

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม

ที่ ชม / ๒๗๕ / ๖๘

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำพูน ที่ ขท.ลำพูน / ๕๗๐ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ระหว่าง กม.๕๑๒+๕๑๔ - กม.๕๑๔+๕๔๐ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒,๓๙๖ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๔,๔๐๐,๐๐๐.๐๐.- บาทด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายทนต์ เอี่ยมสำอางค์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน
ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายชิน ปัญญา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายนราวุฒิ ศรีแสง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ



(นายปัญญา หวังดี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน

กตสว.ลำพูน
- ดำเนินการตามระเบียบ



(นายปัญญา หวังดี)

ผอ.ขท.ลำพูน

20 พ.ย. 25๖๘

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 33300 ลักษณะงาน กิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0800 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์
 ระหว่าง กม. 512+514 - กม. 514+940 (เป็นช่วงๆ)
 น้ามันดีเขตหน้่าป้ยม ปตท. จ้งหวัด ล้่าพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 18 พ.ย. 2568 ADT 35,730 ค้มนวัน

แขวงทางหลวงล้่าพูน

ระยะทางด้่าเงินการ 2,426 กม.
 ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาทีแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	3,295.95	18			18	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ล้่าพูน
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	415.00	72			72	จาก แหล่ง โรงม่ ทล.11 กม.442+200(+4.7)
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	295.00	35			35	จาก แหล่ง ทล.11 กม.479+800 (+4.8)
4	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.	แผ่น	3,130.00	652			652	จาก แหล่ง กทม.
5	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย	แผ่น	1,080.00	652			652	จาก แหล่ง กทม.
6	แผ่น Splice	แผ่น	1,060.00	652			652	จาก แหล่ง กทม.
7	เสาขนาดDia 0.10x2.00 ม หนา 4 มม.	ตัน	1,160.00	652			652	จาก แหล่ง กทม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 33300 ลักษณะงาน ฝักรรรมยกระดัับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0800 ตอน ขุนตาน - อู่ไม้ค้

ระหว่าง กม. 5.12+5.14 กม. 5.14+9.40 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางดำเนินการ 2,426 กม.

วันที่ 18 พ.ย. 68

ราคาน้้ามันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.61 บาท/ลิตร

ADT 35730 ค้บ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮโดรลิก (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม				ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลาวคูยกเหล็ก บาท/กก.
			RB 6	RB9	DB12	DB25			
ราคาวัสดุที่แปลง	3,295.95					295.00	415.00	42.99	
ระยะทางขนส่ง (กม.)	18					35	72	-	
ค่าขนส่ง (บาท)	29.08					125.74	256.81	-	
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50					-	-	-	
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-					-	-	-	
รวม	3,375.03					420.74	671.81	42.99	

Class of Concrete	1 : 3 : 5 by vol.	MORTAR 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	220:393:843	500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	779.63	1,771.89
2. ทราย	198.42	378.16
3. หิน	651.28	
4. ค่าแรงผสม - เท	426.00	426.00
รวม	2,055.33	2,576.05

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 33300 ลักษณะงาน ภารกิจกรมยกกระดานระดับมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อโงะงศ์
 ระยะทาง 512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 2.426 กม.
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 18-พ.ย.-68 ADT 35.730 คัม/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	
รายการ	ไม้แบบ (3)	ไม้แบบ (3)	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	674.49	674.49	803.42
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	168.62	134.90	267.81
ค่าแรงไม้แบบ	115	139	115
ค่าน้ำมันพาหุผิวไม้		20.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	283.62	293.90	382.81

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	40.00	=	12.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.62	=	10.91	บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน = 674.49 บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม	1 ตร.ม.	@	72.99	=	72.99	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.62	=	10.91	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	=	53.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing	4	@	22.00	=	14.74	บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน = 803.42 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0800 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์

ระหว่าง กม. 512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 18 พ.ย. 2568

