

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม

ที่ ชม / ๓๓๐๓ / ๖๘

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแนวทางหลวงลำพูน ที่ ขท.ลำพูน / ๕๖๖ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔ - กม.๒๓๓+๖๗๖ ผลผลิต ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒,๙๙๙,๘๐๐.๐๐.- บาทด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายทนต์ เอี่ยมสำอางค์)

รองผู้อำนวยการแนวทางหลวงลำพูน
ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจรรยา เมษสุวรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนราวุฒิ ศรีแสง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายปัญญา หวังดี)

ผู้อำนวยการแนวทางหลวงลำพูน

๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
- ดำเนินการตามแผนงาน

(นายปัญญา หวังดี)

ผอ.ขท.ลำพูน

๒๓ พ.ย. ๒๕๖๘

21RA

"ราคาถาวร"

แขวงทางหลวงถ้ำพูน
ID CODE 69033467

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควนคูม 0303 ตอน ม่วงโดน - ทำจ๊กร
บริเวณ กม. 233+674 - กม.233+676

ปริมาณงาน 1 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรตลอดถนนสายไฟและอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่างๆ พร้อมต่อเชื่อมกับตู้ควบคุมใหม่	แห่ง	1.00	2,202,700.00	2,202,700.00	1.3616	2,999,196.32	2,999,196.32
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		รวมค่างานทั้งหมด	2,999,196.32

(สอดคล้องตามเกณฑ์การประเมินที่ร้อยเก้าสิบหกบทบาสามสิบสองสตาจค์)

(ค่า F สำหรับ MLR 7 %	% VAT 7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
		ไม่เก็บ	5.00		
FACTOR F งานทาง		ใช้	1.3616		

ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
	1.3616	1.3616

ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31435 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 ตอน ม่วงโตน - ทำลักร

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอมควบคุม 0303
 บริเวณ กม. 233+674 - กม.233+676

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา		
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ VA Adaptive	ตู้	250,000.00	686			686	จาก แหล่ง กทม.
2	ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 φ 110 มม.)	ม.	348.80	686			686	จาก แหล่ง กทม.
3	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา (GALVANIZED STEEL PIPE) รวมฐาน + ค่าติดตั้ง	ต้น	5,000.00	686			686	จาก แหล่ง กทม.
4	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast Arm) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) (GALVANIZED STEEL PIPE) พร้อมฐาน+ค่าติดตั้ง	ต้น	22,000.00	686			686	จาก แหล่ง กทม.
5	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	48,000.00	686			686	จาก แหล่ง กทม.
6	สายไฟ NYY แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	70.00	686			686	จาก แหล่ง กทม.
7	สายไฟ NYY แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	ม.	64.00	686			686	จาก แหล่ง กทม.
8	ชุดอุปกรณ์ Traffic Detector	ชุด	160,000.00	686			686	จาก แหล่ง กทม.
9	ชุดประมวลผลข้อมูลจราจรจาก Traffic Detector	ชุด	400,000.00	686			686	จาก แหล่ง กทม.
10	ชุดประมวลผลระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptiveพร้อมซอฟต์แวร์	ชุด	160,000.00	686			686	จาก แหล่ง กทม.
11	อุปกรณ์สื่อสารข้อมูลแบบทางไกล	ชุด	80,000.00	686			686	จาก แหล่ง กทม.
12	ชุดซอฟต์แวร์ Perfor Mance Realtime Traffic Data	ชุด	200,000.00	686			686	จาก แหล่ง กทม.
13	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet	ชุด	20,000.00	686			686	จาก แหล่ง กทม.
14	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	ชุด	5,000.00	686			686	จาก แหล่ง กทม.
15	เสาเหล็กสูง 10 ม. ชุดกลวงใบสำหรับติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรพร้อมติดตั้ง	ต้น	30,000.00	686			686	จาก แหล่ง กทม.

