

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณเรดาวน์ ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณเรดาวน์ ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,525,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณเรดาวน์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 2,547,421.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตกาน อินยัญญะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ชวภณ อินสองใจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุดม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	615.000	150.50	92,557.50	1.3592	204.55	125,804.15
2	2. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III	ม.	282.000	2,349.12	662,451.84	1.3592	3,192.92	900,404.54
3	3. RC. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	20.000	15,841.30	316,826.00	1.3592	21,531.49	430,629.89
4	4. RC. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	35.000	1,480.21	51,807.35	1.3592	2,011.90	70,416.55
5	5. REINFORCE CONCRETE HEADWALL FOR RC. PIPE CULVERT	ลบ.ม.	1.000	2,866.02	2,866.02	1.3592	3,895.49	3,895.49
6	6. PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR RC. PIPE CULVERT	ลบ.ม.	1.000	2,399.66	2,399.66	1.3592	3,261.61	3,261.61
7	7. RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK) HIGH 1.7 M.	ม.	75.000	4,102.50	307,687.50	1.3592	5,576.11	418,208.85
8	8. BARRIER CURB AND GUTTER 0.50 M.	ม.	282.000	571.78	161,241.96	1.3592	777.16	219,160.07
9	9. CONCRETE SLAB BLOCK 0.40 X 0.40 X 0.04 M.	ตร.ม.	980.000	235.36	230,652.80	1.3592	319.90	313,503.28

รัชกร ทิศหน่อ

15 มีนาคม 2566 15:01:41

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุ่ม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING	EACH	7.000	5,330.20	37,311.40	1.3592	7,244.80	50,713.65
11	11. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.80	8,404.80	1.3592	11,423.80	11,423.80
รวมราคากลาง								2,547,421.88

รัชกร ทิศหน่อ

15 มีนาคม 2566 15:01:41

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุ่ม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง



(กิตกาน อินยัญญะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(รัชกร ทิศหน่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชวณ อินสองใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ , ดูเอกสารฯ

- ดูหนังสือตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป.

๘
(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน

ผอ.ขท. น่านที่ ๑ ● ๕ ปี.ก. ๒๕๖๖

รัชกร ทิศหน่อ
15 มีนาคม 2566

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณแรงดัน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณแรงดัน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณแรงดัน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.					
สาย	101					
ตอน	0500					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	34.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		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	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	30.92	0.00	0.00	0.00	0.00	30.92	ก.พ. 2566	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด)	ตัน	2,990.65	6.00	12.04	0.00	0.00	3,002.69	ก.พ. 2566	
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	5.00	22.68	0.00	0.00	422.68	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	ทรายถมที่	ลบ.ม.	200.00	5.00	22.68	0.00	0.00	222.68	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์	ลบ.ม.	410.00	26.00	97.84	0.00	0.00	507.84	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ

รัชกร ทิศหน่อ

15 มีนาคม 2566 15:06:03

หน้า 1 จาก 8

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณแรงดัน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณแรงดัน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณแรงดัน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.					
สาย	101					
ตอน	0500					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	34.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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	คอนกรีตราคามโรงไม้	ลบ.ม.	410.00	26.00	97.84	0.00	0.00	507.84	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
6	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,065.42	6.00	25.45	0.00	0.00	2,090.87	ก.พ. 2566	
7	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	2,102.80	6.00	25.45	0.00	0.00	2,128.25	ก.พ. 2566	

รัชกร ทิศหน่อ

15 มีนาคม 2566 15:06:03

หน้า 2 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณรบกวน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณรบกวน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณรบกวน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.					
สาย	101					
ตอน	0500					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	34.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
7	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,102.80	6.00	25.45	0.00	0.00	2,128.25	ก.พ. 2566	
8	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์280กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,140.19	6.00	25.45	0.00	0.00	2,165.64	ม.ค. 2566	
9	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.	ลบ.ม.	2,214.95	6.00	25.45	0.00	0.00	2,240.40	ม.ค. 2566	

