

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-
ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒
ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านตาล / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,792,600.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,587,313.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จินตนา หวันแดง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัดเทศบาลตำบลบ้านตาล

7.2 ประวิศา แก่นดี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าสำนักปลัด

7.3 สุพัฒน์พงษ์ เวศรานุกัษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2902.18	1,218.91	1,066.55	1,066.55	975.13	670.40	1,523.64
3. ทราย 1.20 x 371.31	192.48	223.67	214.32	227.24	175.10	333.73
4. หิน 1.15 x 428.67	363.31	352.96	348.03	355.92	415.57	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,774.70	1,643.18	1,628.90	1,558.29	1,261.07	1,857.37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ภ.33-0026 สายทางหลวงง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานผู้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เทศบาลตำบลบ้านตาล/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับแก้และตักทางเดิม 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ 1.1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ ขนตกเบา (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	11,340.000	1.79	20,298.60	1.3624	2.43	27,654.81
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ถ.ม.	567.000	519.83	294,743.61	1.3624	708.21	401,558.69

จินตนา ทวันแดง

29 ธันวาคม 2565 15:41:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างในคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คุ้งยู่ดีประชาสรรค์อำเภอฝาง (e-bidding) เทศบาลตำบลบ้านตาล/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาชม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	11,340.000	378.10	4,287,654.00	1.3624	515.12	5,841,499.80
4	3.1.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	222.000	160.11	35,544.42	1.3624	218.13	48,425.71
5	3.1.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	2,040.000	96.49	196,839.60	1.3624	131.45	268,174.27
รวมราคากลาง								6,587,313.28

จินตนา วัฒนแดง

29 ธันวาคม 2565 15:41:21

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ณ.33-002๘ สายทางเหล่าหลาง-ป่าซางเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าซาง ตำบลบ้านศาล อำเภอยอด จังหวัดเชียงใหม่
 คุยสิทธิ์ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านศาล/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านศาล

(จินตนา หวันแดง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปริวิศรา แก่นดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุพัฒน์พงษ์ เวศสารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จินตนา หวันแดง

29 ธันวาคม 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2902.18	731.34	1,218.91	1,066.55	975.13	883.71
3. ทราย 1.20 x 371.31	231.69	233.47	254.86	265.56	276.25
4. หิน 1.15 x 428.67	428.88	358.88	362.82	376.62	357.40
5. ค่าแรงผสม	212.65	212.65	212.65	212.65	212.65
รวม	1,604.56	2,023.91	1,896.88	1,829.96	1,730.01

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่						
สาย	รหัสสายทาง ชม.ถ.๓๓ - ๐๐๒๖ สายทางเหล่าหลวง - ป่าขามเหนือ						
ตอน	0+000 - 1+890						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.64	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงทุนขาย		0.00%		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งลง	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	514.02	15.00	36.23	0.00	0.00	550.25	พ.ย. 2565	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ผู้รับเหมาราคาโรงงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุงตราช้าง (ตราบุรี)	ตัน	2,691.59	95.00	160.59	50.00	0.00	2,902.18	ส.ค. 2562	
3	หินย้อยราคาไม่หินย้อย 3/4" ราคาณโรงโม่	ลบ.ม.	385.37	18.00	43.30	0.00	0.00	428.67	พ.ย. 2565	
4	ไม้กระดานไม้กระดานที่ไม่แสดงขนาด 1x6 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.พ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	พ.ย. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านศาล อำเภอยอด จังหวัดเชียงใหม่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านศาล อำเภอยอด จังหวัดเชียงใหม่	
จังหวัดเชียงใหม่	ควยวิธิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านศาล อำเภอยอด จังหวัดเชียงใหม่	
สาย	รหัสสายทาง ชม.ถ.๓๓ - ๐๐๒๖ สายทางเหล่าหลวง - ป่าขามเหนือ	
ตอน	0+000 - 1+890	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาน้ำมันโซลา
		35.64
		บาท/ลิตร
		0.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ไม้ยางไม่ย้งไม่เสขนาด1/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	614.30	0.00	0.00	0.00	0.00	614.30	พ.ย. 2565	
6	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	58.88	0.00	0.00	0.00	0.00	58.88	พ.ย. 2565	
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	๕.๓. 2565	บ้านที่กลีบ
8	น้ำมันทาไม้แบบ	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	๕.๓. 2565	บ้านที่กลีบ
9	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กถก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.	ตร.ม.	33.80	0.00	0.00	0.00	0.00	33.80	พ.ย. 2565	

