

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ -
กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นปูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,967,430.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแฮ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรผู้ควบคุมงาน

7.3 พัทพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวตราคาจ้างก่อสร้างงานที่ทำการงานที่พื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๔๑ ตอน ปังสนุก - นาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	1.11 VETTER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	305.000	51.96	15,847.80	1.3605	70.69	21,560.93
12	1.12 SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	613.000	326.18	199,948.34	1.3605	443.76	272,029.71
13	1.13 RETAINING WALL TYPE 5C (FOR ROADWAY EMBANKMENT) 2.01 M. < H < 3.00 M.	ม.	67.000	9,667.12	647,697.04	1.3605	13,152.11	881,191.82
14	1.14 CONCRETE BARRIER TYPE I	ม.	40.000	2,555.61	102,224.40	1.3605	3,476.90	139,076.29
15	1.15 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	180.000	289.00	52,020.00	1.3605	393.18	70,773.21
16	1.16 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	16,809.60	16,809.60	1.3605	22,869.46	22,869.46
รวมราคากลาง								4,967,430.62

พัชพล มณีวงศ์

13 พฤศจิกายน 2568 15:12:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างทั้งหมดที่ทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - นาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒๒+๒๐๐ - กม.๑๒๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง


(อุวตล คำแสด)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สอน รักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(พิทพล มณีวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



คณะกรรมการ, คุณอรชุนษา
- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิทยา แก้วโพยอ)
ผ.ท. น่านที่ ๑
13 พ.ย. 2568

พิทพล มณีวงศ์
13 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปางสนุก - นาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,651,180.23 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,651,180.23 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๑ ตอน ปงสนุก - นาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๑ ตอน ปงสนุก - นาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๑ ตอน ปงสนุก - นาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐

สาย	1091	ปริมาณงาน ๑ แห่ง									
ตอน	ปงสนุก - นาน ตอน 1										
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นาน		เขตมณฑล	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63				บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			7.00%		เงินลงทุนจ่าย					15.00%	
เงินประกันผลงานหัก			0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม					7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สัด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4",3/8"	ลบ.ม.	420.00	23.00	83.23	0.00	0.00	0.00	503.23	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	30,229.77	22.00	35.40	80.00	3,600.00	3,600.00	33,945.17	ต.ค. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	27,696.73	22.00	35.40	80.00	3,600.00	3,600.00	31,412.13	ต.ค. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,353.13	22.00	35.40	80.00	3,600.00	3,600.00	30,068.53	ต.ค. 2568	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)	ตัน	26,095.93	22.00	35.40	80.00	3,100.00	3,100.00	29,311.33	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๑ ตอน ปงสนุก - นาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒๒+๒๐๐ - กม.๑๒๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๑ ตอน ปงสนุก - นาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒๒+๒๐๐ - กม.๑๒๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ควบคุมโดย : ประจักษ์ศิลปาคม (MLR) / จ้างเหมาทำการงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๑ ตอน ปงสนุก - นาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒๒+๒๐๐ - กม.๑๒๒+๕๐๐

