



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐ ๕๓๒๖ ๐๖๗๖ ต่อ ๑๘ , ๓๑๒๑๒

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/๐๒๕

วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกด้วย  
ตำรวจทางหลวง

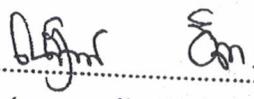
(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๑๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง ๔ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๑,๓๙๕,๐๕๘.๔๐ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวณัฐภัสร์ ธิมา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวทิพวรรณ ปันธิ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (บ) , คุณพรสุภาฯ , คุณเยาวลักษณ์ฯ

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
(นายสิทธิฤทธิ์ ปรีदानนท์)  
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

.....  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ

.....  
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกภัยตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568

2. งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ , แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 / กรมทางหลวง

.....  
 ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,400,000.00 บาท  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง.....

4. ลักษณะงาน อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

.....  
 โดยสังเขป งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5

.....  
 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 1,395,058.40 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วีระพงษ์ ขจรเดชกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)

7.2 ณัฐปภัสร ธิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ทิพวรรณ บันธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ      กิจกรรมอันรวมการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกสำรวจทางหลวง      ประจำปีงบประมาณ 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ทาดลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่      จำนวน ๑ แห่ง

หน่วยงาน      หน่วย      จำนวน      ราคาค่าต่อหน่วย      ราคาทุน      FN      ราคาต่อหน่วย X FN      ราคากลาง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	1,596.000	15.78	25,184.88	1.3642	21.52	34,357.21
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	399.000	46.77	18,661.23	1.3642	63.80	25,457.64
3	3. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	239.000	971.27	232,133.53	1.3642	1,325.00	316,676.56
4	4. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM.THICK (FAST SETTING CONCRETE)	ตร.ม.	408.000	512.81	209,226.48	1.3642	699.57	285,426.76
5	5. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM.THICK	ตร.ม.	1,188.000	414.36	492,259.68	1.3642	565.26	671,540.65
6	6. EXPANSION JOINT	ม.	14.000	213.64	2,990.96	1.3642	291.44	4,080.26
7	7. CONTRACTION JOINT	ม.	146.000	98.77	14,420.42	1.3642	134.74	19,672.33
8	8. LONGITUDINAL JOINT	ม.	100.000	76.64	7,664.00	1.3642	104.55	10,455.22
9	9. PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

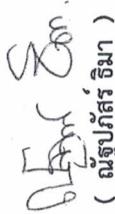
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ      กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตลอดทั้งโครงการ      ประจำปีงบประมาณ 2568  
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ทาศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง



( ธีระพงษ์ ชอจรเตชกุล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นัฐปภัทร์ ธิมา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

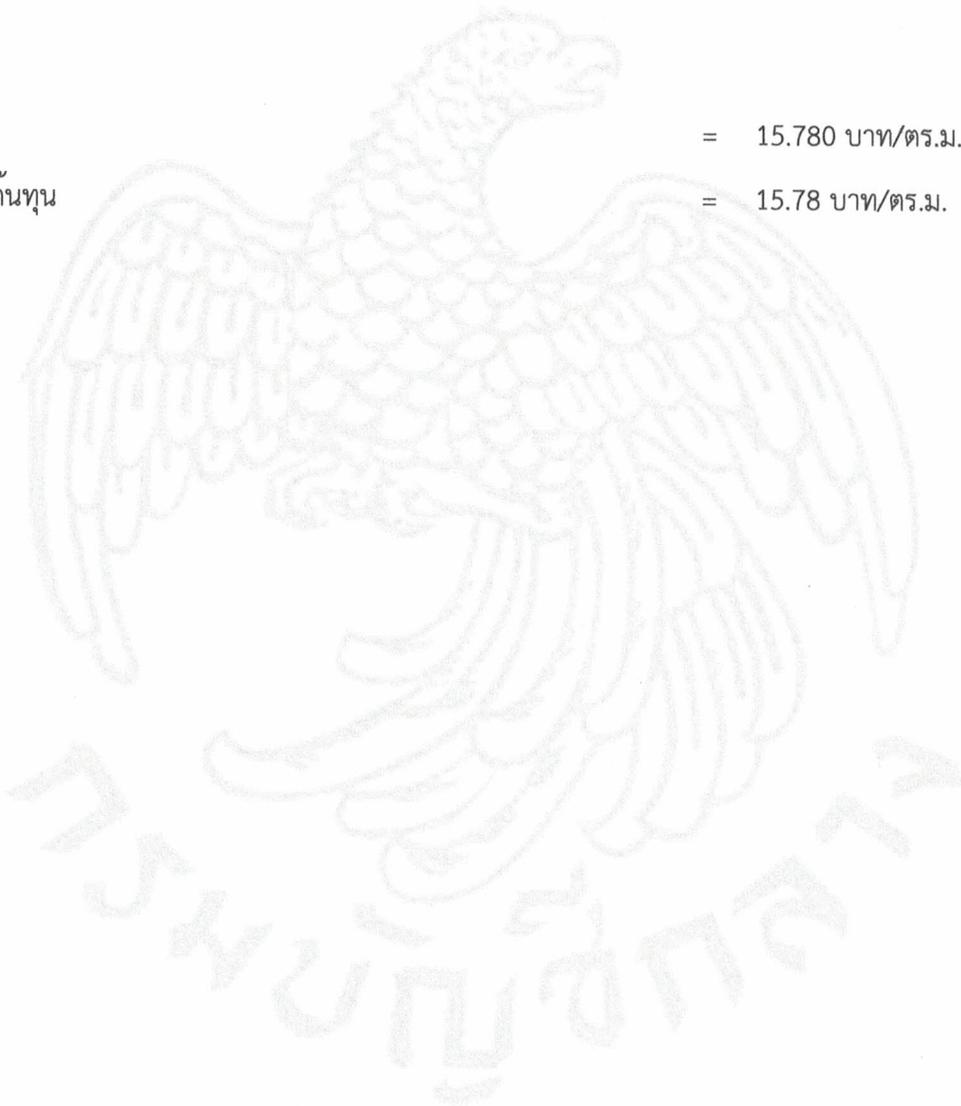
( ทิพวรรณ ปันธิ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง  
ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง  
ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ ๖ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

#### 1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE

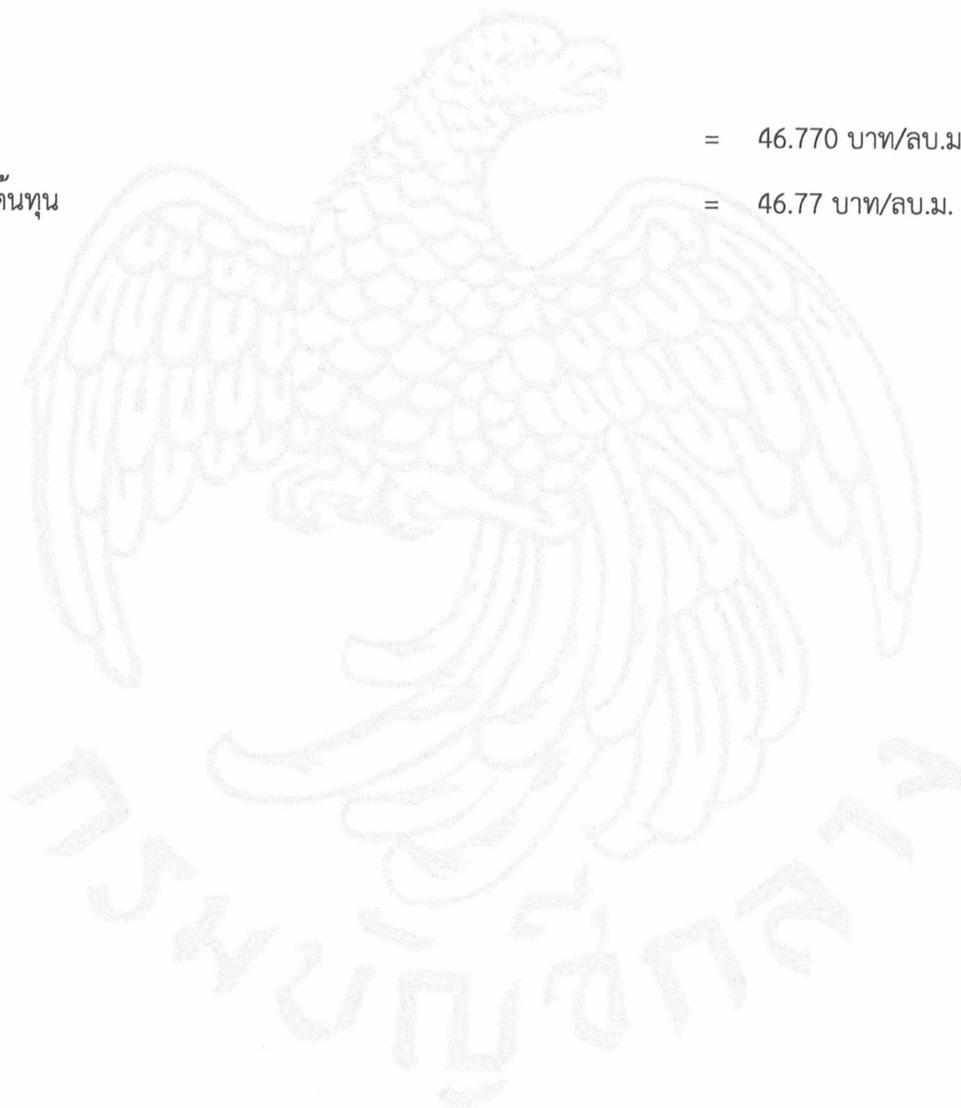
ค่างาน	= 15.780 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.78 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยตำรวจทางหลวง  
ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง  
ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ ๖ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