แนวทางหลวงลำพูน
 ID CODE 69033467

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟสัญญาณจราจร
รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0303 ตอน ม่วงโดน - ท่าจักร
บริเวณ กม. 233+674 - กม.233+676

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568

1 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรตลอดจนสายไฟ และอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่างๆ ครอบคลุมพร้อมต่อเชื่อมกับตู้ควบคุมใหม่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง ฐาน Controller ระบบ VA Adaptive	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
2	Controller Shelter	แห่ง			
3	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา (GALVANIZED STEEL PIPE) พร้อมฐาน + ค่าติดตั้ง	ต้น	4	5,000.00	20,000.00
4	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast Arm) พร้อมฐาน + ค่าติดตั้ง				
4.1	Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) (GALVANIZED STEEL PIPE)	ต้น	4	22,000.00	88,000.00
4.2	Double Mast Arm (กิ่งคู่) (GALVANIZED STEEL PIPE)	ต้น			
4.3	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) ชนิดแขนยาว 10 เมตร (GALVANIZED STEEL PIPE)	ต้น			
5	เสาไฟสัญญาณแบบ Overhead พร้อมฐาน + ค่าติดตั้ง	ต้น			
6	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
6.1	ขนาด 3 - Ø 200 มม.	ชุด			
6.2	ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 1 - Ø 300 มม.	ชุด			
6.3	ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด			
7	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
7.1	ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด			
7.2	ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	8	48,000.00	384,000.00
8	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
8.1	ขนาด 4 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด			
8.2	ขนาด 6 - Ø 300 มม.	ชุด			
9	ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17) Ø 110 มม. (งานเดินท่อลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์)	เมตร	130	2,180.00	283,400.00
10	ค่าสายไฟ NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	เมตร	1,280	70.00	89,600.00
11	ค่าสายไฟ NYY 2 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	50	64.00	3,200.00
12	ค่าชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม ท่อร้อยสาย	เมตร	40	85.00	3,400.00
13	ค่า Ground rod ชนิด Exothermic welding	ชุด	8	700.00	5,600.00
14	ค่าต่อ Meter , Safty Switch	ชุด			
15	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง	ชุด			
16	ค่าจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	ตร.ม.			
17	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	จุด	8	2,000.00	16,000.00
18	ชุดอุปกรณ์ Traffic Detector	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
19	ชุดประมวลผลข้อมูลจราจรจาก Traffic Detector	ชุด	1	400,000.00	400,000.00
20	ชุดประมวลผลระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมเซอร์ฟแวร์	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
21	อุปกรณ์สื่อสารข้อมูลแบบทางไกล	ชุด	1	80,000.00	80,000.00
22	ชุดเซอร์ฟแวร์ Performace Realtime Traffic Data	ชุด	1	200,000.00	200,000.00
23	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet	ชุด	1	20,000.00	20,000.00
24	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	ชุด	1	5,000.00	5,000.00
25	เสาเหล็กสูง 10 ม. ชุดกัลวานไนซ์สำหรับติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรพร้อมติดตั้ง	ต้น	1	30,000.00	30,000.00
26	ค่าขนส่งจาก กทม.	LS	1	4,500.00	4,500.00
				ค่างานต้นทุน/แห่ง	2,202,700.00

หมายเหตุ	ค่างานเดินท่อลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์						
ก.	ค่าเครื่องจักรเดินท่อลอดพร้อมรถบรรทุกน้ำ	1.00	ม.ๆ ละ	2,000.00	บาท	=	2,000.00 บาท / ม.
ข.	ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 Ø 110 มม.	1.00	ม.ๆ ละ	348.80	บาท	=	348.80 บาท / ม.
ค.	ค่าแรงงาน						
	คิดจาก 6 คน	1	วัน	ทำได้	80	ม.	
	- ค่าแรงคุมเครื่องจักร	2	x	500	=	1,000.00	บาท
	- ค่าแรงงานปกติ	4	x	300	=	1,200.00	บาท
				รวมค่าแรง	=	2,200.00	บาท
	1 วัน ทำได้ 80 ม.			=	2,200 / 80	=	27.50 บาท / ม.
	รวมค่างานเดินท่อลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์			=	2,376.30	บาท / ม.	
	คิดให้			=	2,180.00	บาท / ม.	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435
งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ
กม.233+674 - กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕
งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ท่าจักร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-
กม.๒๓๓+๖๗๖

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,999,800.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 2,999,196.32 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม
- 7.2 นราวุฒิ ศรีแสง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.3 จงรวย เมษสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ทักสิกร บริเวณ กม.233+674 - กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงรังสิต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรตลอดถนนสายไฟและอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่างๆ พร้อมต่อเชื่อมกับตู้ควบคุมใหม่	แผง	1.000	2,202,700.00	2,202,700.00	1.3616	2,999,196.32	2,999,196.32
รวมราคากลาง							2,999,196.32	