รัชกร ทิศหน่อ

15 มีนาคม 2566 15:06:03

หน้า 3 จาก 8

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณแรงดัน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณแรงดัน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณแรงดัน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.					
สาย	101					
ตอน	0500					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	34.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		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
9	และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูป ปลุกบาศก์320กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระ บอก280กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,214.95	6.00	25.45	0.00	0.00	2,240.40	ม.ค. 2566	
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบ อก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์380ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก320กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	2,317.76	6.00	25.45	0.00	0.00	2,343.21	ก.พ. 2566	
11	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)	ลบ.ม.	2,028.04	6.00	25.45	0.00	0.00	2,053.49	ก.พ. 2566	

รัชกร ทิศหน่อ

15 มีนาคม 2566 15:06:03

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณเรงด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณเรงด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณเรงด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.					
สาย	101					
ตอน	0500					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	34.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
11	รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,028.04	6.00	25.45	0.00	0.00	2,053.49	ก.พ. 2566	
12	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	1,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,700.00	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
13	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	2,383.18	6.00	25.45	0.00	0.00	2,408.63	ก.พ. 2566	

รัชกร ทิศหน่อ

15 มีนาคม 2566 15:06:03

หน้า 5 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.					
สาย	101					
ตอน	0500					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	34.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		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
13	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์400กก./ตร.ซม.และ รูปทรงกระบอก350กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,383.18	6.00	25.45	0.00	0.00	2,408.63	ก.พ. 2566	
14	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,151.12	6.00	12.04	80.00	3,300.00	27,543.16	ก.พ. 2566	
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,471.21	6.00	12.04	80.00	3,300.00	27,863.25	ม.ค. 2566	
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,980.56	6.00	12.04	80.00	2,900.00	26,972.60	ม.ค. 2566	

รัชกร ทิศหน่อ

15 มีนาคม 2566 15:06:03

หน้า 6 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุ่ม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุ่ม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุ่ม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.					
สาย	101					
ตอน	0500					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	34.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		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
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,031.78	6.00	12.04	80.00	2,900.00	27,023.82	ก.พ. 2566	
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,550.00	662.00	1,099.25	80.00	4,100.00	29,829.25	ก.พ. 2566	
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,700.00	662.00	1,099.25	80.00	4,100.00	28,979.25	ก.พ. 2566	
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,450.00	662.00	1,099.25	80.00	3,300.00	27,929.25	ก.พ. 2566	

รัชกร ทิศหนอง

15 มีนาคม 2566 15:06:03

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.				
สาย	101				
ตอน	0500				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	34.63 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,250.00	662.00	1,099.25	80.00	3,300.00	27,729.25	ก.พ. 2566	
22	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์350กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,261.68	6.00	25.45	0.00	0.00	2,287.13	ก.พ. 2566	

รัชกร ทิศหน่อ

15 มีนาคม 2566 15:06:03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101
ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า -
สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

1.EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน) 19.120 + 3.510	=	22.630 บาท / ลบ. ม.หลวม
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.600 บาท / ลบ. ม.หลวม
รวม	=	64.230 บาท / ลบ. ม.หลวม
ส่วนยุบตัว 64.49×1.60 $64.230 * 1.600$	=	102.768 บาท / ลบ. ม.แน่น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) (36.94 + 10.80)	=	47.740 บาท / ลบ. ม.แน่น
ค่างานต้นทุน	=	150.50 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101
ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า -

๒ สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III

ดินถมหลังท่อ เฉลี่ย 0.60 ม. - 1.00 ม.

ขุดดิน 3.360 ลบ.ม.@ 22.630 บาท = 76.036 บาท/เมตร

ค่าท่อ = 1,700.000 บาท/เมตร

ค่าขนส่ง (คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน)

ระยะทาง 6.00 กม. = 25.45+ ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300.00 บาท /
เทียว

ค่าขนส่ง $\{ (25.45 \times 13.00) + 300.00 \} / 10 = 63.090$

ค่าวางและกลบกลับ = 510.000

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,349.126

ค่างานต้นทุน = 2,349.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101
 ตอนคูม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคูม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 RC. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER

3. RC. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C.
 COVER

ขนาด 1.50 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. ท่อ 1.00 ม. เข้า - ออก 2 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS B ลบ.ม. 1.650 ลบ.ม. @ 2,408.630 = 3,974.239 บาท

เหล็กเสริม 120.000 กก. @ 28,979.250 = 3,477.510 บาท

ลวดผูกเหล็ก 3.000 กก @ 30.920 = 92.760 บาท

ไม้แบบ (1) 23.000 ตร.ม. @ 250.000 = 5,750.000 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 3.600 ม. @ 104.040 = 374.544 บาท

ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 3.000 = 54.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 7.600 ลบ.ม @ 22.630 = 171.988 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 0.310 ลบ.ม. @ 2,053.490 = 636.581 บาท

ทรายอัดแน่น 0.460 ลบ.ม. @ 222.680 = 102.432 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.180 ตร.ม. @ 65.000 บาท = 11.700 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 14,645.754 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.49*0.79*0.10 ม.)

