดังนั้น ระยะเวลาทำการ 150.000 = 5.000 เดือน = (0.416 / 3.000) × 87,582.000

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 12,144.70 บาท/LS.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.60+050 - กม.60+350

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 11 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 11.2 ท่อพรม PVC CLASS 13.5 Dia. 4" พันรอบด้วย Geotextile

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ท่อ PVC Dia 4" Class 13.5 ยาว 1.00 ม. \* 917.76 /4 = 229.44 บาท

ค่าเจาะรู = 2.50 บาท

ค่างานต้นทุน = 250.14 บาท/ตร.ม.