

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,733,000.00 ..... บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 1,690,517.79 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

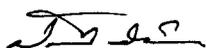
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สัมพันธ์ ศรีพันดอน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.บึงกาฬ (ว)

7.2 สุรสิทธิ์ ล้านชาวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.บึงกาฬ

7.3 ธนากร เทียงผดุง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:18:28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงหัง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	เมตร	48.000	1,496.83	71,847.84	1.4029	2,099.90	100,795.33
2	2. OVERHEAD SIGN BOARDS , MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE	ตร.ม.	67.140	6,736.01	452,255.71	1.4029	9,449.94	634,469.53
3	3. STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE II , STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN TYPE "II" SPAN 28.00 M.	แห่ง	1.000	680,913.06	680,913.06	1.4029	955,252.93	955,252.93
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,690,517.79</b>



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:06:29

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควนคูม 0100 ตอน หนองหึ่ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

( สัมพันธ์ ศรีพันดอน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สุรสิทธิ์ ล้านชาวงษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ธานีกร เทียงผดุง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

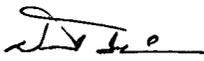
29 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหึ่ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหึ่ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหึ่ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)				
สาย	2026				
ตอน	ตอน หนองหึ่ง - เหล่าหลวง ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.69 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		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	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	100.00	15.00	54.13	0.00	0.00	154.13	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
2	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x10นิ้วยาว 4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	573.83	0.00	0.00	0.00	0.00	573.83	ก.พ. 2567	
3	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.ฟ.	592.52	0.00	0.00	0.00	0.00	592.52	ก.พ. 2567	
4	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว ตรามือ	กก.	42.99	0.00	0.00	0.00	0.00	42.99	ก.พ. 2567	

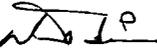
  
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)				
สาย	2026				
ตอน	ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.69 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินสงวนหางาย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ควมขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,560.75	72.00	180.82	50.00	0.00	2,791.57	ก.พ. 2567	
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	318.00	254.00	554.20	0.00	0.00	872.20	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
9	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา3.00มม.	บาท/กก.	117.01	0.00	0.00	0.00	0.00	117.01	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมเคลือบสังกะสีโดยเฉลี่ย(ที่ใช้ในงานเฟรมป้าย)	บาท/กก.	28.20	0.00	0.00	0.00	0.00	28.20	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

  
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)				
สาย	2026	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)			
ตอน	ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.69 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,200.00	699.00	1,090.21	80.00	4,400.00	26,770.21	ก.พ. 2567	
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(Tempcort)ยาว10เมตรคก.16มม.	ตัน	19,000.00	699.00	1,090.21	80.00	3,600.00	23,770.21	พ.ค. 2561	
13	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(Tempcort)ยาว10เมตรคก.25มม.	ตัน	19,000.00	699.00	1,090.21	80.00	3,100.00	23,270.21	พ.ค. 2561	



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)				
สาย	2026				
ตอน	ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.69 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินสงวนหางย	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
14	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	58.18	0.00	0.00	0.00	0.00	58.18	ก.พ. 2567	
15	เหล็ก100X50X2.3mm.	บาท/กก.	27.49	0.00	0.00	0.00	0.00	27.49	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีโดยเฉลี่ย	บาท/กก.	34.15	0.00	0.00	0.00	0.00	34.15	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
17	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด4x8ฟุตหนา4มม.ตรา.....	บาท/ตร.ม.	81.13	0.00	0.00	0.00	0.00	81.13	ก.พ. 2567	



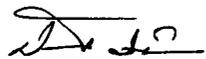
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมหลวงหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ประกอบงาน	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ท่าทราย ช.ทิวรุ่งเรือง	07 พฤศจิกายน 2566	อ้างอิงจากหนังสือเลขที่ สทล.3.2/ผ./4222 ลงวันที่ 7 พ.ย. 2566
2	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	X						ท้องถิ่น	27 มีนาคม 2567	จากแหล่งท้องถิ่น
3	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X						ท้องถิ่น	27 มีนาคม 2567	จากแหล่งท้องถิ่น
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโมหินต้อยตั้ง	07 พฤศจิกายน 2566	อ้างอิงจากหนังสือเลขที่ สทล.3.2/ผ./4222 ลงวันที่ 7 พ.ย. 2566



