

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒
ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ -
กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นปูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,952,622.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแสด กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรผู้ควบคุมงาน

7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ฝายเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานฟื้นฟูทางหลวง							
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING CULVERTS Ø 1.00 M.	ม.	13.000	140.17	1,822.21	1.3605	190.70	2,479.11
2	1.2 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	692.000	46.41	32,115.72	1.3605	63.14	43,693.43
3	1.3 SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	8.000	189.78	1,518.24	1.3605	258.19	2,065.56
4	1.4 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	8.000	205.78	1,646.24	1.3605	279.96	2,239.70
5	1.5 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	8.000	983.13	7,865.04	1.3605	1,337.54	10,700.38
6	1.6 PRIME COAT	ตร.ม.	27.000	35.03	945.81	1.3605	47.65	1,286.77
7	1.7 TACK COAT	ตร.ม.	6,966.000	14.03	97,732.98	1.3605	19.08	132,965.71
8	1.8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	6,993.000	329.28	2,302,655.04	1.3605	447.98	3,132,762.18
9	1.9 NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA 66+594 SIZE...1 - 1.80 X 1.80 M.	ม.	19.000	17,054.54	324,036.26	1.2762	21,765.00	413,535.07
10	1.10 RC.HEAD WALL FOR BOX CULVERTS SIZE 1 -(1.80x1.80) (ONE SIDE)	EACH	2.000	156,038.70	312,077.40	1.2762	199,136.58	398,273.17

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 10:03:56

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ฝาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	1.11 GABION FOR SIDE SLOPE ADJACENT TO WATERFRONT 3.00 M. HEIGHT	ลบ.ม.	94.000	1,864.20	175,234.80	1.3605	2,536.24	238,406.94
12	1.12 ROCK AND WIRE MATTRESS 30 CM. THICK	ตร.ม.	84.000	522.39	43,880.76	1.3605	710.71	59,699.77
13	1.13 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.(MIN.)	ตร.ม.	212.000	44.00	9,328.00	1.3605	59.86	12,690.74
14	1.14 SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	636.000	356.99	227,045.64	1.3605	485.68	308,895.59
15	1.15 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	422.000	289.59	122,206.98	1.3605	393.98	166,262.59
16	1.16 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	19,599.99	19,599.99	1.3605	26,665.78	26,665.78
รวมราคากลาง								4,952,622.49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



(ภูวดล คำแฮ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สอน รักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รัชกร ทิศหน่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, คุณอรนุชา

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิทยา แก้วโพนยอ)

ผอ.ขท. น่านที่ ๑

13 พ.ย. 2568

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,679,711.11 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,043,597.45 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 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
5,000,000.00	1.3605

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗					
สาย	1216	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 1					
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4",3/8"	ลบ.ม.	420.00	56.00	200.12	0.00	0.00	620.12	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	30,229.77	89.00	141.31	80.00	3,300.00	33,751.08	ต.ค. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	27,696.73	89.00	141.31	80.00	2,900.00	30,818.04	ต.ค. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,353.13	89.00	141.31	80.00	3,300.00	29,874.44	ต.ค. 2568	
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	26,752.43	89.00	141.31	80.00	3,300.00	30,273.74	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 10:04:27

หน้า 1 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗					
สาย	1216	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 1					
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,752.43	89.00	141.31	80.00	3,300.00	30,273.74	ต.ค. 2568	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,095.93	89.00	141.31	80.00	2,900.00	29,217.24	ต.ค. 2568	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,042.99	89.00	141.31	80.00	2,900.00	28,164.30	ต.ค. 2568	
8	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	2,028.04	89.00	317.05	0.00	0.00	2,345.09	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 10:04:27

หน้า 2 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗					
สาย	1216	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 1					
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,028.04	89.00	317.05	0.00	0.00	2,345.09	ต.ค. 2568	
9	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,065.42	89.00	317.05	0.00	0.00	2,382.47	ต.ค. 2568	
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.	ลบ.ม.	2,102.80	89.00	317.05	0.00	0.00	2,419.85	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 10:04:27

หน้า 3 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗					
สาย	1216	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 1					
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูป ปลุกบาศก์240กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระ บอก210กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,102.80	89.00	317.05	0.00	0.00	2,419.85	ต.ค. 2568	
11	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบ อก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์280ก ก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร. ซม.*	ลบ.ม.	2,140.19	89.00	317.05	0.00	0.00	2,457.24	ต.ค. 2568	
12	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	2,214.95	89.00	317.05	0.00	0.00	2,532.00	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 10:04:27