จรรยา เมษสุวรรณ

21 พฤศจิกายน 2568 10:46:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างก่อสร้างตามแนบรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงไต้น - ทากักร บริเวณ กม.233+674 - กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

๐๒๖

(นราวุฒิ ศรีแสง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จงรวย เมฆสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จงรวย เมฆสุวรรณ

21 พฤศจิกายน 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.233+674 - กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่ออุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ท่าจักร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-กม.๒๓๓+๖๗๖ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
0.1	1	งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรตลอดจนสายไฟและอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่างๆ พร้อมต่อเชื่อมกับตู้ควบคุมใหม่	แผง	1,000	2,202,700.00	2,202,700.00	1.3616	2,999,196.32	2,999,196.32
TOTAL									2,999,196.32

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.233+674 -

กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหมวดหน่วย

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕

1 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔ - กม.๒๓๓+๖๗๖ พร้อมต่อเชื่อมกับตู้ควบคุมเดิม

1 ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ = 250,000.00 บาท

VA Adaptive ตู้ 1 @ 250,000.00

2 Controller Shelter แห่ง

3 เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา (GALVANIZED STEEL PIPE) พร้อมฐาน = 20,000.00 บาท

+ ค่าติดตั้ง ต้น 4 @ 5,000.00

4 เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast Arm) พร้อมฐาน + ค่าติดตั้ง

4.1 Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) (GALVANIZED STEEL PIPE) ต้น 4 = 88,000.00 บาท

@ 22,000.00

4.2 Double Mast Arm (กิ่งคู่) (GALVANIZED STEEL PIPE) ต้น

4.3 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) ชนิดแขนยาว 10 เมตร

(GALVANIZED STEEL PIPE) ต้น

5 เสาไฟสัญญาณแบบ Overhead พร้อมฐาน + ค่าติดตั้ง ต้น

6 หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board

6.1 ขนาด 3 - Ø 200 มม. ชุด

6.2 ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 1 - Ø 300 มม. ชุด

6.3 ขนาด 3 - Ø 300 มม. ชุด

7 หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board

7.1 ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม. ชุด

7.2 ขนาด 4 - Ø 300 มม. ชุด 8 @ 48,000.00 = 384,000.00 บาท

8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board

8.1 ขนาด 4 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม. ชุด

8.2 ขนาด 6 - Ø 300 มม. ชุด

จรรยา เมษสุวรรณ

21 พฤศจิกายน 2568 10:46:48

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.233+674 -

กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหมวดหน่วย

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕

1 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔ - กม.๒๓๓+๖๗๖

9 ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17) f110มม. เมตร 130 @ 2,180.00 = 283,400.00 บาท

(งานดันท่อตลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์)

10 ค่าสายไฟ NYY 4 x 1.5 ตร.มม. เมตร 1,280 @ 70.00 = 89,600.00 บาท

11 ค่าสายไฟ NYY 2 x 2.5 ตร.มม. เมตร 50 @ 64.00 = 3,200.00 บาท

12 ค่าชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม ท่อร้อยสาย เมตร 40 @ 85.00 = 3,400.00 บาท

13 ค่า Ground rod ชนิด Exothermic welding ชุด 8 @ 700.00 = 5,600.00 บาท

14 ค่าต่อ Meter , Safty Switch ชุด

15 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง ชุด

16 ค่าจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตร.ม.

17 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ จุด 8 @ 2,000.00 = 16,000.00 บาท

18 ชุดอุปกรณ์ Traffic Detector ชุด 1 @ 160,000.00 = 160,000.00 บาท

19 ชุดประมวลผลข้อมูลจราจรจาก Traffic Detector ชุด 1 @ 400,000.00 = 400,000.00 บาท

20 ชุดประมวลผลระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptiveพร้อมซอฟต์แวร์ ชุด 1 @ 160,000.00 = 160,000.00 บาท

21 อุปกรณ์สื่อสารข้อมูลแบบทางไกล ชุด 1 @ 80,000.00 = 80,000.00 บาท

22 ชุดซอฟต์แวร์ Perfor Mance Realtime Traffic Data ชุด 1 @ 200,000.00 = 200,000.00 บาท

23 อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet ชุด 1 @ 20,000.00 = 20,000.00 บาท

24 อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก ชุด 1 @ 5,000.00 = 5,000.00 บาท