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1 CLASS 1

Min. Weight of Zinc Coating		550 grams/m. ²				
คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว				128 ม.		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม	แผ่น	32	3,130.00	100,160.00	บาท
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย	แผ่น	2	1,080.00	2,160.00	บาท
3	แผ่น Splice	แผ่น	1	1,060.00	1,060.00	บาท
4	เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	33	1,160.00	38,280.00	บาท
5	แท่นคอนกรีต(แท่นละ0.259)	แท่น	1	515.73	515.73	บาท
6	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	297	22.00	6,534.00	บาท
7	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	66	30.00	1,980.00	บาท
8	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	34	30.00	1,020.00	บาท
9	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	48.00	6,144.00	บาท
10	Lean Concrete 1:3:6	ลบ.ม.	2.48	2,055.33	5,097.22	บาท
11	ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	33	37.00	1,221.00	บาท
12	ค่าขนส่ง	ม.	128	17.00	2,176.00	บาท
13	BLOCK OUT LIP c-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม	ชุด	33	160.08	5,282.64	บาท
14	STEEL PLATE 200x100x4 มม.	ชุด	66	27.72	1,829.52	บาท
15	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	66	8.32	549.12	บาท
16	ค่า Concrete 1:3 by vol. (End Anchorage)	ลบ.ม.	0.24	2,576.05	618.25	บาท
17	2-5/8 Galvanized Steel Bolt @0.20M (End Anchorage)	ชุด	2.00	23.60	47.20	บาท
18	ค่าไม้แบบ(2) (End Anchorage)	ตรม	1.68	293.90	493.75	บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					175,168.43	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย					175,168.43 / 128	1,368.50 บาท/ม.
คิดให้					1,348.00	บาท/ม.

CIVIL

การประเมินคิดค่าขนส่งในส่วนของแผ่น GUARD RAIL พร้อมเสาและอุปกรณ์ยึดแน่น W - Beam Guard Rail 3.2 mm. Thickness

- ระยะขนส่งตามจริง	=	652 กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ	652 กม. =	1,035.59 บาท/ต้น = 1.04 บาท/ต้น/กม.
- ค่าขนส่งขึ้นลง	=	150.00 บาท/ต้น
- ความยาว	=	128 ม.
- แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. = 32 แผ่น	=	1,778.24 กก.
- แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย = 2 แผ่น	=	22.30 กก.
- แผ่น Splice = 2 แผ่น	=	19.52 กก.
- เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม.หนา 4.0 มม. = 33 ต้น	=	660.00 กก.
- BLOCK OUT LIP c-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.	=	131.67 กก.
- STEEL PLATE 200x100x4 มม.	=	45.61 กก.
รวมน้ำหนักขนส่ง	=	2,657.34 กก.
- ค่าขนส่ง $\{[(652 \times 1.04 \times 2.268) + ((2.268 \times 150) / 128)]\}$	=	17.19 บาท/ม.
คิดให้	=	17.00 บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ

(คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 x 2 บาท/วัน ชุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับแล้วเสร็จ ได้ประมาณ 20 หลุม/วัน)

- ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	=	(300 x 2)/20
	คิดให้	= 30.00 บาท/ต้น

การประเมินคิดหาค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ

- การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน	=	2 วัน
- ความยาว	=	128 ม.
- ค่าเช่ารถปิกอัพส่งคนงาน 1 คัน รวมค่าเชื้อเพลิง (920 + (31.61 x 15))	=	1,394.15 บาท/วัน
- ค่าจ้างคนขับรถ(หัวหน้าคนงาน) 1 คน	=	500.00 บาท/วัน
- ค่าจ้างคนงาน 4 คน (300 x 4)	=	1,200.00 บาท/วัน
- รวมค่าใช้จ่าย	=	3,094.15 บาท/วัน
- ค่าการประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ ((3094.15x2) / 128)	=	48.35 บาท/ม.
	คิดให้	= <u>48.00 บาท/ม.</u>

ค่าติดตั้งเป่าสะท้อนแสง

- ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ด้าน ((0.05 x 0.15) x 2 ซ้ำง = 0.015)	=	0.020 ตร.ม.
- แผ่นสะท้อนแสง (High Intensity Grade) สีต่างๆ	=	1,790.00' บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง	=	75.00 บาท/ตร.ม.
- รวมเป็นเงิน (1790 + 75) x 0.02	=	37.30 บาท/ต้น
	คิดให้	= <u>37.00 บาท/ต้น</u>

การประเมินคิดหาราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงของเหล็กขึ้นงาน ต่อ 1.00 กก. (ซุบ ZINC หนาไม่น้อยกว่า 550 ก./ตร.ม.)