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่	
สาย	ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่	
ตอน	0+000 - 1+890	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนทางขาย
เงินประกันผลงานพัค	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ภาษี
		ราคาน้ำมันเชื้อลา
		บาท/ลิตร
		35.64
		0.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งกลับ (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่ภาระทาง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก)ขนาดเส้น บนานศูนย์กลาง15 มม ยาว10เมตร	ตัน	28,842.06	95.00	160.59	80.00	3,300.00	32,382.65	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ
11	METALCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ธ.ค. 2565	บันทึกสืบ
12	แผ่นโฟม	ตร.ม.	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	ธ.ค. 2565	บันทึกสืบ
13	ยางมะตอย	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ธ.ค. 2565	บันทึกสืบ
14	ค่าสี+จาระบี	ชุด	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	ธ.ค. 2565	บันทึกสืบ
15	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	8.00	21.31	0.00	0.00	371.31	ธ.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบล อ่างออด จังหวัดเชียงใหม่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบล อ่างออด จังหวัดเชียงใหม่
สาย	รหัสสายทาง ชม.ถ.๓๓ - ๐๐๒๖ สายทางเหล่าหลวง - ป่าขามเหนือ
ตอน	0+000 - 1+890
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%
เงินประกันผลงานทำ	0.00%
	เงินลงทุนทางขาย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	6.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่พิจารณา พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	8.00	21.31	0.00	0.00	371.31	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

แบบสรุปรายการก่อสร้าง งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงทางเท้าและเสาเข็มสำหรับถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสรายการ ช.น. 33-0026 รายการนำร่อง-ปรับปรุงพื้นที่ ๒ กิโลเมตร ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๒ ตำบลนำร่อง ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๒ ตำบลนำร่อง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๒ ตำบลนำร่อง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ลำดับรายการ ประเภท	ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคา	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	รายการ
3.1	1	งานดินถมที่และถมดิน							
	1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1	งานถมที่และถมดิน							
6.1	2	งานกำจัดเศษหิน เศษทราย (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	11,340,000	1.79	20,298.60	1.3624	243	27,654.81
	2.1	งานกำจัดเศษหิน เศษทราย							
	2.1.1	งานกำจัดเศษหิน เศษทราย (SUBBASE AND BASE COURSES)							
6.1	3	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (CONCRETE PAVEMENT)	ม.ม.	567,000	519.83	294,743.61	1.3624	708.21	401,558.69
	2.1.1.1	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	3	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 เมตร							
	3.1	งานผิวหน้า (SURFACE COURSES)							
	3.1.1	งานผิวหน้าคอนกรีตเสริมเหล็ก (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
9.1	3.1.1.1	การโยนหินกรวดหรือทราย (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) ...	ตร.ม.	11,340,000	378.10	4,287,654.00	1.3624	515.12	5,841,499.80
9.2	3.1.1.2	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (EXPANSION JOINT)	เมตร	222,000	160.11	35,544.42	1.3624	218.13	48,425.71
9.3	3.1.1.3	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (CONTRACTION JOINT)	เมตร	2,040,000	96.49	196,839.60	1.3624	131.45	268,174.27
TOTAL									6,587,313.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านศาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่
 ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านศาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (กบ)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จาย					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านศาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่
 ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านศาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (หมู่) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ที่ 1	Factor F หมู่ที่ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านศาล อำเภอชอต จังหวัดเชียงใหม่
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านศาล อำเภอชอต จังหวัดเชียงใหม่

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ที่ 1	Factor F หมู่ที่ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบล อำเภอซอจ จังหวัดเชียงใหม่
 ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านศาล อำเภอซอจ จังหวัดเชียงใหม่

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจาย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

จำนวน (ทูน)	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชก 1	Factor F ผนชก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ 4,835,080.23 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 4,835,080.23 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 6,792,600.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานพัค	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3624

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านศาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านศาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥ 700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ
 หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) จังหวัดเชียงใหม่
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ
 หน้าที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หน้าที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
 จังหวัดเชียงใหม่

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	310.64	434.89
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	392.84	549.98
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ
 หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
 จังหวัดเชียงใหม่

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ
หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
จังหวัดเชียงใหม่

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/คัน
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ
 หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ
 หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
 จังหวัดเชียงใหม่

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	242.07	338.90
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19