25 เสาเหล็กสูง 10 ม. = 30,000.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.233+674 -

กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕

1 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ 106 ตอน ม่วงโตน ท่าจักร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-กม.๒๓๓+๖๗๖ พร้อมต่อเชื่อมกับตู้ควบคุมใหม่

ซูปกัลวาไนซ์สำหรับติดตั้งกล่องตรวจวัดปริมาณจราจรพร้อมติดตั้ง ต้น	30,000.00 บาท
1 @ 30,000.00	
26 ค่าขนส่งจาก กทม. LS 1 @ 4,500.00	= 4,500.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,202,700.00 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 2,202,700.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 2,202,700.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน มวกีดอน - ทาจิกอร์ บริเวณ กม.233+674 - กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๙ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน มวกีดอน-ทาจิกอร์ บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-กม.๒๓๓+๖๗๖

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F สนชุก 1	Factor F สนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย				
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435
 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ทาจิก บริเวณ กม.233+674 - กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ทาจิก บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-
 กม.๒๓๓+๖๗๖

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

จรรยา เมฆสุวรรณ

21 พฤศจิกายน 2568 10:46:51

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกภายใน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435
 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ทาจิก บริเวณ กม.233+674 - กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกภายในและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ทาจิก บริเวณ กม.๒๒๓+๖๙๔-
 กม.๒๓๓+๖๗๖

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	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 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกรถยนต์ป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435
 งานซ่อมเพื่อสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน มวกเหล็ก - ทาจิกร บริเวณ กม.233+674 - กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕ งานซ่อมเพื่อสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน มวกเหล็ก-ทาจิกร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-
 กม.๒๓๓+๖๗๖

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	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

จรรยา เมษสุวรรณ

21 พฤศจิกายน 2568 10:46:51

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกทางถนน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435
 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ทาจิก บริเวณ กม.233+674 - กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ทาจิก บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-
 กม.๒๓๓+๖๗๖

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

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

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายปีงบประมาณการ กิจกรมรวมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกทางถนน เพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวนรวมทั้งโครงการ	2,202,700.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทวนงานก่อสร้างทาง	2,202,700.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,999,800.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.233+674 - ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 คัน)

กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพลาตอลอย่าง และการจราจรปกติ

งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ท่าจักร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-กม.๒๓๓+๖๗๖

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

จรรยา เมษสุวรรณ

21 พฤศจิกายน 2568 10:46:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.233+674 -

กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ท่าจักร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-กม.๒๓๓+๖๗๖

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27	87	287.21	402.09	109	359.24	502.94
66	218.46	305.84	88	290.48	406.67	110	362.52	507.52
67	221.73	310.43	89	293.75	411.25	111	365.81	512.14
68	225.00	315.01	90	297.04	415.85	112	369.08	516.71
69	228.28	319.60	91	300.32	420.44	113	372.36	521.31
70	231.56	324.18	92	303.58	425.02	114	375.61	525.86
71	234.84	328.77	93	306.84	429.58	115	378.88	530.44
72	238.11	333.35	94	310.12	434.17	116	382.17	535.04
73	241.38	337.93	95	313.42	438.79	117	385.42	539.59
74	244.64	342.50	96	316.67	443.34	118	388.69	544.17
75	247.93	347.10	97	319.94	447.92	119	391.97	548.76
76	251.19	351.67	98	323.23	452.53	120	395.27	553.38
77	254.47	356.25	99	326.51	457.11	121	398.54	557.95
78	257.74	360.83	100	329.76	461.67	122	401.82	562.55
79	261.01	365.42	101	333.04	466.26	123	405.06	567.08
80	264.29	370.00	102	336.34	470.87	124	408.37	571.72
81	267.56	374.59	103	339.61	475.46	125	411.64	576.30
82	270.84	379.17	104	342.87	480.01	126	414.93	580.90
83	274.11	383.75	105	346.14	484.59	127	418.17	585.44
84	277.40	388.36	106	349.43	489.20	128	421.43	590.00
85	280.67	392.93	107	352.70	493.77	129	424.70	594.58
86	283.93	397.50	108	355.98	498.37	130	427.98	599.18

จรรยา เมษสุวรรณ

21 พฤศจิกายน 2568 10:46:52

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.233+674 -

กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ท่าจักร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-กม.๒๓๓+๖๗๖