สาย	1091	ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ตอน	ปงสนุก - นาน ตอน 1	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นาน	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาไม้เนื้อดี
		31.63
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	26,095.93	22.00	35.40	80.00	3,100.00	3,100.00	29,311.33	ต.ค. 2568	
6	เหล็กเส้นกลมผิวขมออก SD. 40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,042.99	22.00	35.40	80.00	3,100.00	3,100.00	28,258.39	ต.ค. 2568	
7	กำลังอัดประลัยที่อยู่ 28 วัน (ก./ตร. ซม.) รูปปลุกบาท 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ทรายสีแพค* รูปปลุกบาท 180 ก./ตร. ซม. และรูปทรงกระบอก 140 ก./ตร. ซม.*	ลบ.ม.	2,028.04	22.00	79.70	0.00	0.00	0.00	2,107.74	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกำแพงกั้นทางหลวงพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกำแพงกั้นทางหลวงพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
สาย	1091	ปริมาณงาน ๑ แห่ง			
ตอน	ปงสนุก - น่าน ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	ปกติ	ราคามัมนิโศลา	31.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,065.42	22.00	79.70	0.00	0.00	2,145.12	ต.ค. 2568	
9	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,102.80	22.00	79.70	0.00	0.00	2,182.50	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒๒+๒๐๐ - กม.๑๒๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒๒+๒๐๐ - กม.๑๒๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
สาย	1091	ปริมาณงาน ๑ แห่ง			
ตอน	ปงสนุก - น่าน ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงาน	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
9	และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,102.80	22.00	79.70	0.00	0.00	2,182.50	ต.ค. 2568	
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ทรายซีแพค* รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,140.19	22.00	79.70	0.00	0.00	2,219.89	ต.ค. 2568	
11	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม.	ลบ.ม.	2,261.68	22.00	79.70	0.00	0.00	2,341.38	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ๑๐๕๑ ตอน ปงสนุก - นาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒๒+๒๐๐ - กม.๑๒๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ๑๐๕๑ ตอน ปงสนุก - นาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒๒+๒๐๐ - กม.๑๒๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
สาย	1091	ปริมาณงาน ๑ แห่ง			
ตอน	ปงสนุก - นาน ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์350กก./ตร.ชม.แล ะรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,261.68	22.00	79.70	0.00	0.00	2,341.38	ต.ค. 2568	
12	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	33.00	118.67	0.00	0.00	518.67	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
13	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระ บอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	2,214.95	22.00	79.70	0.00	0.00	2,294.65	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๑ ตอน ปงสนุก - นาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒๒+๒๐๐ - กม.๑๒๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๑ ตอน ปงสนุก - นาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒๒+๒๐๐ - กม.๑๒๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๑ ตอน ปงสนุก - นาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒๒+๒๐๐ - กม.๑๒๒+๕๐๐

สาย	1091	ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ตอน	ปงสนุก - นาน ตอน 1	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นาน	เขตฝั่งตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนมาจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาประเมินโหล
		31.63
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	หินคลุก	ลบ.ม.	380.00	23.00	83.23	0.00	0.00	463.23	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
15	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	1.00	11.45	0.00	0.00	61.45	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
16	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	40.00	1.00	11.45	0.00	0.00	51.45	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
17	ทรายถม	ลบ.ม.	230.00	33.00	118.67	0.00	0.00	348.67	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
18	ลาวตผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
19	หินคัต	ลบ.ม.	450.00	23.00	83.23	0.00	0.00	533.23	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - นาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒๒+๒๐๐ - กม.๑๒๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - นาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒๒+๒๐๐ - กม.๑๒๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
สาย	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ปงสนุก - นาน ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นาน	เขตผดุง	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			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	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	25,862.42	22.00	35.40	80.00	4,400.00	30,377.82	ต.ค. 2568	
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	24,772.98	22.00	35.40	80.00	4,400.00	29,288.38	ต.ค. 2568	
22	หินใหญ่	ลบ.ม.	380.00	23.00	83.23	0.00	0.00	463.23	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
23	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งตัวช้ากรวดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,466.67	690.00	1,096.01	25.00	0.00	27,587.68	ต.ค. 2568	
24	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งตัวเร็ว	ตัน	26,300.00	690.00	1,096.01	25.00	0.00	27,421.01	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒๒+๒๐๐ - กม.๑๒๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒๒+๒๐๐ - กม.๑๒๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย	1091	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ปงสนุก - น่าน ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตแดนตก	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
24	กรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	690.00	1,096.01	25.00	0.00	27,421.01	ต.ค. 2568	
25	ยางมะตอยกึ่งมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,950.00	690.00	1,096.01	35.00	0.00	38,081.01	ต.ค. 2568	
26	เหล็กเส้นกลมผิวขมขอยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,752.43	22.00	35.40	80.00	3,600.00	30,467.83	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER

รื้อถอน - ขนทิ้ง 0.327 ลบ.ม. @ 600.000	= 196.200 บาท /ม.
ค่างานต้นทุน	= 196.20 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัก) - ตัก	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทึ่ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.3 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน) ชุด - ขน	= 21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 33.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 33.430×1.600	= 53.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไต่ งานตัดแต่งชั้นบ้นไต่	= 8.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ	= 46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 108.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.4 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	61.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : 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 ลูกกรองพื้นทาง : ชุด - ขน) ชุด - ขน	=	205.788 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	205.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุ(หินคลุก) จากปากไม้	= 380.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.000 กม.	= 83.230 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 463.230 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 463.230 X 1.500	= 694.845 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND) ผสม (Blend)	= 24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ	= 88.100 บาท/ลบ.ม.
	= 807.795 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 807.79 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.7 PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 จากตารางที่ 1 1.00 ลิตร/ตร.ม. @ 27,587.680 /1000	=	27.587 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานลาดยางไพรมโค้ต	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	34.997 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.99 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.8 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.25 ลิตร/ตร.ม. 27,421.010	= 6.855 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	= งานลาดยางแตกโค้ต บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 14.025 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.02 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

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

ค่ายาง AC. 40/50 (รวมค่าขนส่ง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @	= 1,789.807 บาท/ตัน
38,081.010	
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 503.230	= 372.390 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	= 393.990
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนลาดและบดทับ หนา 5 ซม. 11.850 X 1.000	= 98.710 บาท/ตัน
X 8.330	
รวม	= 2,654.897 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 2,654.897 / 8.33	= 318.715 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 318.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.10 DRIVEN PILE 0.22 X 0.22 M.

R.C.PILE 0.22 M. X 0.22 M. ยาว 20 M.

ปริมาณคอนกรีต 0.968 ลบ.ม. @ 2,341.380 = 2,266.455 บาท

ไม้แบบ 13.297 ตร.ม. @ 466.000 = 6,196.402 บาท

เหล็กเสริม RB6 24.003 กก. @ 30,377.820 /1000 = 729.158 บาท

เหล็กเสริม DB12 3.552 กก. @ 30,068.530 /1000 = 106.803 บาท

เหล็กเสริม DB16 189.126 กก. @ 30,467.830 /1000 = 5,762.258 บาท

ลวดผูกเหล็ก 5.000 กก. @ 56.070 = 280.350 บาท

ค่าตอกเสาเข็ม 20.000 ม. @ 68.100 = 1,362.000 บาท

รวมค่างาน = 16,703.426 /20 = 835.171 บาท

ค่างานต้นทุน = 835.17 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.11 VETVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION

ค่าจัดเตรียมกล้าชนิดเพาะชำลงถุงพลาสติก 2 x 6 นิ้ว	
หน่อกล้าชนิดรากเปลือย เป็นเงิน	= 0.83 บาท
ค่าวัสดุ ถุงเพาะชำ ดินและน้ำยาเคมี เป็นเงิน	= 0.50 บาท
ค่านุ้ยรองพื้นหลุมปลูก เป็นเงิน	= 0.20 บาท
(นุ้ยมูลไก่อัดเม็ดหรือนุ้ยคอกรองพื้นหนาประมาณ 2 ซม.)	
ค่านุ้ยเคมี (15 - 15 - 15) เป็นเงิน	= 0.05 บาท
ค่านุ้ยยูเรีย (30กรัม/1เมตร.30-45 วัน หลังการปลูก) เป็นเงิน	= 0.15 บาท
ค่าอุปกรณ์การเกษตร เป็นเงิน	= 0.15 บาท
ค่าแรงงาน	
ค่าเพาะชำลงถุงและอภิบาลกล้า 45 - 60 วัน เป็นเงิน	= 0.65 บาท
ค่าปรับแต่งพื้นที่ปลูก เป็นเงิน	= 0.20 บาท
ค่าชุดหลุมและปลูก เป็นเงิน	= 0.60 บาท
ค่าบริการเครื่องจักร เป็นเงิน	= 0.75 บาท
ค่าบำรุงรักษาหลังการปลูก 1 ปี (กำจัดวัชพืช/ตัดใบ/ใส่นุ้ย) เป็นเงิน	= 0.25 บาท
รวมเป็นเงิน	= 4.33 บาท
1 ตร.ม. ใช้ 12 กล้า 12 * 4.33 51.96 บาท/ตร.ม.	
รวมค่างาน 51.960 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	= 51.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.12 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. 1.00 เมตร	=	2.084 ตร.ม.
ขุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 46.410	=	22.369 บาท
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 ksc 0.482 ลบ.ม. @ 2,145.120	=	1,033.947 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 296.000	=	47.656 บาท
GEOTEXTILE ขนาด 200 g / SQ.M. 2.421 ตร.ม. @ 65.000	=	157.365 บาท
P.V.C. PIPE dia 75 mm. @ 0.10 m. 0.700 เมตร @ 153.040	=	107.128 บาท
P.V.C.CAP 2.000 อัน @ 15.000	=	30.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 533.230	=	62.387 บาท
เหล็กเสริม RB6 15.927 กก. @ 30,377.820 /1000	=	483.827 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 56.070	=	22.315 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.607 ลิตร @ 45.000	=	72.315 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,039.309 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,039.309 / 3 / 2.084	=	326.185 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	326.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.13 RETAINING WALL TYPE 5C (FOR ROADWAY EMBANKMENT) 2.01 M. H 3.00 M.