- ค่าเหล็กรูปพรรณโดยเฉลี่ย	=	19.29 บาท/กก.
- ราคาขนส่งเหล็ก(เพื่อการผลิต) 652 กก.	=	0.68 บาท/กก.
- ราคาค่าขึ้นชิ้น - ลง = 1x50/1000	=	0.15 บาท/กก.
- ราคาค่าขึ้นรูป+ประกอบเหล็กรูปพรรณ	=	10.00 บาท/กก.
- ราคาค่าซุบ ZINC	=	
- ค่าซุบ ZINC หนาไม่น้อยกว่า 550 ก./ตร.ม.	=	10.00 บาท/กก.
- รวมราคาค่าวัสดุ + ค่าแรงของเหล็กขึ้นงาน ต่อ 1.00 กก.	=	<u>40.12 บาท/กก.</u>

BLOCK OUT LIP c-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.	=	160.0788 บาท/ชุด
STEEL PLATE 200x100x4 มม.	=	<u>27.72 บาท/ชุด</u>

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 ประจําปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ระหว่าง กม. 512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจําปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง
 กม. ๕๑๒+๕๑๔-กม. ๕๑๔+๙๔๐(เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,400,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 4,397,706.57 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม
 7.2 นราวุฒิ ศรีแสง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 7.3 ชิน ปัญญา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชิน ปัญญา

21 พฤศจิกายน 2568 09:51:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรมยกกระดานคอนกรีตฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุมदान - อุเมงค้ ระหวาง กม. 512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1 CLASS 1	เมตร	2,396.000	1,348.00	3,229,808.00	1.3616	1,835.43	4,397,706.57
รวมราคากลาง								4,397,706.57

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300 กิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนคาน - อุโมงค์ ระหว่าง กม. 512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน๓๓๓๐๐ กิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข๑๑ตอนชุนคาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.๕๑๒+๕๑๔-กม.๕๑๔+๕๓๐(เป็นช่วงๆ)

หน่วยงาน

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1 CLASS 1	เมตร	2,396.000	1,348.00	3,229,808.00	1.3616	1,835.43	4,397,706.57
TOTAL									4,397,706.57

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ระหว่าง กม. 512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๓๐๐
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.๕๑๒+๕๑๔-
 กม.๕๑๔+๙๔๐(เป็นช่วงๆ)

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1 CLASS 1

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m.2

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว 128 ม.

1 แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม ปริมาณ 32 แผ่น @ 3,130.00 บาท/แผ่น	=	100,160.00 บาท
2 แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย ปริมาณ 2 แผ่น @ 1,080.00 บาท/แผ่น	=	2,160.00 บาท
3 แผ่น Splice ปริมาณ 1 แผ่น @ 1,060.00 บาท/แผ่น	=	1,060.00 บาท
4 เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) ปริมาณ 33 ต้น @ 1,160.00 บาท/ต้น	=	38,280.00 บาท
5 แท่นคอนกรีต(แท่นละ 0.259) ปริมาณ 1 แท่น @ 515.73 บาท/แท่น	=	515.73 บาท
6 น๊อตยาว 3 cm. ปริมาณ 297 ชุด @ 22.00 บาท/ชุด	=	6,534.00 บาท
7 น๊อตยาว 15 - 18 cm. ปริมาณ 66 ชุด @ 66.00 บาท/ชุด	=	1,980.00 บาท
8 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ ปริมาณ 34 ต้น @ 30.00 บาท/ต้น	=	1,020.00 บาท
9 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ ปริมาณ 128 ม. @ 48.00 บาท/ม.	=	6,144.00 บาท
10 Lean Concrete 1:3:6 ปริมาณ 2.48 ลบ.ม. @ 2,055.33 บาท/ม.	=	5,097.22 บาท
11 ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) ปริมาณ 33 ต้น @ 37.00 บาท/ต้น	=	1,221.00 บาท
12 ค่าขนส่ง ปริมาณ 128 ม. @ 17.00 บาท/ต้น	=	2,176.00 บาท
13 BLOCK OUT LIP c-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม ปริมาณ 33 ชุด @ 160.08 บาท/ชุด	=	5,282.64 บาท
14 STEEL PLATE 200x100x4 มม. ปริมาณ 66 ชุด @ 27.72 บาท/ชุด	=	1,829.52 บาท