คอนกรีต 0.039 ลบ.ม. @ 2,408.630 = 93.936 บาท

เหล็กเสริม 2.800 กก. @ 28,979.250 = 81.141 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.070 กก. @ 30.920 = 2.164 บาท

ไม้แบบ (2) 0.260 ตร.ม. @ 250.000 = 65.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณรบกวน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101
ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณรบกวน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า -
สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 RC. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER

เหล็กฉาก L 50*50*4 มม. 2.600 ม. @ 104.040	=	270.504 บาท
STEEL SLEEVE 1/8" (2*4 ซม.) 0.200 ม. @ 245.160	=	49.032 บาท
ค่าเชื่อม 12.000 จุด @ 3.000	=	36.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	597.777 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2.000 * 597.777	=	1,195.554 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 14,645.754 +	=	15,841.308 บาท
1,195.554		
ค่างานต้นทุน	=	15,841.30 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101
ตอนคูม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคูม 0500 ตอน สวนป่า -
สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 RC. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

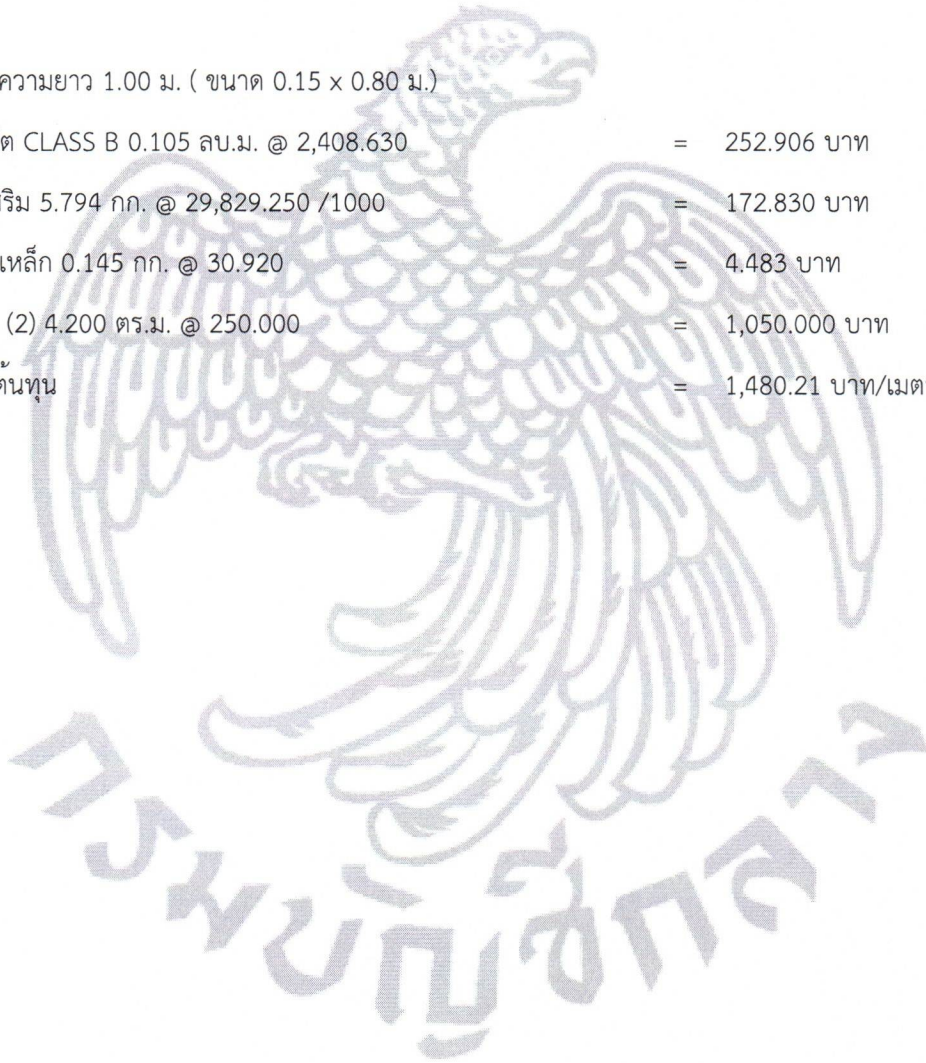
คอนกรีต CLASS B 0.105 ลบ.ม. @ 2,408.630 = 252.906 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 29,829.250 /1000 = 172.830 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 30.920 = 4.483 บาท