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	431.29	603.80	153	503.27	704.58	175	575.37	805.52
132	434.54	608.36	154	506.60	709.25	176	578.57	810.00
133	437.81	612.93	155	509.86	713.81	177	581.89	814.64
134	441.09	617.53	156	513.14	718.39	178	585.22	819.31
135	444.39	622.14	157	516.42	722.99	179	588.45	823.83
136	447.63	626.68	158	519.72	727.61	180	591.69	828.36
137	450.89	631.24	159	522.94	732.11	181	594.94	832.91
138	454.23	635.92	160	526.26	736.76	182	598.32	837.64
139	457.44	640.42	161	529.50	741.30	183	601.59	842.22
140	460.74	645.04	162	532.75	745.85	184	604.87	846.81
141	463.98	649.58	163	536.02	750.42	185	608.03	851.25
142	467.31	654.24	164	539.29	755.01	186	611.33	855.87
143	470.58	658.81	165	542.58	759.61	187	614.65	860.51
144	473.86	663.40	166	545.88	764.23	188	617.97	865.16
145	477.08	667.91	167	549.19	768.87	189	621.17	869.64
146	480.39	672.54	168	552.41	773.38	190	624.52	874.33
147	483.63	677.08	169	555.75	778.05	191	627.74	878.84
148	486.97	681.75	170	558.99	782.59	192	630.98	883.37
149	490.23	686.33	171	562.24	787.14	193	634.35	888.09
150	493.52	690.92	172	565.51	791.71	194	637.61	892.65
151	496.73	695.42	173	568.78	796.30	195	640.87	897.22
152	500.04	700.05	174	572.07	800.90	196	644.14	901.80

จรรยา เมษสุวรรณ

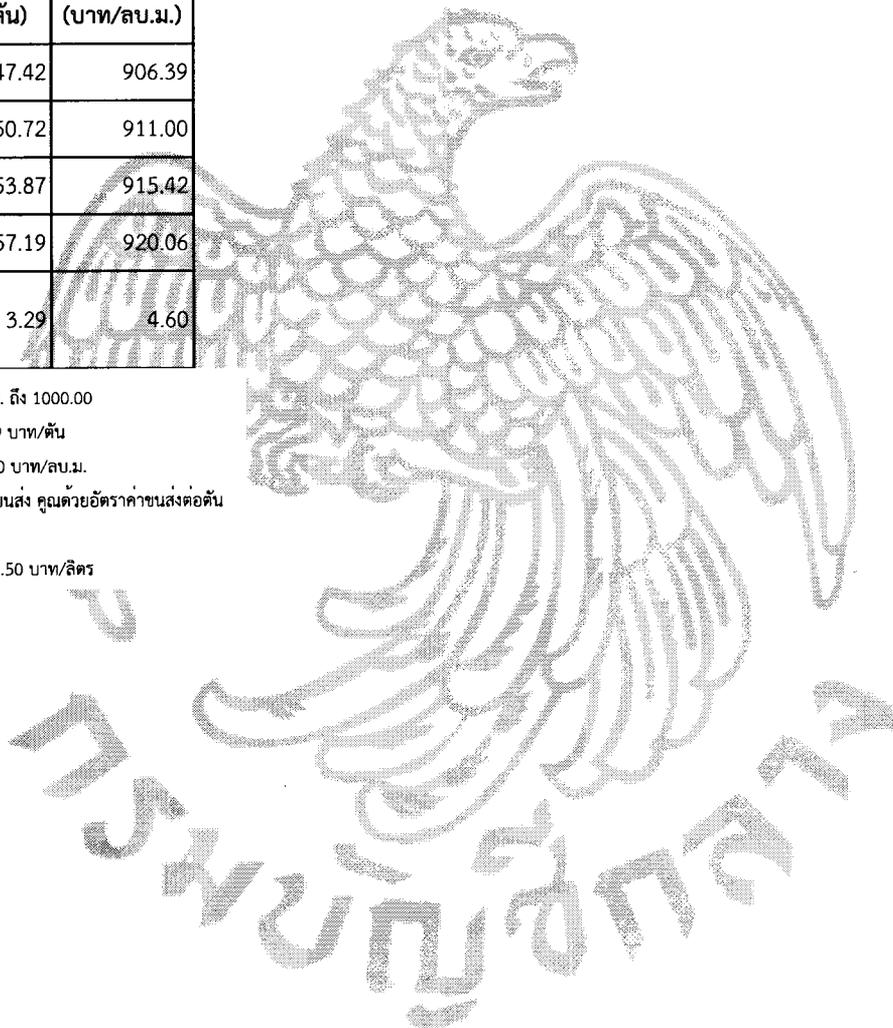
21 พฤศจิกายน 2568 10:46:52

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 34435
 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.233+674 -
 กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕
 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ท่าจักร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-กม.๒๓๓+๖๗๖

