



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนศรที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนศร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๖/๑๕

วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนศรที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ La

ตามแผนงานรายประมาณการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๑๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ธาตุนาเวง - สกนศร ระหว่าง กม.๔+๖๕๑ - กม.๔+๘๗๑ , กม.๕+๓๕๐ - กม.๕+๖๐๔ LT. ผลผลิต ๒ แห่ง งบประมาณ ๑,๙๒๗,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิ์ พลเยี่ยม)

รอ.ขท. สกนศรที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , ทพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนศรที่ ๑

La

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1./กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,927,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างระบบระบายน้ำและทางเท้า

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 เมษายน 2566 เป็นเงิน 1,859,588.68 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สกลนครที่ ๑ (ว)

7.2 ดนุพล พ่วงกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติชำนาญงาน

7.3 รุ่งพิบูลย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.สกลนครที่ 1

สนธยา พลเยี่ยม

10 เมษายน 2566 15:52:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.1.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	167.000	188.37	31,457.79	1.3800	259.95	43,411.75
2	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 2.1.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH) 2.1.1.1 R.C. U - DITCH TYPE A	ม.	167.000	5,350.29	893,498.43	1.3800	7,383.40	1,233,027.83
3	2.1.1.2 R.C. U - DITCH TYPE A CROSS DRAIN	ม.	53.000	3,991.35	211,541.55	1.3800	5,508.06	291,927.33
4	2.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 2.2.1 CONCRETE BARRIER CURB	ม.	220.000	475.87	104,691.40	1.3800	656.70	144,474.13
	2.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)							

สนธยา พลเยี่ยม

10 เมษายน 2566 15:53:00

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฮาดุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WHITE 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	528.000	190.57	100,620.96	1.3800	262.98	138,856.92
6	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S	1.000	5,717.92	5,717.92	1.3800	7,890.72	7,890.72
รวมราคากลาง								1,859,588.68

สนธยา พลเยี่ยม

10 เมษายน 2566 15:53:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง



(สนธิยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งพิบูลย์ จันดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ดนุพล พ่อกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง


สนธิยา พลเยี่ยม

10 เมษายน 2566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฮาดุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฮาดุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน					
สาย	2347 ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฮาดุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT.					
ตอน	ฮาดุนาเวง - สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ไม้กระบอกไม้กระบอกไม้ไผ่ขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	ก.พ. 2566	
2	ไม้ยางไม้ยางไม้ไผ่ขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	ก.พ. 2566	
3	ไม้ค้ำยัน	ตัน	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ
4	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	46.11	0.00	0.00	0.00	0.00	46.11	ก.พ. 2566	
5	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ


สนธิยา พลเยี่ยม

10 เมษายน 2566 15:55:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน					
สาย	2347 ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT.					
ตอน	ธาตุนาเวง - สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.	150.00	75.00	172.27	0.00	0.00	322.27	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ
7	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	25.00	10.00	38.20	0.00	0.00	63.20	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
8	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รู ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก 15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลุกบาศก์240ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	2,364.49	0.00	0.00	306.00	0.00	2,670.49	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
9	ทรายที่แหล่ง	ลบ.ม.	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ

สนรยา พลเยี่ยม

10 เมษายน 2566 15:55:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฮาดูนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฮาดูนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน					
สาย	2347 ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฮาดูนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT.					
ตอน	ฮาดูนาเวง - สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรีส์เหล็กศก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0. 20ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	มี.ค. 2566	
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอสี่ แดง	ตัน	2,542.06	0.00	0.00	0.00	0.00	2,542.06	ก.พ. 2566	
12	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	311.00	237.00	542.80	0.00	0.00	853.80	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	25,869.63	3.00	7.50	80.00	4,100.00	30,057.13	ก.พ. 2566	

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน					
สาย	2347 ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT.					
ตอน	ธาตุนาเวง - สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,869.63	3.00	7.50	80.00	4,100.00	30,057.13	ก.พ. 2566	
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,550.00	646.00	1,058.63	80.00	4,100.00	29,788.63	มี.ค. 2566	
15	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	35.33	0.00	0.00	0.00	0.00	35.33	ก.พ. 2566	
16	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	2,317.76	0.00	0.00	306.00	0.00	2,623.76	ก.พ. 2566	

สนธิยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน					
สาย	2347 ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT.					
ตอน	ธาตุนาเวง - สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.แล ระบุทรงกระบอก180กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,317.76	0.00	0.00	306.00	0.00	2,623.76	ก.พ. 2566	
17	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก18.4กก.	เมตร	79.06	0.00	0.00	0.00	0.00	79.06	มี.ค. 2566	
18	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1นิ้วยาว4เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	89.33	0.00	0.00	0.00	0.00	89.33	มี.ค. 2566	

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน				
สาย	2347	ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT.			
ตอน	ธาตุนาเวง - สกลนคร				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	49.02	0.00	0.00	0.00	0.00	49.02	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ
20	ทาสีกันสนิม(สีจริง)	ตร.ม.	69.12	0.00	0.00	0.00	0.00	69.12	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,346.04	3.00	7.50	80.00	4,100.00	29,533.54	ก.พ. 2566	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,940.09	3.00	7.50	80.00	3,300.00	29,327.59	ก.พ. 2566	


สนธยา พลเยี่ยม

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกสนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงสกสนครที่ 1 / กรมหลวงหลวง
ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ไม้ค้ำยัน	ต้น	X						ในท้องถิ่น	07 เมษายน 2566	ราคาในท้องถิ่น
2	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	X						ในท้องถิ่น	07 เมษายน 2566	ในท้องถิ่น
3	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ท่าทรายอมรรัตน์	10 เมษายน 2566	ราคาแหล่ง
4	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	X						ในท้องถิ่น	10 กุมภาพันธ์ 2566	ราคาในท้องถิ่น
5	ทรายที่แหล่ง	ลบ.ม.			X				ท่าทรายอมรรัตน์	07 เมษายน 2566	ราคาแหล่ง
6	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				เอกชน	10 เมษายน 2566	แหล่งผลิต
7	ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	X						ในท้องถิ่น	10 เมษายน 2566	ราคาในท้องถิ่น

สนธิยา พลเยี่ยม

10 เมษายน 2566 15:56:26

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สถานีเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม
0100 ตอน สถานีเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.1.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 86.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 86.490 X 1.60	= 138.384 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 188.374 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 188.37 บาท/ลบ.ม.

สนธิฯ พลเยี่ยม

10 เมษายน 2566 15:53:51

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ชาตินาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม
 0100 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.1.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

2.1.1.1 R.C. U - DITCH TYPE A

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	0.85 M.
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 4.080 ลบ.ม. @ 2,623.760	=	10,704.940 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม. 78.144 กก. @ 30,057.130	=	2,348.784 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 248.213 กก. @ 29,788.630	=	7,393.925 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.975 กก. @ 35.330	=	317.086 บาท
L 50x50x4 มม. 20.000 ม. @ 79.060	=	1,581.200 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม. 4.999 กก. @ 29,788.630	=	148.913 บาท
ค่าเชื่อม 100.00 จุด @ 10.000	=	1,000.000 บาท
ไม้แบบ (1) 43.00 ตร.ม. @ 306.493	=	13,179.199 บาท
ขุดดิน (ประมาณ) 13.500 ลบ.ม. @ 48.540	=	655.290 บาท
ท่อ PVC 1" x 0.45 ม. (เจาะรู) 5 อัน @ 89.330	=	50.248 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.00 ลบ.ม. @ 1,964.900	=	1,964.900 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.00 ลบ.ม. 488.670	=	488.670 บาท
ทาสีกันสนิม 8.00 ตร.ม. @ 49.020	=	392.160 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 4.00 ตร.ม. @ 69.120	=	276.480 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	38,536.895 บาท
ค่างานต้นทุน = 38,536.895 / 10	=	3,853.689 บาท/ม.
ข.ฝาปิด R.C.DITCH TYPE A		
คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.04 ม.)		
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.03 ลบ.ม. @ 2,623.760	=	78.712 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 4.963 กก. @ 29,788.630 (บาท/ตัน) / 1,000	=	147.841 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

10 เมษายน 2566 15:53:51

หน้า 2 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม
0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.1.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