โครงการ : ประภวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ
 หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
 จังหวัดเชียงใหม่

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ
หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
จังหวัดเชียงใหม่

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/คัน
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อกัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ
 หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) จังหวัดเชียงใหม่
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ
 หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
 จังหวัดเชียงใหม่

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ
 หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประมูลคัดเลือกผู้ประมูล (e-bidding)
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
 จังหวัดเชียงใหม่

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ
หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สุจริต (open bids) /
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
จังหวัดเชียงใหม่

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ
 หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 จังหวัดเชียงใหม่

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

จินตนา หวันแดง

29 ธันวาคม 2565 15:42:22

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	งานลาดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแทคไคต์	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86

จินตนา หวันแดง

29 ธันวาคม 2565 15:42:22

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โฉงประกวดราคาถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
 หน่วยงาน กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ปุระอื่น	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	X						ร้านเพชรจักรสาน	16 ธันวาคม 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัด
2	น้ำมันทาไม้แบบ	ตร.ม.	X						ร้านองอาจบริการ	16 ธันวาคม 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัด
3	METAL CAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	X						ร้านค้าก่อสร้างภายในท้องที่	16 ธันวาคม 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัด
4	แผ่นโฟม	ตร.ม.	X						ร้านปิยะภักดิ์	16 ธันวาคม 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัด
5	ยางมะตอย	ลิตร	X						ทาง.เสวีภูพิลิตท์	16 ธันวาคม 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัด
6	คาสี+จาระบี	ชุด	X						ร้านค้าก่อสร้างภายในท้องที่	16 ธันวาคม 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัด
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	X						บริษัท ทาทราย ทรัพย์ทองจำกัด (สำนักงานใหญ่)	26 ธันวาคม 2565	ใช้ราคาสืบตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ
หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.790 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	350.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.000 กม.	=	21.310 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	371.310 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 371.310 X 1.40	=	519.834 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (0.000) X 0	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 519.834 + 0.000	=	519.834 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	519.83 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ
 หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
 จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 3.000 x 10.00 เมตร = 30.000 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 1,701.000 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม. = 30.000 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าคอนกรีต + = 1,859.960 บาท/ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,829.960 + 30.000

คิดจากพื้นที่ = 30.000 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 30.000 / 100 = 4.500 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.500 ลบ.ม. @ 1,859.960 = 8,369.820 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 0.472 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = = 34.005 บาท

16.010 x 0.472 x 4.500

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าตะแกรงเหล็ก = 1,014.000 บาท

30.000 ตร.ม. x 33.800 บาท/ตร.ม.

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม. = 150.000 บาท

ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร = 206.000 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.360 X 30.000 ตร.ม. = 370.800 บาท

ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.950 X 30.000 ตร.ม. = 298.500 บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 30.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม. = 900.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 11,343.125 บาท

ค่างานต้นทุน = 11,343.12 / 30.00 = 378.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.2 [4.9(2)]รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเหล็ก 8.340 กก. = 270.071 บาท

@ 32,382.650 (บาท/ตัน) /1,000)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>METAL CAP + ทาสี = 120.000 บาท

+ จาระบี 12.000 ชุด @ 10.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT FILLER = 22.500 บาท

0.750 ตร.ม. @ 30.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT SEALER = 168.750 บาท

3.750 ลิตร @ 45.000

ค่าหยอดยาง 6.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 94.020 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>แผ่นพลาสติก 0.000 = 0.000 บาท

ม. @ 0.000

ไม้แบบ 0.900 ตร.ม. @ 317.075 = 285.367 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 960.708 บาท

ค่างานต้นทุน = 960.70 / 6.00 = 160.11 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ
หมู่ที่ ๒ บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชม.ถ.33-0026 สายทางเหล่าหลวง-ป่าขามเหนือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด
จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเหล็ก 8.340 กก. = 270.071 บาท

@ 32,382.650 (บาท/ตัน) /1,000)

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 6.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 147.660 บาท

และหยอดยาง)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าสี + จาระบี = 60.000 บาท

12.000 ชุด @ 5.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT SEALER = 101.250 บาท

2.250 ลิตร @ 45.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>แผ่นพลาสติก 0.000 = 0.000 บาท

ม. @ 0.000

ค่าใช้จ่ายรวม = 578.981 บาท

ค่างานต้นทุน = 578.98 / 6.00 = 96.49 บาท/เมตร