หน้า 4 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗					
สาย	1216	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 1					
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,214.95	89.00	317.05	0.00	0.00	2,532.00	ต.ค. 2568	
13	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์350กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,261.68	89.00	317.05	0.00	0.00	2,578.73	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 10:04:27

หน้า 5 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗					
สาย	ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
1216						
ตอน	ขุนสถาน - บ้านसान ตอน 1					
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	77.00	274.53	0.00	0.00	674.53	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
15	หินคลุก	ลบ.ม.	380.00	56.00	200.12	0.00	0.00	580.12	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
16	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	1.00	11.45	0.00	0.00	61.45	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
17	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	40.00	1.00	11.45	0.00	0.00	51.45	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
18	ทรายถม	ลบ.ม.	230.00	77.00	274.53	0.00	0.00	504.53	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
19	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหนอ

13 พฤศจิกายน 2568 10:04:27

หน้า 6 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗					
สาย	1216	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 1					
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
20	หินคัด	ลบ.ม.	450.00	56.00	200.12	0.00	0.00	650.12	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,862.42	89.00	141.31	80.00	4,100.00	30,183.73	ต.ค. 2568	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,772.98	89.00	141.31	80.00	4,100.00	29,094.29	ต.ค. 2568	
23	หินใหญ่	ลบ.ม.	380.00	56.00	200.12	0.00	0.00	580.12	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
24	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,466.67	711.00	1,129.40	25.00	0.00	27,621.07	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 10:04:27

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗					
สาย	1216	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ขุนสถาน - บ้านसान ตอน 1					
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
25	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	711.00	1,129.40	25.00	0.00	27,454.40	ต.ค. 2568	
26	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC- 40/50บรรจุBULK	ตัน	36,950.00	711.00	1,129.40	35.00	0.00	38,114.40	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหนอง

13 พฤศจิกายน 2568 10:04:27

หน้า 8 จาก 8

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมง	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด 3/4", 3/8"	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินแพร่ อ่างวิทย์	23 เมษายน 2568	ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ 2
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				หจก. ท่าทราย น่านศิลาทอง	10 ตุลาคม 2568	ราคาสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินแพร่ อ่างวิทย์	10 ตุลาคม 2568	บันทึกสืบ
4	ลูกรัง	ลบ.ม.			X				วัสดุในท้องที่	23 เมษายน 2568	บันทึกสืบ
5	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.			X				วัสดุในท้องที่	23 เมษายน 2568	บันทึกสืบ
6	ทรายถม	ลบ.ม.			X				หจก. ท่าทราย น่านศิลาทอง	10 ตุลาคม 2568	บันทึกสืบ
7	หินคัด	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินแพร่ อ่างวิทย์	23 เมษายน 2568	บันทึกสืบ

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 10:04:35

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
8	หินใหญ่	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินแพร่อำรงวิทย์	10 ตุลาคม 2568	บันทึกสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	8	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง
กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 REMOVAL OF EXISTING CULVERTS Ø 1.00 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 1.630 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 1.630 ลบ.ม. @ 46.410 = 75.648 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน (10
ทอน/เที่ยว)

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 10.000 กม. = (26.560 X 13.000) + 300.000 = 645.280 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย 645.280 / 10.000 = 64.528 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน 75.648 + 64.528 = 140.176 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 140.17 บาท/ม.