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
 4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ทาจิกร บริเวณ กม.233+674 - ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

กม.233+674 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ทาจิกร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-กม.๒๓๓+๖๗๖

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

จรรยา เมษสุวรรณ

21 พฤศจิกายน 2568 10:46:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.233+674 -

กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ท่าจักร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-กม.๒๓๓+๖๗๖

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00	87	221.36	309.90	109	277.18	388.05
66	168.26	235.56	88	223.97	313.56	110	279.68	391.55
67	170.81	239.13	89	226.46	317.05	111	282.18	395.05
68	173.29	242.61	90	228.96	320.55	112	284.69	398.57
69	175.87	246.22	91	231.61	324.26	113	287.21	402.09
70	178.38	249.74	92	234.13	327.79	114	289.73	405.62
71	180.91	253.27	93	236.66	331.33	115	292.26	409.17
72	183.44	256.81	94	239.20	334.88	116	294.80	412.72
73	185.98	260.38	95	241.60	338.23	117	297.35	416.29
74	188.54	263.96	96	244.15	341.81	118	299.91	419.87
75	191.02	267.42	97	246.71	345.40	119	302.47	423.46
76	193.60	271.04	98	249.29	349.01	120	305.04	427.06
77	196.09	274.53	99	251.88	352.63	121	307.38	430.33
78	198.60	278.03	100	254.30	356.02	122	309.96	433.94
79	201.22	281.70	101	256.91	359.67	123	312.55	437.58
80	203.74	285.24	102	259.35	363.09	124	315.16	441.22
81	206.28	288.79	103	261.97	366.76	125	317.51	444.51
82	208.71	292.20	104	264.43	370.20	126	320.13	448.18
83	211.27	295.78	105	267.07	373.90	127	322.76	451.86
84	213.84	299.37	106	269.54	377.35	128	325.12	455.17
85	216.42	302.99	107	272.01	380.82	129	327.76	458.87
86	218.89	306.44	108	274.49	384.29	130	330.42	462.58

จรวัย เมษสุวรรณ

21 พฤศจิกายน 2568 10:46:52

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 51425

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.233+674 -

กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ท่าจักร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-กม.๒๓๓+๖๗๖

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	332.79	465.91	153	388.50	543.89	175	444.29	622.01
132	335.46	469.65	154	390.98	547.37	176	446.90	625.66
133	337.85	472.99	155	393.47	550.85	177	449.51	629.31
134	340.54	476.75	156	395.96	554.34	178	451.60	632.24
135	342.93	480.11	157	398.45	557.83	179	454.21	635.90
136	345.33	483.46	158	401.37	561.92	180	456.84	639.57
137	348.04	487.26	159	403.88	565.44	181	459.47	643.26
138	350.45	490.63	160	406.40	568.96	182	462.11	646.95
139	353.18	494.45	161	408.92	572.49	183	464.75	650.65
140	355.60	497.84	162	411.45	576.02	184	466.84	653.58
141	358.02	501.23	163	413.98	579.57	185	469.50	657.30
142	360.78	505.09	164	416.51	583.12	186	472.16	661.02
143	363.21	508.49	165	419.06	586.68	187	474.83	664.76
144	365.64	511.90	166	421.60	590.25	188	476.92	667.68
145	368.43	515.81	167	424.16	593.82	189	479.59	671.43
146	370.88	519.23	168	426.72	597.41	190	482.28	675.19
147	373.33	522.66	169	428.81	600.33	191	484.97	678.96
148	375.78	526.09	170	431.37	603.92	192	487.06	681.89
149	378.24	529.53	171	433.94	607.52	193	489.77	685.67
150	381.07	533.50	172	436.52	611.13	194	492.48	689.47
151	383.54	536.96	173	439.11	614.75	195	495.20	693.28
152	386.02	540.42	174	441.70	618.38	196	497.29	696.21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435
 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.233+674 -
 กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕
 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ท่าจักร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-กม.๒๓๓+๖๗๖