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:07:01

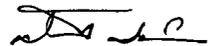
หน้า 1 จาก 7

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงหัง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14  
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงหัง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างที่คิดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	กำลังปัจจุบัน	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา3.00มม.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	27 มีนาคม 2567	แผ่นอลูมิเนียม เกรด 1100 ขนาด 4x8 ฟุต หนา 3 มม. ราคา 2843.35 บาท/แผ่น น้ำหนักต่อแผ่น = 24.30 กก./แผ่น ราคาต่อกิโลกรัม = 2843.35/24.30 = 117.010 บาท/กก. <a href="https://www.onestockhome.com/th/products/59587023/aluminium-sheet-1100_alloy-materials?item_id=79054248">https://www.onestockhome.com/th/products/59587023/aluminium-sheet-1100_alloy-materials?item_id=79054248</a>



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

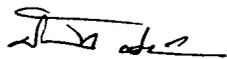
# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทองหึง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาลิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทองหึง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025

หน่วยงาน แขวงหลวงพวนปีงาว / กรมหลวงพวน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	เหล็กกลางสี่เหลี่ยมเคลือบสังกะสีโดยเฉลี่ย(ที่ใช้ในงานเฟรมป้าย)	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	27 มีนาคม 2567	เหล็ก 60 x 30 x 2.3 มม. ราคา 479.40 บาท/ท่อน น้ำหนักต่อท่อน = 17 กก./ท่อน ราคาต่อกิโลกรัม = 479.40/17 = 28.20 บาท/กก. <a href="https://www.onestockhome.com/th/products/79442172/steel-rec-pipe-2-38x1-18-inch_steel-rectangular-pipe_onestockhome?item_id=49563241">https://www.onestockhome.com/th/products/79442172/steel-rec-pipe-2-38x1-18-inch_steel-rectangular-pipe_onestockhome?item_id=49563241</a>



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

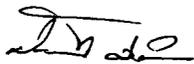


# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควนคูม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14  
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควนคูม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
 หน่วยงาน แขวงหลวงพวงบึงกาฬ / กรมหลวงพวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลำดับงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	เหล็ก100X50X2.3mm.	บาท/กก.	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	27 มีนาคม 2567	E0%B8%A1%E0%B8%AD%E0%B8%81.) i.0810012000058



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ประกอบงาน	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีโดยเฉลี่ย	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	27 มีนาคม 2567	ท่อกลม GI กัลวาไนซ์คาน้ำเงิน 3 นิ้ว OD89. 1 มม. 2.3 มม. 33.5 กก. 6 ม.      1144.02 $1144.02 / 33.5 = 34.15$ บาท/กก. ท่อกลม GI กัลวาไนซ์คาน้ำเงิน 2 1/2 นิ้ว OD76.3 มม. 2.3 มม. 23.0 กก. 6 ม. $785.45 / 23 = 34.15$ บาท/กก. ท่อกลม GI กัลวาไนซ์คาน้ำเงิน 2 นิ้ว OD60.5 มม. 1.4 มม. 12.0 กก. 6 ม.      409.8 $409.8 / 12 = 34.15$ บาท/กก.  ราคาเฉลี่ย = 34.15 บาท/กก.

สัมพันธ ศรีพันดอน

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควนคูม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14  
ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควนคูม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
 หน่วยงาน แขวงหลวงพวนจังหวัด / กรมหลวงพวน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจึงงวดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ปริมาณประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีโดยเฉลี่ย	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	27 มีนาคม 2567	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/64893181/pre-zinc-gi-round-steel-pipe-3-inches_pre-zinc-gi-pipes">https://www.onestockhome.com/th/products/64893181/pre-zinc-gi-round-steel-pipe-3-inches_pre-zinc-gi-pipes</a> <a href="https://www.onestockhome.com/th/products/3612960/pre-zinc-gi-round-steel-pipe-2-inches_pre-zinc-gi-pipes">https://www.onestockhome.com/th/products/3612960/pre-zinc-gi-round-steel-pipe-2-inches_pre-zinc-gi-pipes</a>
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	5	-	-	-			

สัมพันธ ศรีพันดอน

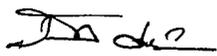
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน ทองหึง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน ทองหึง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:06:47

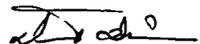
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %              ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                10.00 %              ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)            7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมเป็นรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:06:47

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

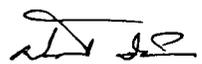
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %              ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                10.00 %              ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)            7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

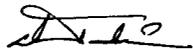
29 มีนาคม 2567 09:06:47

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)  
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:06:47

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหึ่ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

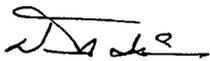
ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,205,016.61 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,205,016.61 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,733,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4029



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:06:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหึ่ง - เหล่าหลวง  
ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง  
ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหึ่ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

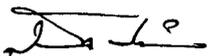
### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	D	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ (กก.) 1.05 x 2791.57	1,025.90	644.85
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 154.13	81.56	72.68
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 872.20	664.00	845.55
4. ค่าแรงผสม	204.12	204.12
5. ค่าแรงเท	466.00	426.00
รวม	2,441.58	2,193.20