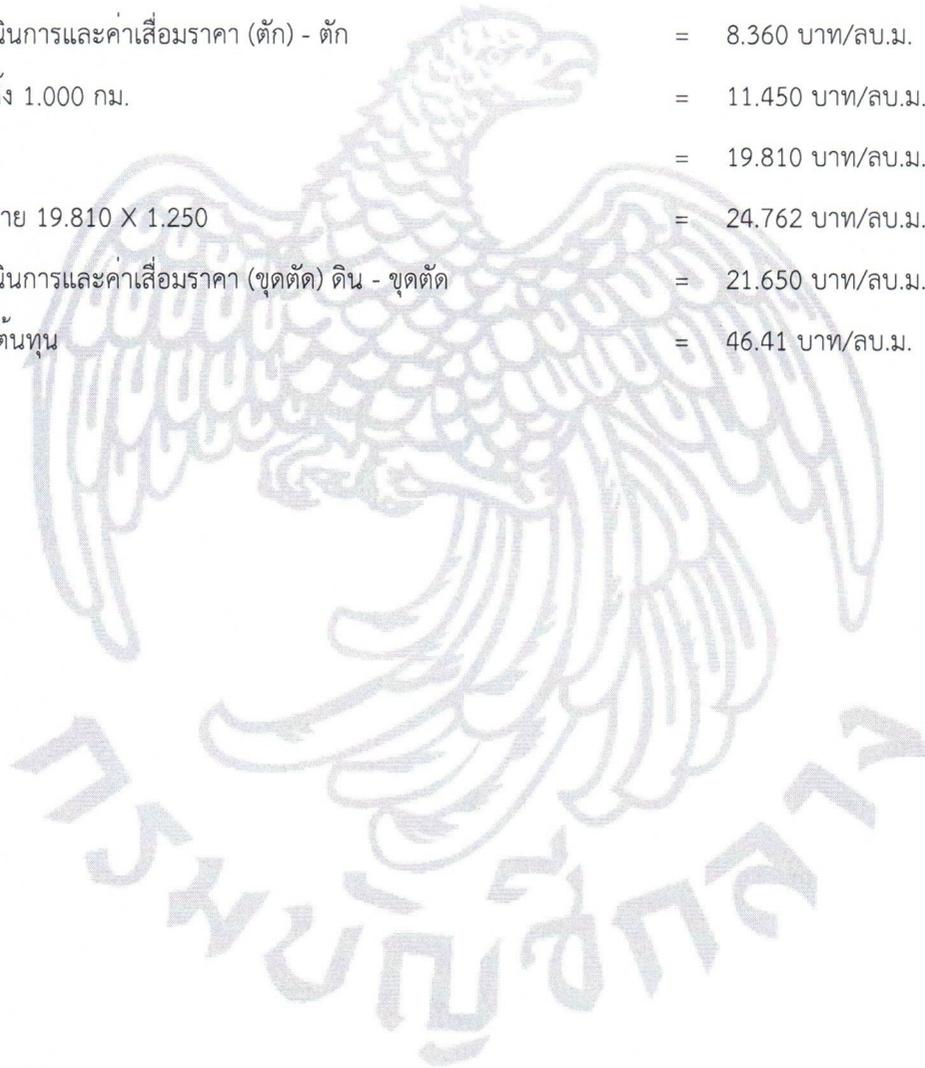
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง
กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัก) - ตัก	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม. หลวม
รวม	=	19.810 บาท/ลบ.ม. หลวม
ส่วนขยาย 19.810×1.250	=	24.762 บาท/ลบ.ม. แน่น
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) ดิน - ขุดตัด	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.41 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.3 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	51.450 บาท / ลบ.ม.
ชุด - ขน	=	32.380 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	83.830 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 83.830×1.60	=	134.128 บาท / ลบ.ม.
บดทับ	=	55.660 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	189.78 บาท / ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง
กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.4 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	61.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุด - ขน) ชุด - ขน	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	93.830 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 93.830×1.600	=	150.128 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุด) ชุด	=	205.788 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	205.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง
กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.5 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	580.120 บาท
ส่วนยุบตัว 580.120×1.500	=	870.180 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND) ผสม (Blend)	=	24.850 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ	=	88.100 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	983.130 บาท
ค่างานต้นทุน	=	983.13 บาท/ลบ.ม.แน่น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.6 PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 จากตารางที่ 1 1.00 ลิตร/ตร.ม. @ 27,621.070 /1000	=	27.621 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานลาดยางไพรีมโค้ต	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	35.031 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.03 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง
กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.7 TACK COAT

ค่างาน CRS - 2 จากตาราง 0.250 ลิตร/ตร.ม. 27,454.400 /1000	=	6.863 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานลาดยางแอสฟัลต์	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	14.033 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.03 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง
กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

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

ค่างาน AC. 40/50 (รวมค่าขนส่ง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @	= 1,791.376 บาท/ตัน
38,114.400	
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 620.120	= 458.888 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	= 393.990
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. 11.850 X 1.000	= 98.710 บาท/ตัน
X 8.330	
รวม	= 2,742.964 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 2,742.964 / 8.33	= 329.287 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 329.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.9 NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA 66+594 SIZE...1 - 1.80 X 1.80 M.