## 2 EARTH EXCAVATION

ค่างาน	= 46.770 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 46.77 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง  
ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง  
ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ ๖ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT**

ค่างาน	=	971.270 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	971.27 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง  
ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง  
ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ ๖ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

**4 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM.THICK (FAST SETTING CONCRETE)**

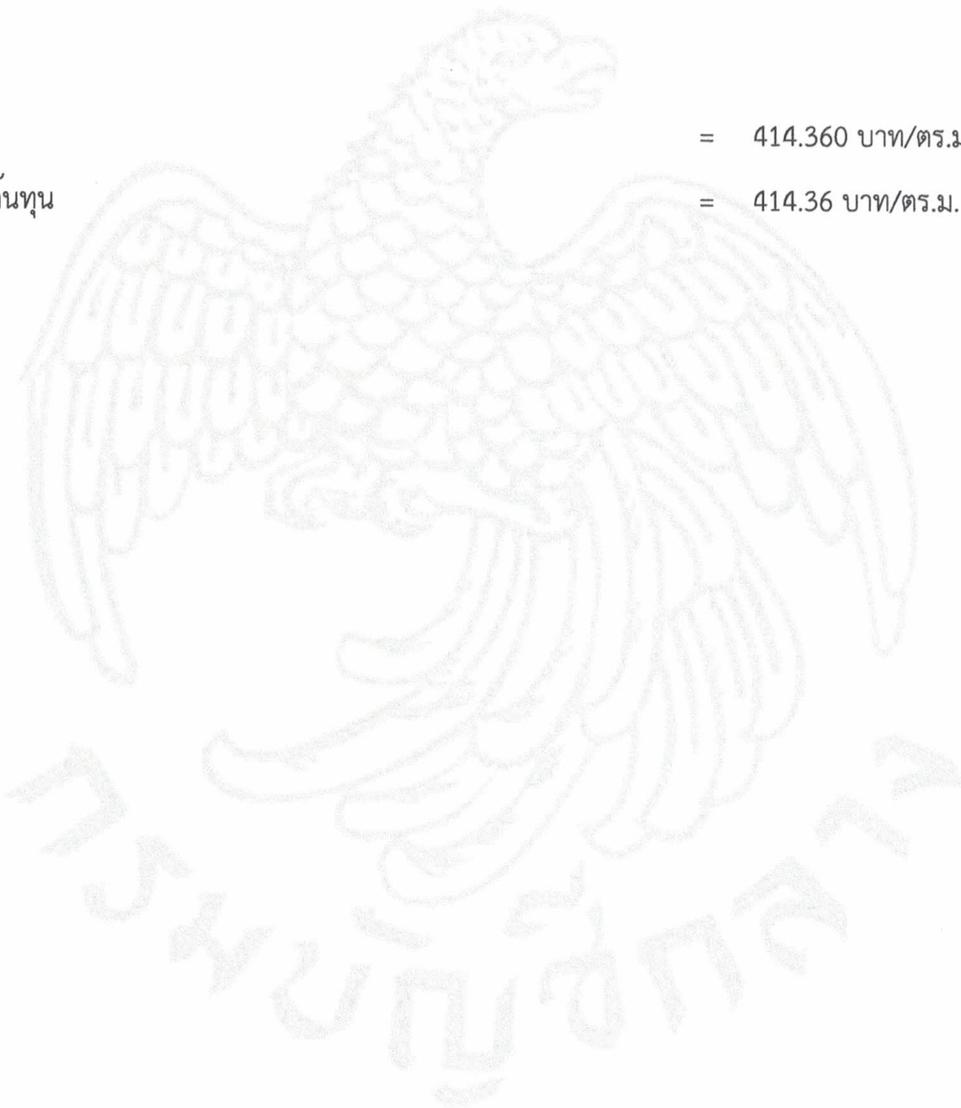
ค่างาน	= 512.810 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 512.81 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง  
ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง  
ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ ๖ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

5 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM.THICK

ค่างาน	= 414.360 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 414.36 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง  
ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง  
ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

## 6 EXPANSION JOINT

ค่างาน = 213.640 บาท/ม.