ไม้แบบ (2) 4.200 ตร.ม. @ 250.000 = 1,050.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,480.21 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101
ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า -
สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 REINFORCE CONCRETE HEADWALL FOR RC. PIPE CULVERT

คิดจากท่อขนาด 2 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนเป็น REINFORCED CONCRETE SLAB 1 ชั้น	
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 ksc 2.310 ลบ.ม. @ 2,090.870	= 4,829.909 บาท
เหล็กเสริม SR24 37.000 กก. @ 28.620	= 1,058.940 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.900 กก. @ 30.920	= 27.828 บาท
ไม้แบบ (1) 2.400 ตร.ม. @ 250.000	= 600.000 บาท
ชุดตกแต่งดิน 3.500 ลบ.ม. @ 22.630	= 79.205 บาท
Mortar 0.012 ลบ.ม. @ 2,053.490	= 24.641 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม 6,620.523 / 2.310	= 2,866.027 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,866.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกั้นน้ำทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101
ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า -
สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR RC. PIPE CULVERT

คิดจากท่อขนาด 1 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAN CONCRETE

SLAB 1 ชั้น

คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 ksc 0.640 ลบ.ม. @ 2,090.870 = 1,338.156 บาท

ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม. @ 250.000 = 175.000 บาท

ชุดดิน 1.000 ลบ.ม. @ 22.630 = 22.630 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = $1,535.786 / 0.640$ = 2,399.665 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,399.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค้ำจังก่อสร้างกำแพงท่าการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาล้ำจรเร่งด่วน ประจําปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101
ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวตราค้ำอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จังก่อสร้างท่าการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาล้ำจรเร่งด่วน ประจําปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า -
สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.

รายละเอียดการคํานวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK) HIGH 1.7 M.

คิดจากความสูง =1.70 ม. ความยาว	=	10.00 ม.
คอนกรีต 357 ksc. 6.600 ลบ.ม. @ 2,287.130	=	15,095.058 บาท
ไม้แบบ (1) 35.302 ตร.ม. @ 250.000	=	8,825.500 บาท
เหล็กเสริม DB12 462.090 กก. @ 27,543.160 /1000	=	12,727.418 บาท
ลวดผูกเหล็ก 11.553 กก. @ 30.920	=	357.218 บาท
ขุดดินปรับพื้น 13.770 ตร.ม. @ 22.630	=	311.615 บาท
คอนกรีตหยาบ 1.377 ลบ.ม. @ 2,053.490	=	2,827.655 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.337 ลบ.ม. @ 222.680	=	297.723 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1.000 ซีน @ 121.500	=	121.500 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 35.000	=	461.370 บาท
ค่างานต้นทุนรวม 41,025.057 /10	=	4,102.505 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,102.50 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101
ตอนคูม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคูม 0500 ตอน สวนป่า -
สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 BARRIER CURB AND GUTTER 0.50 M.

BARRIER CURB สูง 0.50 เมตร คิดจากความยาว 10.000 เมตร

ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม. @ 22.630 = 22.630 บาท

คอนกรีต STRENGTH 255 KSC. 1.600 ลบ.ม. @ 2,128.250 = 3,405.200 บาท

ไม้แบบ (2) 9.160 ตร.ม. @ 250.000 = 2,290.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม 5,717.830 / 10.000 = 571.783 บาท / เมตร

ค่างานต้นทุน = 571.78 บาท / เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101
 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CONCRETE SLAB BLOCK 0.40 X 0.40 X 0.04 M.