(ความยาวท่อเหลี่ยม 10.00 ม.)

ขนาด (1.80 x 1.80) ดินถมหลังท่อสูง 0.60-1.50 เมตร

ปริมาณดินขุด 110.890 ลบ.ม. @ 46.410	=	5,146.404 บาท
ทรายบดอัด 2.440 ลบ.ม. @ 674.530 X 1.4	=	2,304.194 บาท
คอนกรีตหยาบ 2.440 ลบ.ม. @ 2,345.090	=	5,722.019 บาท
คอนกรีต 350 ksc. 21.700 ลบ.ม. @ 2,578.730	=	55,958.441 บาท
เหล็กเสริม 1,141.270 กก. @ 28,164.300 / 1000	=	32,143.070 บาท
ลวดผูกเหล็ก 28.530 กก. @ 56.070	=	1,599.677 บาท
ไม้แบบ 82.320 ตร.ม. @ 466.000	=	38,361.120 บาท
รวม (1)	=	141,234.925 บาท
นั่งร้าน		
เสาเข็มไม้ DIA. 6" * 6.00 20.000 ต้น @ 350.000	=	7,000.000 บาท
ไม้เนื้อแข็ง 24.700 ลบ.ฟ. @ 400.000	=	9,880.000 บาท
น็อต สกรู ตะปู 10 %	=	988.000 บาท
รวม	=	17,868.000 บาท
ค่าแรง 82.320 ตร.ม. @ 139.000	=	11,442.480 บาท
รวม (2)	=	29,310.480 บาท
ค่างานรวม (1)+(2)	=	170,545.405 บาท
สรุป R.C. BOX CULVERTS (1.80 X 1.80)		
BOX CULVERT 10.000 เมตร	=	170,545.405 บาท
ค่างานต้นทุน 170,545.405 / 10.000	=	17,054.540 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	17,054.54 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.10 RC.HEAD WALL FOR BOX CULVERTS SIZE 1 -(1.80x1.80) (ONE SIDE)

คอนกรีตหยาบ 1.473 ลบ.ม. @ 2,345.090	=	3,454.317 บาท
ทรายบดอัด 1.473 ลบ.ม. @ 674.530	=	993.582 บาท
ไม้แบบ (1) 47.100 ตร.ม. @ 466.000	=	21,948.600 บาท
คอนกรีต Strength 320 Mpa. 21.500 ลบ.ม. @ 2,532.000	=	54,438.000 บาท
เหล็กเสริม 2,543.600 กก. @ 28,164.300 / 1000	=	71,638.713 บาท
ลวดผูกเหล็ก 63.590 กก. @ 56.070	=	3,565.491 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	156,038.703 บาท
ค่างานต้นทุน	=	156,038.70 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.11 GABION FOR SIDE SLOPE ADJACENT TO WATERFRONT 3.00 M. HEIGHT

ปริมาณดินขุด 1.975 ลบ.ม. @ 46.410	=	91.659 บาท
ปรับพื้นที่ บดอัดแน่น 3.500 ตร.ม. @ 80.000	=	280.000 บาท
ปริมาณดินถม บดอัดแน่น 0.125 ลบ.ม. @ 46.410	=	5.801 บาท
พื้นคอนกรีต (If Required) 0.350 ลบ.ม. @ 2,578.730	=	902.555 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. @ 620.120	=	155.030 บาท
แผ่นใยสังเคราะห์ น้ำหนัก ≥ 200 กรัม/ตร.ม. 4.000 ตร.ม. @ 65.000	=	260.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x0.50 ม. 1.000 กล่อง @ 630.000	=	630.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x0.50 ม. 0.500 กล่อง @ 750.000	=	375.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x1.00 ม. 1.000 กล่อง @ 850.000	=	850.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x1.00 ม. 1.500 กล่อง @ 1,000.000	=	1,500.000 บาท
หินใหญ่ (ขนาด 10 ซม.) 5.750 ลบ.ม. @ 580.120	=	3,335.690 บาท
ค่าแรง 5.700 ลบ.ม. @ 399.730	=	2,278.461 บาท
รวมค่างาน GABIONS	=	10,719.196 บาท
ค่างานต้นทุน 10,719.196 / 5.750	=	1,864.208 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,864.20 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง
กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.12 ROCK AND WIRE MATTRESS 30 CM. THICK

MATTRESS SIZE 6.00 x 2.00 x 0.30 M.