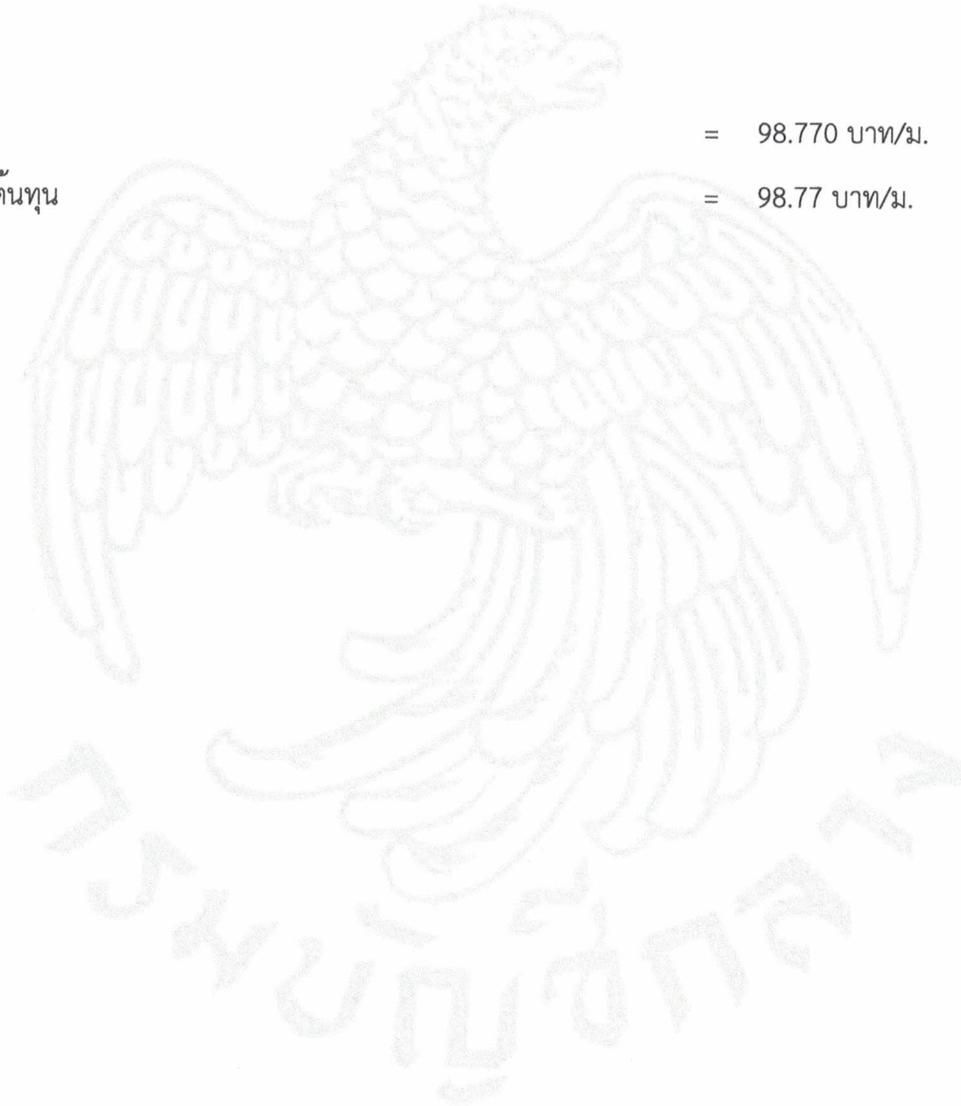
ค่างานต้นทุน = 213.64 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง  
ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง  
ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ ๖ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

## 7 CONTRACTION JOINT

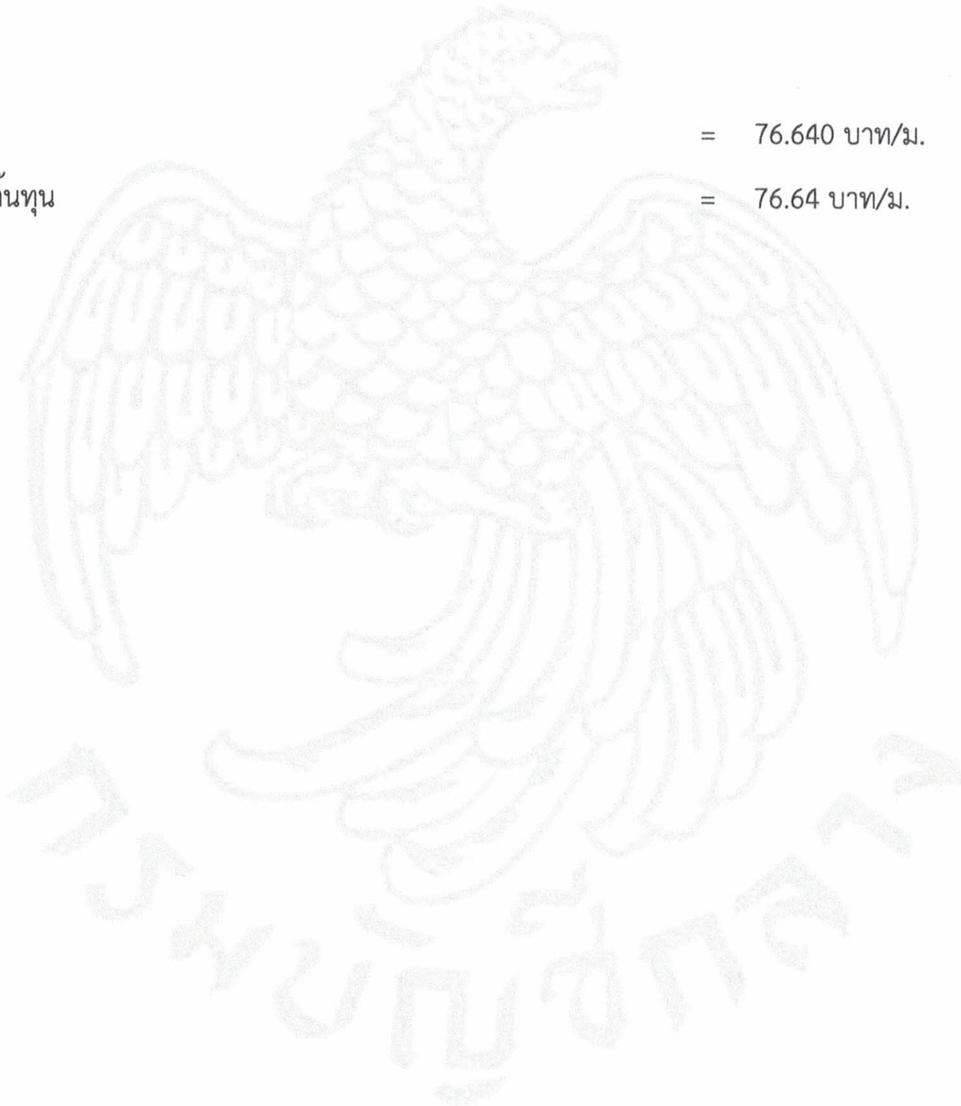
ค่างาน	= 98.770 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 98.77 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง  
ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง  
ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

## 8 LONGITUDINAL JOINT

ค่างาน = 76.640 บาท/ม.  
ค่างานต้นทุน = 76.64 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง  
ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง  
ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ ๖ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

## 9 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

### 9.1 WHITE

ค่างาน	= 291.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 291.00 บาท/ตร.ม.





รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

รหัสงาน

ลักษณะงาน

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในบริเวณพื้นที่สำรวจทางหลวง 4 กองกักกับการ 5 กองบังคับการตำรวจ

ทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 11 CS 0900

ตอน

อุโมงค์ - รินคำ

ที่ กม. 552+034 RT.

แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่

ระยะทางดำเนินการ 1.00

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคา	32.64	บาท/ลิตร	วันที่	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
							ทางราบ	สูงเนิน	ทางเขา	สูงรัง		
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 350 ksc. (กระบอก 300 ksc.)	ลบ.ม.	2,093.46	14						14	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ ชนิดเร่งการก่อตัว (Fast Setting Concrete) กักสังอัดประลัย 265 ksc.(Cube) ที่ 3 วัน โดยกำลังอัดประลัยต้องไม่น้อยกว่า 350 ksc.ที่ 28 วัน	ลบ.ม.	2,740.00	14						14	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (ราคาสิ้นทราบ)	
3	เหล็ก RB Ø 12 มม. (SR 24)	ตัน	19,158.88	14						14	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
4	เหล็ก DB Ø 12 มม. (SD 40)	ตัน	19,065.42	14						14	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
5	เหล็กตะแกรงลวดรูป Wiremesh 4 มม. #0.25x0.25 m.	ตร.ม.	24.07	14						14	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
6	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	89						89	จาก แหล่ง พล.108 กม.80+000 LT. (+0.700 กม.)	

**รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม**

รหัสงาน - ลักษณะงาน งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในบริเวณพื้นที่ตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 11 CS 0900

ตอน อุโมงค์ - รินดำ

ที่ กม. 552+034 RT.

ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง

ราคามำมนต์เขตหน้าป้อม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร

วันที่ 30 เม.ย. 68

ADT - คัม/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)				ทราชมสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินบอร์ 2 บาท/ลบ.ม.	ตรวจผูกเหล็ก บาท/กก.
		Wiremesh 4 mm. #0.25x0.25 m.	9 มม.	RB 12 มม.	DB 12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	24.07	19,158.88	19,065.42					
ระยะทางขนส่ง (กม.)	14.00	14.00	14.00					
ค่าขนส่ง (บาท)	0.02	23.23	23.23					
ค่าขึ้น - ลง (บาท)		80	80					
ค่าผูก - ตัด เหล็ก		3,600.00	3,600.00					
<b>รวม</b>	<b>24.09</b>	<b>22,862.11</b>	<b>22,768.65</b>					

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (สำหรับปริมาณคอนกรีตไม่เกิน 5,000 ลบ.ม.)

ITEM	Class Of Concrete	
	Special A (Fast Setting) Strength 265 ksc.(Cube) ที่ 3 วัน และ Strength ต่ำกว่า 350 ksc.ที่ 28 วัน	Strength 350 ksc.
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,740.00	2,093.46
2. ค่าเท	327.00	327.00
<b>รวม (บาท/ลบ.ม.)</b>	<b>3,067.00</b>	<b>2,420.46</b>



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในบริเวณพื้นที่ตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

5 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM.THICK

PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT		15 CM.THICK					
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ)				1,188.00	ตร.ม.		
ขนาดกว้าง	6.00	x	10.00	ม.	=	60.00	ตร.ม.
ค่าคอนกรีต	9.000	ลบ.ม.	@	2,420.46	บาท/ลบ.ม. (350 Ksc.Cube)	=	21,784.14 บาท
ค่าเหล็กตะแกรง	58.400	ตร.ม.	@	24.09	บาท/ตร.ม. (Wiremesh 4 mm. #0.25x0.25 m.)	=	1,406.86 บาท
ค่าวางเหล็กตะแกรง	58.400	ตร.ม.	@	5.00	บาท/ตร.ม.	=	292.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)							
	10.00	ม.	@	20.60	บาท/ตร.ม.	=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต							
						=	- บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	60.00	ตร.ม.	X	9.54	บาท/ตร.ม.	=	572.40 บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น	60.00	ตร.ม.	X	10.00	บาท/ตร.ม.	=	600.00 บาท
						ค่าใช้จ่ายรวม	= 24,861.40 บาท
ค่างานต้นทุน				24,861.40	/	60.00	= 414.36 บาท/ตร.ม.

6 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว	1.00	ม.	RB 12 mm. ยาว 0.50 m.@ 0.30 m.c/c				
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB 12	1.33	กก.	@	22.86		=	30.40 บาท/เมตร
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	3.00	ชุด	@	14.00		=	42.00 บาท/เมตร
Joint Filler	0.15	ตร.ม.	@	400.00	(กระดาษขานอ้อยขุ่นน้ำหนักหนา 1")	=	60.00 บาท/เมตร
Joint Sealer	1.25	ลิตร	@	45.00		=	56.25 บาท/เมตร
ค่าหยอดยาง	1.00	ม.	@	14.99		=	14.99 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	1.00	ม.	@	10.00		=	10.00 บาท/เมตร
ไม้แบบ (2)	-	ตร.ม.	@	294.02		=	- บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม						ค่าใช้จ่ายรวม	= 213.64 บาท/เมตร
						ค่างานต้นทุน	= 213.64 บาท/เมตร

7 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว	1.00	ม.	RB 12 mm. ยาว 0.50 m.@ 0.30 m.c/c				
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB 12	1.33	กก.	@	22.86		=	30.40 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.	@	23.87		=	23.87 บาท/เมตร
ทาสี + จาระบี	3.00	ชุด	@	4.00		=	12.00 บาท/เมตร
Joint Sealer	0.50	ลิตร	@	45.00		=	22.50 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	1.00	ม.	@	10.00		=	10.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม						ค่าใช้จ่ายรวม	= 98.77 บาท/เมตร
						ค่างานต้นทุน	= 98.77 บาท/เมตร

8 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว	1.00	ม.	DB 12 mm. ยาว 0.50 m.@ 0.50 m.c/c				
ค่าเหล็ก Tie Bar DB 12	0.89	กก.	@	22.77		=	20.27 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.	@	23.87		=	23.87 บาท/เมตร
Joint Sealer	0.50	ลิตร	@	45.00		=	22.50 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	1.00	ม.	@	10.00		=	10.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม						ค่าใช้จ่ายรวม	= 76.64 บาท/เมตร
						ค่างานต้นทุน	= 76.64 บาท/เมตร

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร**

**9 PAVEMENT MARKINGS**

(REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

สถานะ : เมษายน 2568

งานสี ThermoPlastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีขีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี ThermoPlastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	242.00	242.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00	
3	ค่า Primer (กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	กรณีคิดใหม่
<b>ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)</b>					<b>291.00</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

งานวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสงสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง ตามข้อกำหนดใหม่

1) งานสี ThermoPlastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

    ค่าสี ThermoPlastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	42.00 บาท/กก.	=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 107 กม.	=	279.80 บาท/ตัน	=	0.28 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		<b>รวม</b>		<b>42.38 บาท/กก.</b>
- ค่างานต้นทุนสี ThermoPlastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	=	6.0 กก. @ 42.38 บาท	=	254.28 บาท/ตร.ม.
		<b>คิดให้</b>		<b>242.00 บาท/ตร.ม.</b>

2) ค่าลูกแก้ว ; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	56.00 บาท/กก.	=	56.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 107 กม.	=	279.80 บาท/ตัน	=	0.28 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		<b>รวม</b>		<b>56.38 บาท/กก.</b>
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.4 กก. @ 56.38 บาท	=	22.55 บาท/ตร.ม.
		<b>คิดให้</b>		<b>22.00 บาท/ตร.ม.</b>

3) ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ; 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	70.00 บาท/กก.	=	70.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 107 กม.	=	279.80 บาท/ตัน	=	0.28 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		<b>รวม</b>		<b>70.38 บาท/กก.</b>
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.2 กก. @ 70.38 บาท	=	14.08 บาท/ตร.ม.
		<b>คิดให้</b>		<b>14.00 บาท/ตร.ม.</b>

4) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

    4.1) ค่ารถตีเส้น (ประเมินค่าเช่าคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี) และอุปกรณ์

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=	
		2,200,000/(180x7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน @ 33.64บาท	****	1,345.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสิ	=	1 ถัง/วัน @ 423 บาท		423.00 บาท/วัน
		<b>รวม</b>		<b>3,514.63 บาท/วัน</b>

    4.2) ค่ารถบริการ (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)	=		=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	=	30 ลิตร/วัน @ 33.64บาท	****	1,009.20 บาท/วัน
		<b>รวม</b>		<b>1,929.20 บาท/วัน</b>

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งและทำเครื่องหมายจราจร**

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	
	=	195,500/(180x5)	=	217.22 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	=	15 ลิตร/วัน @ 33.64บาท	=	504.60 บาท/วัน
		รวม	=	721.82 บาท/วัน

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	
	=	43,700/12,000	=	3.64 บาท/ตร.ม.

4.3.3) ค่าแรงงานกระเทาะสี

- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2) / 200	=	3.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2) / 150	=	4.00 บาท/ตร.ม.

4.4) ค่าแรงติดตั้งจราจร (ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	=	2 x 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 x 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 x 300	=	1,200.00 บาท/วัน
			=	3,200.00 บาท/วัน

รวม

รวมเป็นเงินค่าแรงติดตั้งจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อ ตร.ม.=(4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)	=	9,365.65 บาท/วัน
กรณีผิวคอนกรีต เฉลี่ย [(9365.65/600 ตร.ม.)+((4.3.2)+(4.3.3)=6.64 บาท/ตร.ม.)]	=	22.25 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	22.00 บาท/ตร.ม.
กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย [(9365.65/600 ตร.ม.)+((4.3.2)+(4.3.3)=7.64 บาท/ตร.ม.)]	=	23.25 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	23.00 บาท/ตร.ม.
กรณีผิวใหม่ค่าแรงติดตั้งจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ = ((4.1)+(4.2)+(4.4))/600	=	14.41 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.00 บาท/ตร.ม.

ราคาน้ำมัน 33.64 บาท/ลิตร

ตารางสรุปเปรียบเทียบราคา วัสดุหินไม่

แหล่งวัสดุหินไม่	ราคาวัสดุที่แหล่ง		ระยะทางขนส่ง ถึง ตัวรถทางหลวง	ค่าขนส่ง	ราคาวัสดุที่แหล่ง+ค่าขนส่ง		หมายเหตุ
	ราคาหินคลุก	ราคาหินเกล็ด			ราคาหินคลุก+ค่าขนส่ง	ราคาหินเกล็ด+ค่าขนส่ง	
1. ทล.108 กม.80+000 LT. (+0.700 กม.)	ราคาหินคลุก	250.00	89	326.12	ราคาหินคลุก+ค่าขนส่ง	576.12	ที่ที่
2. ทล.108 กม.82+400 LT. (+2.800 กม.)	ราคาหินคลุก	245.00	93	340.81	ราคาหินคลุก+ค่าขนส่ง	585.81	เอ็มแพค
3. ทล.108 กม.82+400 LT. (+1.700 กม.)	ราคาหินคลุก	250.00	93	340.81	ราคาหินคลุก+ค่าขนส่ง	590.81	ธาเขียน
4. ทล.108 กม.82+000 LT. (+2.700 กม.)	ราคาหินคลุก	250.00	92	337.16	ราคาหินคลุก+ค่าขนส่ง	587.16	โพธิ์เชิง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกโดยตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างทางสี่ทางสี่** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.พาศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ปริมาณวัสดุ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองบังคับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.พาศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้าง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกโดยตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองบังคับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างทางขึ้น** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายละเอียดการปฏิบัติงานและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองบังคับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างทางสี่ล้อ** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายละเอียดการปฏิบัติงานและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยด้วยรางวัลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย                    0.00 %                    ดอกเบี้ยเงินกู้                    7.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	1.1666	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
≥ 700.00	2.7734	1.1666	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกภัยตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,022,620.18 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,022,620.18 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,400,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3642

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกภัยตำรวจทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568				
สาย	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง				
ตอน	อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันไม้อัด	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	คอนกรีตผสมเสร็จชนิดแรงก่อตัว(FastSetting Concrete)กำลังอัดประลัย265ksc.(Cube)ที่รับวันโดยกำลังอัดประลัยต้องไม่น้อยกว่า350ksc.ที่28วัน	ลบ.ม.	2,740.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,740.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	89.00	321.59	0.00	0.00	571.59	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กค./ตร.ชม.)	ลบ.ม.	2,093.46	0.00	0.00	0.00	0.00	2,093.46	มี.ค. 2568	บันทึกสืบ



**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกภายใต้โครงการหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568			
สาย	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายใต้โครงการหลวง 4 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ทาศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง			
ตอน	อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง			
อยู่ในท้องถิ่นที่	เชียงใหม่	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	(Tempcore)	ตัน	19,065.42	14.00	23.23	80.00	3,600.00	22,768.65	มี.ค. 2568	
6	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวขมอ้อยชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคค.4.0มม.ขนาดตาราง0.25x0.25ม.	ตร.ม.	24.07	0.00	0.00	0.00	0.00	24.07	มี.ค. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจานวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกค้าราคาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.พาดศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

หน่วยงาน ผู้ใช้สิทธิประโยชน์วีซีซี (Veeva) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.พาดศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
 จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องก่อสร้าง	กองช่าง	ช่างโยธา	ช่างเทคนิค	ช่างสำรวจ	ช่างเขียน	ช่างควบคุม	ค่าเช่ารถ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	คอนกรีตผสมเสร็จชนิดแรงการก่อตัว (Fast Setting Concrete) กำลังอัดประลัย 26.5ksc.(Cube) ที่วัดวันโดยกำลังอัดประลัยต้องไม่น้อยกว่า 350ksc. ที่ 28 วัน	ลบ.ม.								X	บริษัท คิวมิทซ์ ซัพพลาย จำกัด	07 มีนาคม 2567	ไม่มีราคาในกระทรวงพาณิชย์
2	หินคลุก	ลบ.ม.								X	โรงไม้หิน เชียงใหม่ ทีดี	31 ตุลาคม 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สท.ล.1 (ตุลาคม 2567)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)													
										2			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง  
 ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง  
 ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร  
 จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง  
 ประจําปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง  
 ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
 จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง  
 ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองบังคับการ 5 ดงพื้นที่ภาคตำรวจทางหลวง  
 ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
 จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยตำรวจทางหลวง  
ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 ดอยสะเก็ดท่าศาลา จ.เชียงใหม่  
ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน  
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยตำรวจทางหลวง  
ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตารางคำนวณส่วก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรรมนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง  
 ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 โดยมีผู้รับทำสัญญาทางหลวง  
 ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
 จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง  
 ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองบังคับการ 5. ดงบังคั้งการตำรวจทางหลวง  
 ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
 จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง  
ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองบังคับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง  
ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน  
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยตำรวจทางหลวง  
 ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

ต.ทาศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรูมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ทาศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ

จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง  
 ประจําปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง  
 ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
 จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง  
 ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 ดงบังคับ ตำรวจทางหลวง  
 ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
 จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง  
ประจำปีงบประมาณ 2568 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง  
ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่  
จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน  
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