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ทาจิกร บริเวณ กม.233+674 - ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพลาตอลอย่าง และการจราจรปกติ

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ทาจิกร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-กม.๒๓๓+๖๗๖

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

จรรยา เมษสุวรรณ

21 พฤศจิกายน 2568 10:46:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 54435

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.233+674 -

กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ท่าจักร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-กม.๒๓๓+๖๗๖

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72	87	138.16	193.42	109	172.93	242.11
66	104.96	146.95	88	139.73	195.63	110	174.51	244.31
67	106.54	149.15	89	141.31	197.83	111	176.09	246.52
68	108.12	151.36	90	142.93	200.10	112	177.67	248.74
69	109.70	153.58	91	144.51	202.31	113	179.25	250.95
70	111.28	155.79	92	146.05	204.47	114	180.83	253.17
71	112.87	158.01	93	147.64	206.70	115	182.42	255.39
72	114.46	160.24	94	149.23	208.92	116	184.01	257.61
73	116.03	162.44	95	150.82	211.15	117	185.60	259.84
74	117.62	164.67	96	152.41	213.38	118	187.19	262.07
75	119.19	166.87	97	153.97	215.55	119	188.79	264.30
76	120.77	169.08	98	155.57	217.79	120	190.32	266.45
77	122.35	171.29	99	157.12	219.97	121	191.92	268.69
78	123.93	173.50	100	158.73	222.22	122	193.52	270.93
79	125.51	175.72	101	160.29	224.40	123	195.05	273.08
80	127.10	177.94	102	161.90	226.66	124	196.66	275.32
81	128.69	180.17	103	163.46	228.85	125	198.27	277.57
82	130.25	182.35	104	165.03	231.04	126	199.81	279.73
83	131.85	184.59	105	166.64	233.30	127	201.42	281.98
84	133.41	186.78	106	168.21	235.50	128	203.03	284.24
85	135.02	189.02	107	169.79	237.70	129	204.57	286.40
86	136.59	191.22	108	171.36	239.90	130	206.19	288.67

จรรยา เมษสุวรรณ

21 พฤศจิกายน 2568 10:46:52

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.233+674 -

กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ท่าจักร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-กม.๒๓๓+๖๗๖

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	207.74	290.83	153	242.53	339.54	175	277.30	388.22
132	209.28	292.99	154	244.10	341.74	176	278.90	390.46
133	210.91	295.27	155	245.67	343.94	177	280.51	392.71
134	212.45	297.43	156	247.25	346.15	178	282.12	394.96
135	214.08	299.72	157	248.82	348.35	179	283.58	397.02
136	215.63	301.89	158	250.40	350.56	180	285.19	399.27
137	217.27	304.17	159	251.98	352.77	181	286.80	401.52
138	218.82	306.35	160	253.56	354.98	182	288.41	403.78
139	220.37	308.52	161	255.14	357.20	183	290.03	406.04
140	221.93	310.70	162	256.72	359.41	184	291.50	408.10
141	223.57	313.00	163	258.31	361.63	185	293.11	410.36
142	225.13	315.18	164	259.89	363.85	186	294.73	412.63
143	226.69	317.36	165	261.48	366.07	187	296.35	414.89
144	228.34	319.67	166	263.07	368.30	188	297.82	416.95
145	229.90	321.86	167	264.66	370.52	189	299.44	419.22
146	231.46	324.04	168	266.25	372.75	190	301.07	421.50
147	233.02	326.23	169	267.84	374.98	191	302.70	423.78
148	234.59	328.42	170	269.44	377.21	192	304.16	425.83
149	236.25	330.75	171	271.03	379.45	193	305.79	428.11
150	237.82	332.95	172	272.63	381.68	194	307.43	430.40
151	239.39	335.14	173	274.10	383.74	195	308.89	432.45
152	240.96	337.34	174	275.70	385.98	196	310.53	434.74

จรรยา เมษสุวรรณ

21 พฤศจิกายน 2568 10:46:52

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ม่วงโตน - ท่าจักร บริเวณ กม.233+674 -

กม.233+676 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๕

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทล.๑๐๖ ตอน ม่วงโตน-ท่าจักร บริเวณ กม.๒๓๓+๖๗๔-กม.๒๓๓+๖๗๖

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน

2.22 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