ค่าวัสดุที่แหล่งวัสดุ + ค่าขนส่ง 2,600 + 141.31 = 2,741.31 บาท/กล่อง

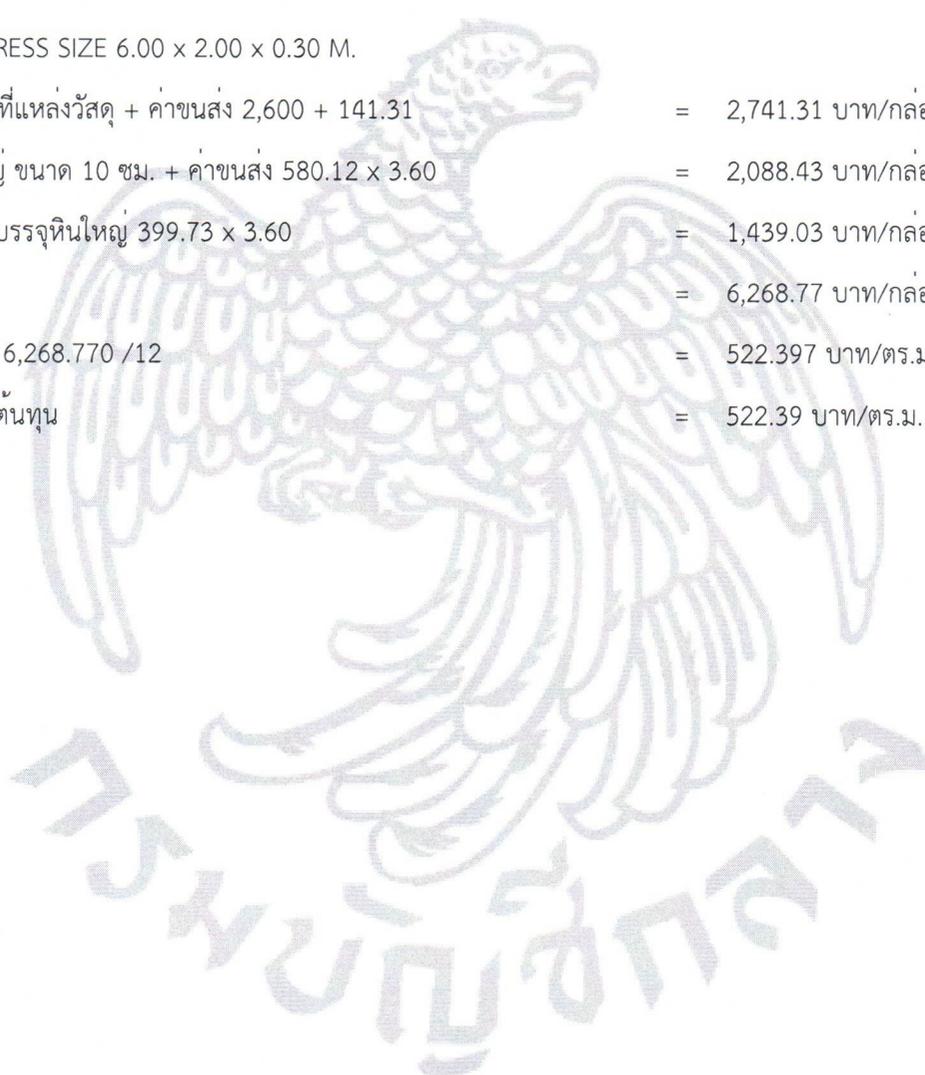
หินใหญ่ ขนาด 10 ซม. + ค่าขนส่ง 580.12 x 3.60 = 2,088.43 บาท/กล่อง

ค่าแรงบรรจุหินใหญ่ 399.73 x 3.60 = 1,439.03 บาท/กล่อง

รวม = 6,268.77 บาท/กล่อง

ค่างาน 6,268.770 /12 = 522.397 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 522.39 บาท/ตร.ม.