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทราย	=	222.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	231.370 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 231.370×1.400 (90%)	=	291.526 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	33.733 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	325.259 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.000 ตร.ม.@ 10.000 บาท	=	40.000 บาท
SLAB BLOCK 25.000 แผ่น@ 32.000 บาท	=	800.000 บาท
MORTAR 0.008 ลบ.ม.@ 2,053.490 บาท	=	16.427 บาท
ค่าแรงปู 4.000 ตร.ม.@ 5.000 บาท	=	20.000 บาท
SAND BEDDING 0.200 ลบ.ม.@ 325.259 บาท	=	65.051 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	941.478 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = $941.478 / 4.000$	=	235.369 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	235.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101
 ตอนคูม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคูม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING

10. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING

ชนิด เสาสูง 9.00 ม. (250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยว

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ทิวส์ครบชุด คิด = 0.000 บาท
 20% 0.000 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1โคม = 0.000 บาท
 กิ่งคู่ = 2 โคม) คิด 40% 0.000 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.30 x 1.20 ม. 0.000 แห่ง = 0.000 บาท
 @ 3,340.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV หรือ NY 3 x 10 mm 2 = 3,036.000 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 33.000 ม. @ 92.000

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm 2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 163.200 บาท
 20.000 ม. @ 8.160

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 1,110.000 บาท
 30.000 ม. @ 37.000

1.1.8 Ground rod 1.000 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า / ต้น = 4,805.200 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซล 60 A 220V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) = 0.000 บาท
 0.000 ชุด @ 4,200.000

1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60A รวมทิวส์ 60A 600V. กันน้ำ พร้อมท่อ Ø 1¼ " (= 0.000 บาท
 1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 3,200.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101
 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING

1.2.3 ท่อ Ø 2½" พร้อมค่าเดินท่อตลอด 0.000 ม. @ 840.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 0.000	=	0.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น 0.000	=	0.000 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) (กิ่งเดี่ยว 525 บ. กิ่งคู่ 600 บ.) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	5,330.200 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,330.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101
 ตอนคูม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคูม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1	ป้ายเตือน ตค.2 พื้นที่ 0.810 จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660
	บาท/ตร.ม.		
2	ป้ายเตือน พื้นที่ 0.810 จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660
	บาท/ตร.ม.		
3	ป้ายเตือน พื้นที่ 0.810 จำนวน 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,343.330
	บาท/ตร.ม.		
4	ป้ายเตือน พื้นที่ 2.160 จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	12,497.760
	บาท/ตร.ม.		
5	ป้ายเตือน ตค.7 พื้นที่ 1.080 จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,248.880
	บาท/ตร.ม.		
6	ป้ายเตือน ตค.10 พื้นที่ 0.675 จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	3,905.550
	บาท/ตร.ม.		
7	ป้ายเตือน ตค.23 พื้นที่ 0.960 จำนวน 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,777.280
	บาท/ตร.ม.		
8	ป้ายเตือน ตค.26 พื้นที่ 1.620 จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	9,373.320
	บาท/ตร.ม.		
9	ป้ายเตือน บ.3 พื้นที่ 1.130 จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,538.180
	บาท/ตร.ม.		
10	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60.000 เมตร @	=	7,620.000
	127.000 บาท/เมตร		
11	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. จำนวน 22.000 แผง @ 1,115.000	=	24,530.000
	บาท/ชุด		
12	ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ชุด @ 1,538.000 บาท/ชุด	=	3,076.000
13	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50.000 ชุด	=	8,500.000
	@ 170.000 บาท/ชุด		
14	สัญญาณธง จำนวน 2.000 ชุด @ 75.000 บาท/ชุด	=	150.000

รัชกร ทิศหน่อ

15 มีนาคม 2566 15:05:26

หน้า 13 จาก 14

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101
ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคุม 0500 ตอน สวนป่า -
สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.359+275 - กม.359+557 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

15 แบริดเจอร์รี 75 แอมป์ จำนวน 2.000 ชุด @ 1,962.000 บาท/ชุด	=	3,924.000
รวมทั้งสิ้น	=	100,857.620 บาท
ระยะเวลาทำการ 3.000 เดือน	=	8,404.801 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,404.80 บาท/LS