2.1.1.1 R.C. U - DITCH TYPE A

เหล็ก RB Ø 12 มม. 6.486 @ 29,327.590 (บาท/ตัน)/1000	=	190.218 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 35.330	=	10.563 บาท
ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 273.794	=	81.316 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 0.80 ม. @ 79.060	=	63.248 บาท
ทาสีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ 49.020	=	15.686 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 0.160 ตร.ม. @ 69.120	=	11.059 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	598.643 บาท
ค่างานต้นทุน = 598.643 / 0.4	=	1,496.607 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 3,853.68 + 1,496.60	=	5,350.29 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ชาตินาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม
 0100 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.1.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

2.1.1.2 R.C. U - DITCH TYPE A CROSS DRAIN

คิดจากความสูง 0.85 ม. ยาว 10 ม.

ดินซุด 16.250 ลบ.ม. @ 48.540	=	788.775 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.250 ลบ.ม. @ 150.000	=	187.500 บาท
ค่าขนส่ง 75.000 กม.	=	172.270 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.250 ลบ.ม. @ 1,964.900	=	2,456.125 บาท
ไม้แบบ (1) 44.580 ตร.ม. @ 306.493	=	13,663.457 บาท
คอนกรีต CLASS E (STRENGTH 20 Mpa. (204 Ksc.)) 4.940 ลบ.ม. @ 2,623.760	=	12,961.374 บาท
เหล็ก RB ϕ 6 มม. 90.354 กก. @ 30,057.130 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,715.781 บาท
เหล็ก RB ϕ 9 มม. 226.844 กก. @ 29,788.630 (บาท/ตัน) / 1,000	=	6,757.372 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.723 กก. @ 35.330	=	308.183 บาท
ค่างานต้นทุน	=	39,913.567 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 39,913.56 / 10	=	3,991.35 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม
0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

2.2.1 CONCRETE BARRIER CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000

= 0.000 บาท

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa. 0.85 ลบ.ม. @ 2,670.490

= 2,269.916 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 273.794

= 2,488.787 บาท

ค่างานต้นทุนรวม

= 4,758.703 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย

= 4,758.70 / 10 475.87 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ชาตินาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม
 0100 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

2.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WHITE 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION	
ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	= 150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 75.000 กม.	= 172.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 322.270 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $322.270 \times 1.40 \times 90\%$	= 406.060 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 49.990	= 34.993 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION	= 441.053 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. หน้า 5 ซม.	
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa. จำนวน 0.050 ลบ.ม. @ 2,670.490 บาท	= 133.524 บาท
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DAI.4 MM.@20 X 20 CM.)	= 0.000 บาท
1.000 ตร.ม. @ 33.000 บาท	
ค่าวางตะแกรง 1 ตร.ม. @ 5.000 บาท	= 5.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 441.053 บาท	= 22.052 บาท
ค่าขัดหายาบ 1.000 ตร.ม. @ 30.000 บาท	= 30.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 190.576 บาท
ค่างานต้นทุน = 190.57 /1	= 190.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประภควราคา้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT. ปริมาณงาน 2 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม
0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.4+651-กม.4+871, กม.5+350-กม.5+604 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

- แผงตั้งสะท้อนแสงชนิด 2 หน้า @ 47.000 ชุด 255.000	=	11,985.000 บาท
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น @ 3.000 ชุด 953.000	=	2,859.000 บาท
ไฟกะพริบ @ 1.000 ดวง 1,614.000	=	1,614.000 บาท
- ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง @ 9,315 ตร.ม. 2,227.600	=	20,750.094 บาท
- เหล็กกลมขนาด Dia. 1" @ 50.480 ม. 75.000	=	3,786.000 บาท
- เหล็กฉากขนาด 20 x 20 x 1.2 มม. @ 5.400 ม. 25.000	=	135.000 บาท
- น๊อตหางปลา @ 8.000 ตัว 5.000	=	40.000 บาท
รวม	=	41,169.094 บาท
คิดอายุการใช้งานให้ 3 ปี คิดเป็น 36 เดือน วันทำการ 150 วัน เป็น 5 เดือน		
คิดเป็นเงิน 41,169.094 / 36 X 5	=	5,717.929 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	5,717.92 บาท