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:07:16

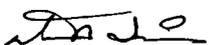
หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 573.830	=	573.830 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 592.520	=	177.756 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20,000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4x4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 42.990	=	10.747 บาท/ตร.ม.
รวม	=	768.33 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	192.083 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	341.08 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:07:22

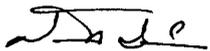
หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล็กหลวง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

#### ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	54.130 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 154.130$	=	215.782 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (เขตทับ) $48.640 \times 0.75$	=	36.480 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	252.26 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:07:22

หน้า 2 จาก 2

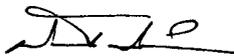
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง-  
 เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีแนวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:07:07

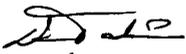
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน ทองหึง -  
 เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน ทองหึง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

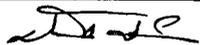
  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55



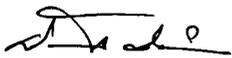
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:07:07

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง -  
เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:07:07

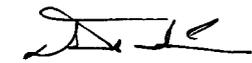
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองหึง  
 เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองหึง เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 คัน)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:07:07

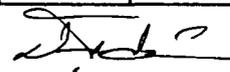
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองหึง-  
 เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองหึง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

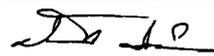
  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองหึง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองหึง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

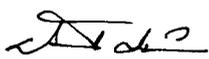
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง -  
เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/คัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

  
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:07:07

หน้า 4 จาก 4

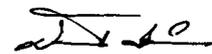
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทองหึง-  
 เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทองหึง- เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดขยง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:07:07

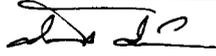
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงหัง -  
 เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงหัง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:07:07

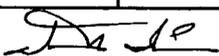
หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน ทองหึง -  
 เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 206 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน ทองหึง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.75	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18



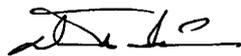
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:07:07

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง  
เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าบริการขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:07:07

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองหึง  
 เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองหึง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

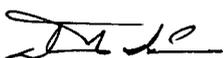
### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2

คิดจากความยาว (ตามจริง) 48.000 ม.

ติดตั้งบริเวณ ทางตรง

เสาขนาด DIA. 100 x 4 MM ยาว 2.00 M. 14.000 ต้น @ 1,227.876	=	17,190.264 บาท
BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 - 180 MM.) 28.000 ชุด @ 60.000	=	1,680.000 บาท
BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 MM.) 112.000 ชุด @ 20.000	=	2,240.000 บาท
STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ 28.000 ชุด @ 22,124	=	619.472 บาท
BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.) 14.000 ชุด @ 300.000	=	4,200.000 บาท
แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 M. 12.000 แผ่น @ 2,800.000	=	33,600.000 บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 4.000 แผ่น @ 650.000	=	2,600.000 บาท
แผ่น SPLICE 2.000 แผ่น @ 1,150.000	=	2,300.000 บาท
ชุดหลุมฝังเสาทำระดับ 14.000 ต้น @ 30.000	=	420.000 บาท
เป้าสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade) 14.000 ต้น @ 37.000	=	518.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1.056 ลบ.ม. @ 2,193.190	=	2,316.008 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 48.000 ม. @ 48.000	=	2,304.000 บาท
ค่าขนส่ง 48.000 ม. @ 40.000	=	1,920.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	71,907.744 บาท
ค่างานต้นทุน = 71,907.744 / 48.000	=	1,498.078 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	1,496.83 บาท/ม.



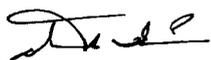
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง-  
 เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 OVERHEAD SIGN BOARDS , MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 X 1.00	=	1.00 ตร.ม.
โดยวิธี ตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์		
แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.00 มม. 8.910 กก. @ 117.010	=	1,042.559 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (SUPER-HIGH INTENSITY) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,360.000 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) ชนิดสีขาว (HIGH INTENSITY) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000	=	1,344.000 บาท
ค่าพื้นที่หลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 0.270	=	0.270 บาท
ค่า FRAME เหล็ก 60 x 30 x 2.3 มม. (W= 2.98 กก./ม.) รวมทำสี 18.390 กก. @ 28.200	=	518.598 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี (เกลียว) 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)	=	640.515 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 200.000	=	200.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	7,319.942 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	6,736.01 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง  
 เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE II , STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN TYPE "II" SPAN 28.00 M.