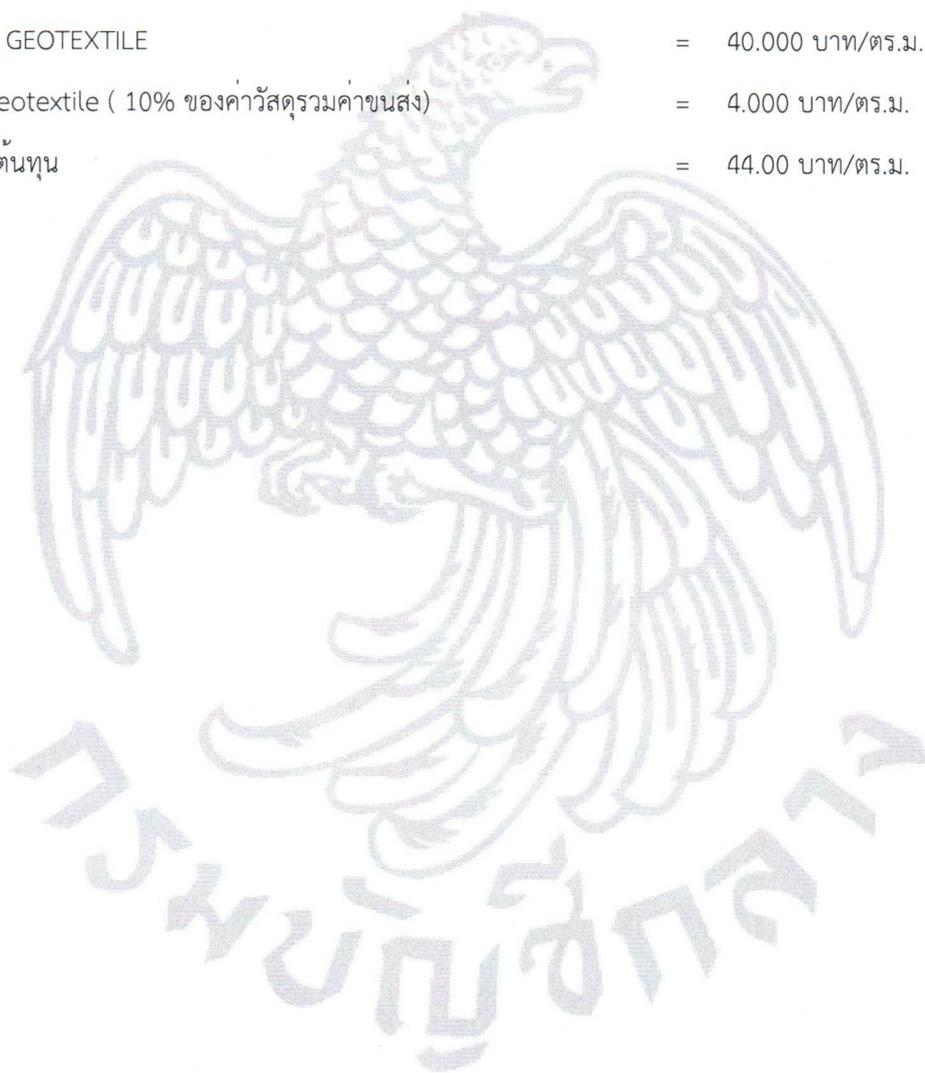
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง
กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

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

ค่าวัสดุ GEOTEXTILE	=	40.000 บาท/ตร.ม.
ค่าปู Geotextile (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	=	4.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	44.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.14 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. 1.00 เมตร	=	2.084 ตร.ม.
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 46.410	=	22.369 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.482 ลบ.ม. @ 2,382.470	=	1,148.350 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 296.000	=	47.656 บาท
GEOTEXTILE ขนาด 200 g / SQ.M. 2.421 ตร.ม. @ 80.000	=	193.680 บาท
P.V.C. PIPE dia 75 mm. @ 0.10 m. 0.700 เมตร @ 154.910	=	108.437 บาท
P.V.C.CAP 2.000 อัน @ 30.000	=	60.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 650.120	=	76.064 บาท
เหล็กเสริม RB6 15.927 กก. @ 30,183.730 /1000	=	480.736 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 56.070	=	22.315 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.607 ลิตร @ 45.000	=	72.315 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,231.922 บาท
ค่างานต้นทุน 2,231.922 / 3.000	=	743.974 บาท/ เมตร
ค่างานต้นทุน 743.974 / 2.084	=	356.993 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	356.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.15 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	=	289.590 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	289.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๖ ตอน ผาเวียง - ปากนาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๖+๔๕๐ - กม.๖๗+๒๒๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.16 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
แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.000 ชุด @ 1,962.000	=	3,924.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	=	210 วัน (0.583 /3) x 100,857.620 บาท
		บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	19,599.99 บาท