คอนกรีต 4.142 ลบ.ม. @ 2,294.650	= 9,504.440 บาท
ไม้แบบ (1) 18.314 ตร.ม. @ 332.000	= 6,080.248 บาท
RB9 20.469 กก. @ 29,288.380 /1000	= 599.503 บาท
DB12 185.575 กก. @ 30,068.530 /1000	= 5,579.967 บาท
DB16 120.001 กก. @ 30,467.830 /1000	= 3,656.170 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.151 กก. @ 56.070	= 457.026 บาท
ชุดดินปรับพื้น 6.125 ตร.ม. @ 46.410	= 284.261 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.729 ลบ.ม. @ 2,107.740	= 1,536.542 บาท
ทรายหยาบ 0.729 ลบ.ม. @ 518.670	= 378.110 บาท
WEEP HOLE 1.000 จุด @ 65.000	= 65.000 บาท
หินคัดขนาด (SINGLE SIZE) 1.613 ลบ.ม. @ 533.230	= 860.100 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 29,001.367 /3	= 9,667.122 บาท
ค่างานต้นทุน	= 9,667.12 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.14 CONCRETE BARRIER TYPE I

งานดินชุด 4.050 ลบ.ม. @ 46.410	= 187.960 บาท
LEAN CONCRETE 1.350 ลบ.ม. @ 2,107.740	= 2,845.449 บาท
ทรายบดอัด 2.700 ลบ.ม. @ 348.670	= 941.409 บาท
คอนกรีต 30 Mpa 19.607 ลบ.ม. @ 2,294.650	= 44,991.202 บาท
เหล็กเสริม DB12 1,860.964 กก. @ 30,068.530 /1000	= 55,956.451 บาท
เหล็กเสริม DB20 14.796 กก. @ 29,311.330 /1000	= 433.690 บาท
เหล็กเสริม RB25 4.624 กก. @ 28,258.390 /1000	= 130.666 บาท
ลวดผูกเหล็ก 46.524 กก. @ 56.070	= 2,608.600 บาท
ไม้แบบ 152.691 ตร.ม. @ 296.000	= 45,196.536 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 15.000	= 30.000 บาท
Joint Filler หนา 2 ซม. 0.330 ตร.ม. @ 45.000	= 14.850 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 153,336.813 /60	= 2,555.613 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,555.61 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @	= 13.000 บาท/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @	= 0.000 บาท/ตร.ม.
	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนด	= 289.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 289.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๒+๒๐๐ - กม.๑๑๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.16 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายเตือน ตค.2 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตค.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตค.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
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 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	=	180 วัน (0.500 /3) x 100,857.620 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	16,809.60 บาท