งานดินขุด 20.100 ลบ.ม. @ 47.380	=	952.338 บาท
ไม้แบบฐานราก 7.700 ตร.ม. @ 341.083	=	2,626.339 บาท
ไม้แบบเสาตอม่อ 56.000 ตร.ม. @ 341.083	=	19,100.648 บาท
ทรายหยาบ THK. 0.10 m. 0.705 ลบ.ม. @ 252.262	=	177.844 บาท
คอนกรีตหยาบ THK. 0.10 m. 13.6 โดยปริมาตร 0.705 ลบ.ม. @ 2,193.190	=	1,546.198 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa. (306 KSC) 13.325 ลบ.ม. @ 2,441.580	=	32,534.053 บาท
คอนกรีต Non - Shrinkage 0.098 ลบ.ม. @ 19,500.000	=	1,911.000 บาท
ANCHOR BOLTS Ø 25 mm. x 700 mm. 32.000 ชุด @ 248.000	=	7,936.000 บาท
STIFFENER PLATE THK.20 mm.X 200 mm. 16.000 ชุด @ 655.820	=	10,493.120 บาท
BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm. 4.000 ชุด @ 1,707.880	=	6,831.520 บาท
RB Ø 9 mm. 502.353 กก. @ 26,770.210 /1000	=	13,448.095 บาท
DB Ø 16 mm. 310.059 กก. @ 23,770.210 /1000	=	7,370.167 บาท
DB Ø 25 mm. 2,032.800 กก. @ 23,270.210 /1000	=	47,303.682 บาท
ลวดผูกเหล็ก 71.130 กก. @ 58.180	=	4,138.343 บาท
เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 ยาว 8.00 ม. 8.000 ต้น @ 5,100.000	=	40,800.000 บาท
ค่าขนส่ง+ค่าตอก+ค่าตัด เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 ยาว 8.00 ม. 8.000 ต้น @ 1,575.000	=	12,600.000 บาท
DIA.76.3 X 3.2 mm. 3,227.802 กก. @ 34.150	=	110,229.438 บาท
DIA.89.1 X 4.0 mm. 209.808 กก. @ 34.150	=	7,164.943 บาท



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:06:41

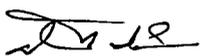
หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง (67.14 ตร.ม.)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE II , STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN TYPE "II" SPAN 28.00 M.

DIA.114.3 X 4.5 mm. 296.096 กก. @ 34.150	=	10,111.678 บาท
DIA.114.3 X 5.6 mm. 3,482.784 กก. @ 34.150	=	118,937.073 บาท
DIA.216.3 X 8.0 mm. 1,643.840 กก. @ 34.150	=	56,137.136 บาท
LIP CHANNEL 100 X 50 X 2.3 mm. 341.040 กก. @ 27.490	=	9,375.189 บาท
BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS 8.000 ชุด @ 130.000	=	1,040.000 บาท
BOLTS Ø 22 mm. X 50 mm. AND NUT 96.000 ชุด @ 220.000	=	21,120.000 บาท
PLATE Ø 250 mm. X 15 mm. 32.000 ชุด @ 309.010	=	9,888.320 บาท
STEEL CAP 4.000 ชุด @ 125.000	=	500.000 บาท
ค่าตัดประกอบและเชื่อม 35%	=	126,639.945 บาท
ค่างานต้นทุน	=	680,913.069 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	680,913.06 บาท/แห่ง



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

29 มีนาคม 2567 09:06:41

หน้า 4 จาก 4

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2567

แขวงทางหลวงบึงกาฬ

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                            |                      |                  |
|----------------------------|----------------------|------------------|
| 1. นายสัมพันธ์ ศรีพันดอน   | ร.ชท.บึงกาฬ(ว)       | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. นายสุรสิทธิ์ ล้านชาวงษ์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน  | กรรมการ          |
| 3. นายธนากร เทียงผดุง      | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ          |

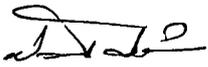
เริ่มประชุม 10.00 น.

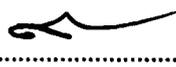
เรื่องที่ประธานให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06024/ผ/58/2567 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายแขวนสูงทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน นนงหึ่ง - เหล่าหลวง ตอน 1 ที่ กม.29+025 ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงิน 1,733,000.00 บาท

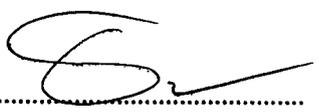
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 1,690,517.79 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุม 10.15 น.

ลงชื่อ .....  ประธานกรรมการ  
(นายสัมพันธ์ ศรีพันดอน)

ลงชื่อ .....  กรรมการ  
(นายสุรสิทธิ์ ล้านชาวงษ์)

ลงชื่อ .....  กรรมการ  
(นายธนากร เทียงผดุง)

ลงชื่อ .....  ผู้จัดรายงานการประชุม  
(นายธนากร เทียงผดุง)