ฉิน ปัญญา

21 พฤศจิกายน 2568 09:51:29

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ระหว่าง กม. 512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๓๓๓๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข๑๑ตอนขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.๕๑๒+๕๑๔-
กม.๕๑๔+๕๔๐(เป็นช่วงๆ)

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1 CLASS 1

15 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) ปริมาณ 66 ชุด @8.32บาท/ชุด	=	549.12 บาท
16 ค่า Concrete 1:3 by vol. (End Anchorage) ปริมาณ 0.24 ลบ.ม. @2,576.05 บาท/ลบ.ม.	=	618.25 บาท
17 2-5/8 Galvanized Steel Bolt @0.20M (End Anchorage) ปริมาณ 2 ชุด @23.60 บาท/ชุด	=	47.20 บาท
18 ค่าไม้แบบ(2) (End Anchorage) ปริมาณ 1.68 ตร.ม. @293.90 บาท/ตร.ม.	=	493.75 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	175,168.43 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 175,168.43 บาท / 128 ม.	=	1,368.50 บาท/ม.
คิดให้	=	1,348.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	1,348.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,348.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ระหว่าง กม. 512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข๑๑๑ตอนขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง
 กม.๕๑๒+๕๑๔-กม.๕๑๔+๕๑๖(เป็นช่วงๆ)
Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % เดชหนึ่งสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 % 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ระหว่าง กม. 512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข๑๑ตอนขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง
 กม.๕๑๒+๕๑๔-กม.๕๑๔+๙๔๐(เป็นช่วงๆ)
Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณค่ากลางราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ระหว่าง กม. 512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข๑๑ตอนขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง
 กม.๕๑๒+๕๑๔-กม.๕๑๔+๕๑๖(เป็นช่วงๆ)
Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ค่าเช่าหนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

ชิน ปัญญา

21 พฤศจิกายน 2568 09:51:30

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างตามแผนรายปีโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ระหว่าง กม. 512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข๑๑๑ตอนขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง
 กม.๕๑๒+๕๑๔-กม.๕๑๔+๕๑๖(เป็นช่วงๆ)
Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
7.00 % ต่อปี

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300
 เลขที่หนังสือ : อัคราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

1. ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,229,808.00 บาท
 2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,229,808.00 บาท
 3. แทลงของเงินงบประมาณ 4,400,000.00 บาท
 4. แทลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ระหว่าง กม.

512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๓๓๓๐๐ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข๑๑ตอนชุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.๕๑๒+๕๑๔- ราคามันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร กม.๕๑๔+๕๔๐(เป็นช่วงๆ)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

ฉิน บุญญา

21 พฤศจิกายน 2568 09:51:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ดงพญาผล-ดงพญาเย็น กม.512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ดงพญาผล-ดงพญาเย็น กม.512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ดงพญาผล-ดงพญาเย็น กม.512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ดงพญาผล-ดงพญาเย็น กม.512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ช่วงที่ ๓ กิโลเมตรที่ 512+514 - กม.514+940 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.๕๑๒+๕๑๔-กม.๕๑๔+๕๔๐(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชะอำ-บ้านดอน ระยะทาง ๑๖.๕๑ กม. (กม.๕๑๒+๕๑๔ - ๕๑๔+๕๑๖) (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงประจำปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข๑๑ตอนขุนตาน-อุโมงค์ ระหว่าง กม.๕๑๒+๕๑๔-กม.๕๑๔+๕๑๖(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร