

# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม

ที่ ขณ / ๓๓๕ / ๖๗

วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

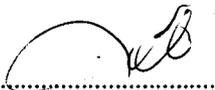
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

(๑)เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

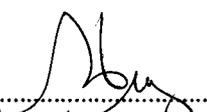
ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำพูน ที่ ขท.ลำพูน ๑.๓/จ.๑/๖๗๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑,๔๔๐ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๒,๖๑๐,๐๐๐.๐๐ - บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

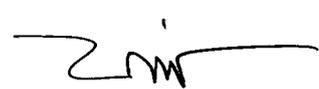
ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ  
(นายทนงค์ เอี่ยมสำอางค์) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน  
ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายชิน ปัญญา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายณพกุล กันหมด) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

  
(นายบุญส่ง ดีวงศ์ประสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ✓  
๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๗

(๒) รอ.ขท. (ง)  
คนรักศรีธน  
-ดำรงสินกรชาติไป  
  
นายบุญส่ง ดีวงศ์ประสิทธิ์  
ผอ.ขท.ลำพูน ✓  
๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

2. ทวงหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,610,000.00 บาท  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

4. ลักษณะวงเงินความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ ส.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 2,609,697.02 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ณพกุล กันหมุด กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชิน ปัญญา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ    กิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ    2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ    วัตถุประสงค์ของโครงการ/งานก่อสร้าง      31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงหลวงเสวงลำพูน    ด้วยวัตถุประสงค์ราคาต่อตารางเมตร (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I CLASS I	เมตร	1,440.000	1,331.00	1,916,640.00	1.3616	1,812.28	2,609,697.02
<b>รวมราคากลาง</b>								2,609,697.02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคากลางก่อสร้างตามแผนรายจ่ายความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รัชสถาน 31510 งานรวักอันตรายเป็นความควบคุมของแขวงหลวงล้านพูน คิววีอีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงหลวงล้านพูน/กรมทางหลวง

  
( นพภูฏ กัณหภูต )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชิน ปัญญา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแนบรายละเอียดปริมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกก่อสร้างทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรวากันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงหลวงคำมุน ด้อยวิธิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแนบรายละเอียดปริมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรวากันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงหลวงคำมุน

แขวงหลวงคำมุน หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงคำมุน / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
0.1	1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I CLASS I	เมตร	1,440.000	1,331.00	1,916,640.00	1.3616	1,812.28	2,609,697.02
TOTAL									2,609,697.02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน

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

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 1,331.000 บาท/เมตร
รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ	
ค่างานต้นทุน	= 1,331.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510  
 งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน  
**Factor F งานก่อสร้างทางสี่** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510  
 งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงหลวงล้านพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงหลวงล้านพูน  
**Factor F งานก่อสร้างทางฝาย** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510  
 งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงหลวงหลางลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงหลวงหลางลำพูน  
**Factor F งานก่อสร้างทางสี่** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510  
 งานรวากันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรวากันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงหลวงลำพูน

Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประเมินราคากลางก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510  
 งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน  
**Factor F งานก่อสร้างทางฝาย** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510  
 เลขที่หนังสือ : อัคราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,916,640.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,916,640.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,610,000.00 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

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

ชิด ปัญญา

23 ธันวาคม 2567 15:37:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ระยะที่ 10 งานรื้อถอนรั้ว  
 ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนรั้วทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ร้อยละ 10 ด้านการจราจรทาง  
 ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 คัน)  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

ฉิน ปัญญา

23 ธันวาคม 2567 15:37:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสนิติ 31510 ภายใต้งานรื้อถอนและปรับปรุง  
 ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตรายน ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

ฉิน ปัญญา

23 ธันวาคม 2567 15:37:33

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ระยะที่ 10 จำนวน 10 งาน  
 ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนระยะทาง 10 กิโลเมตร จำนวน 10 กิโลเมตร  
ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน 31510 งานรวางกันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

ฉิน ปัญญา

23 ธันวาคม 2567 15:37:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 ภายใต้งานรื้อถอนและปรับปรุงทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตรายน ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

ชิด ปัญญา

23 ธันวาคม 2567 15:37:33

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ระยะทาง 10 กิโลเมตร ปีงบประมาณ 2568  
 ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

ฉิน ปัญญา

23 ธันวาคม 2567 15:37:33

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรวกันอันตราย  
ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน 31510 งานรวกันอันตราย ทางหลวงในความควบคุมของแขวงทางหลวงลำพูน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

"ງານຄວາມຄວາມ"

**1. ງານຂ້າງໝາກໜ້າຄວາມ** ງານກວດກາອັນດຽວ ສາຍທາງໃນຄວາມຄວາມຄວາມຂອງທາງທາງສາຍທາງ  
 ທາງທາງໜ້າໜ້າ 106 ຕອນ ຕອນ 0301 ຕອນ ທ້ວຍທ້ວຍ - ທ້ວຍ ທ້ວຍ ທ້ວຍ ທ້ວຍ (ເປັນສ່ວນ)  
 ທາງທາງໜ້າໜ້າ 1184 ຕອນ ຕອນ 0100 ຕອນ ແອ້ວ - ຕອນ ຕອນ ຕອນ ຕອນ ຕອນ (ເປັນສ່ວນ)  
 ທາງທາງໜ້າໜ້າ 1274 ຕອນ ຕອນ 0100 ຕອນ ຕ້ - ແນ່ນອນ ຕອນ ຕອນ ຕອນ ຕອນ (ເປັນສ່ວນ)  
 ທາງທາງໜ້າໜ້າ 1087 ຕອນ ຕອນ 0100 ຕອນ ຕ້ - ຕ້ທ້ວຍ ຕອນ ຕອນ ຕອນ ຕອນ (ເປັນສ່ວນ)  
 ທາງທາງໜ້າໜ້າ 11 ຕອນ ຕອນ 0800 ຕອນ ຕອນ ຕອນ ຕອນ ຕອນ ຕອນ (ເປັນສ່ວນ)

ປະເມີນການ 1 ແພ່ (1440 ແມັດ) ນໍ້າມັນຕີເຫລກນໍ້າມັນ ປທ. ຈັງຫວັດ ສຳຫຼວງ ພາກ 33.61 ພາກ/ລີຕຣ ວັນທີ 23 ຕ.ຄ. 24

ລຳດັບ	ລາຍການ	ປະເມີນການ		ຄ່າງານຕົ້ນທຸນ		FACTOR	ຄ່າງານຕໍ່ຫນ່ວຍ (ບາດ)	ຄ່າງານທີ່ກຳນົດໄດ້	
		ຫນ່ວຍ	ຈຳນວນ	ຄ່າງານຕົ້ນທຸນ ສອກຫນ່ວຍ	ຄ່າງານຕົ້ນທຸນ ເປັນເງິນ			ລາຄາຕໍ່ຫນ່ວຍ (ບາດ)	ເປັນເງິນ (ບາດ)
1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I CLASS I	ແມັດ	1,440	1,331.00	1,916,640.00	F1	1,3616	1,812.28	2,609,697.02
ລວມຄ່າງານຕົ້ນທຸນທັງໝົດ					1,916,640.00				2,609,697.02
ປັບຍອດ									0.00
ລວມເປັນເງິນທັງສິ້ນ									2,609,697.02

( ຄ່າ F ສຳລັບ MLR 7 % VAT 7 % ເງິນຈ່າຍສ່ວນນໍ້າ 15 % ສິນເປັນສ່ວນສະ 10 % )

ຄ່າງານຕົ້ນທຸນອຳນວຍຄວາມປອດຄ່າຍ້ (ສ່ວນບາດ)	5.00	ADT.	1.3616	ກາງແຜນປະຕິ	1.3616	F ງານອຳນວຍຄວາມປອດຄ່າຍ້
FACTOR F ງານອຳນວຍຄວາມປອດຄ່າຍ້	1.3616					1.3616

ຄ່າ F ງານອຳນວຍຄວາມປອດຄ່າຍ້ ບໍ່ລວມຄ່າ Traffic Factor

ລຳດັບ..... ປະຣານການກຳມະການ ລຳດັບ..... ກຳມະການ ລຳດັບ..... ກຳມະການ  
 (ນາຍທາງ ເຍີນສຳລັບ) ວອ. ສາ. ສຳຫຼວງ (ວ) ວິກວາໂຍທາງປະຕິບັດ ນາຍທາງໂຍທາງປະຕິບັດ  
 ທ້ວຍ ທ້ວຍ ທ້ວຍ  
 ລຳດັບ..... ສອ. ສາ. ສຳຫຼວງ  
 (ນາຍທາງສຳລັບປະຕິບັດ) ວິກວາໂຍທາງປະຕິບັດ



**รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม**

รหัสงาน 31500 ลักษณะงาน งานรื้อถอนอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควนคูม 0301 ตอน หัวพอกำไซ - ลี้ ระหว่าง กม. 129+581 - กม.145+806 (เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคูม 0100 ตอน แม่เฒ่า - ตอนมูล ระหว่าง กม. 4+495 - กม.67+174 (เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 1274 ตอนควนคูม 0100 ตอน ลี้ - แม่บ่อน ระหว่าง กม. 0+506 - กม.21+822 (เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 1087 ตอนควนคูม 0100 ตอน ลี้ - ค้อทุ่ง ระหว่าง กม. 4+065 - กม.36+225 (เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0800 ตอน ขุนตาน - อู่โมงค์ ระหว่าง กม. 504+629 - กม.538+772 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 162.966 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 33.61 บาท/ลิตร วันที่ 23 ธ.ค. 24

ADT - คม/คิว

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ) (บาท/คิว)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/คิว)	เหล็กเสริม (บาท/คิว)					ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.		
ราคาวัสดุแหล่ง	2,984.42							200.00	326.25
ระยะทางขนส่ง (กม.)	14							27	54
ค่าขนส่ง (บาท)	23.59							100.16	198.57
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50							-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-							-	-
<b>รวม</b>	<b>3,058.01</b>							<b>300.16</b>	<b>524.82</b>

Class of Concrete		Lean	Mortar 1:3 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต		220:393:843	500:749
1. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1.05 x 3,058.01 -	3210.91	706.40	1,605.46
2. ทราย 1.20 x 300.16	360.19	141.55	269.78
3. กรวด 1.15 x 524.82 -	629.78	530.90	-
4. ค่าขนส่ง - ๗		398.00	116.00
<b>รวม</b>		<b>1,776.85</b>	<b>1,991.24</b>

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย**

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน พ้ายหญ้าไซ - ลี ระหว่าง กม. 129+581 - กม.145+808 (เป็นช่วงๆ)  
 ในทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - คอนมูธ ระหว่าง กม. 4+495 - กม.67+174 (เป็นช่วงๆ)  
 ในทางหลวงหมายเลข 1274 ตอนควบคุม 0100 ตอน ลี - แม่บ่อน ระหว่าง กม. 0+506 - กม.21+822 (เป็นช่วงๆ)  
 ในทางหลวงหมายเลข 1087 ตอนควบคุม 0100 ตอน ลี - ก้อห่ง ระหว่าง กม. 4+065 - กม.36+225 (เป็นช่วงๆ)  
 ในทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0800 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ระหว่าง กม. 504+629 - กม.538+772 (เป็นช่วงๆ)  
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 33.61 บาท/ลิตร วันที่ 23 ธ.ค. 24

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

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m.<sup>2</sup>

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 3 แผ่น ; ความยาว = 12 เมตร						
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	3	3,130.00	9,390.00	ปริมาณตามแบบ
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น)	แผ่น	1	1,080.00	1,080.00	- น.น.ไม่รวมซุบZINC
3	แผ่น Splice( W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	0	1,060.00	0.00	- คอนกรีตเพื่อการเสียหาย 5 %
4	เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	2	1,160.00	2,320.00	- เหล็กรูปพรรณเมื่อเศษเสียหาย 10 %
5	แท่นคอนกรีต (แท่นละ 0.259)	แท่น	1	515.73	515.73	
6	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	32	22.00	704.00	
7	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	4	30.00	120.00	
8	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	2	30.00	60.00	
9	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	12	48.00	576.00	
10	Lean Concrete 1:3:6	ลบ.ม.	0.15	1,776.85	266.52	
11	ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	2	37.00	74.00	
12	ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.)	ม.	12	35.00	420.00	
13	Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	ชุด	2	176.19	352.38	
14	Steel Plate 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	ชุด	4	30.51	122.04	
15	ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	4	10.00	40.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					16,040.67	บาท/แห่ง(12ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน ( 16040.67 / 12)					1,336.72	บาท/ม.
คิดให้					1,331.00	บาท/ม.

### ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ

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

$$\begin{aligned} \text{ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ} &= (300 \times 2) / 20 \\ &= \boxed{30.00} \text{ บาท/ตัน} \end{aligned}$$

### ค่าขนส่งเสาเสริม

$$\begin{aligned} \text{ระยะขนส่งจริง} &= 598.00 \text{ กม.} \\ \text{ค่าขนส่ง} &= 1,560.94 \text{ บาท/ตัน} \\ \text{ค่าขึ้น - ลง} &= 150.00 \text{ บาท/ตัน} \\ \text{เสา 32 ตัน หนัก 20 กก./ตัน} &= 0.64 \text{ ตัน} \\ \text{ค่าขนส่ง} &= 34.22 \text{ บาท/ตัน} \\ \text{คิดให้} &= \boxed{34.00} \text{ บาท/ตัน} \end{aligned}$$

### ค่าขนส่งแผ่น Guardrail หนา 2.5 mm.

$$\begin{aligned} \text{ระยะขนส่งจริง} &= 598.00 \text{ กม.} \\ \text{ค่าขนส่ง} &= 1,560.94 \text{ บาท/ตัน} \\ \text{ค่าขึ้น - ลง} &= 150.00 \text{ บาท/ตัน} \\ \text{ความยาว} &= 128 \text{ ม.} \\ \text{แผ่น 4.00 ม. 32 แผ่น หนัก 43.56 กก./แผ่น} &= 1,394 \text{ กก.} \\ \text{แผ่นปลายหัว-ท้าย 2 แผ่น หนัก 8.71 กก./แผ่น} &= 17.420 \text{ กก.} \\ \text{แผ่น Splice 2 แผ่น หนัก 9.76 กก./แผ่น} &= 19.520 \text{ กก.} \\ \text{เสา 33 ตัน หนัก 20 กก./ตัน} &= 660.00 \text{ กก.} \\ \text{รวมน้ำหนักขนส่ง} &= 2,091 \text{ กก.} \\ \text{ค่าขนส่ง} &= 27.95 \text{ บาท/ม.} \\ \text{คิดให้} &= \boxed{27.00} \text{ บาท/ม.} \end{aligned}$$

### ค่าขนส่งแผ่น Guardrail หนา 3.2 mm.

$$\begin{aligned} \text{ระยะขนส่งจริง} &= 598.00 \text{ กม.} \\ \text{ค่าขนส่ง} &= 1,560.94 \text{ บาท/ตัน} \\ \text{ค่าขึ้น - ลง} &= 150.00 \text{ บาท/ตัน} \\ \text{ความยาว} &= 128 \text{ ม.} \\ \text{แผ่น 4.00 ม. 32 แผ่น หนัก 55.57 กก./แผ่น} &= 1,778 \text{ กก.} \\ \text{แผ่นปลายหัว-ท้าย 2 แผ่น หนัก 11.15 กก./แผ่น} &= 22.300 \text{ กก.} \\ \text{แผ่น Splice 2 แผ่น หนัก 9.76 กก./แผ่น} &= 19.520 \text{ กก.} \\ \text{เสา 33 ตัน หนัก 20 กก./ตัน} &= 660.00 \text{ กก.} \\ \text{Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)} &= 131.67 \text{ กก.} \\ \text{Steel Plate 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)} &= 45.61 \text{ กก.} \\ \text{รวมน้ำหนักขนส่ง} &= 2,657 \text{ กก.} \\ \text{ค่าขนส่ง} &= 35.52 \text{ บาท/ม.} \\ \text{คิดให้} &= \boxed{35.00} \text{ บาท/ม.} \end{aligned}$$

**การประเมินคิดหาค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ**

การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน	2.00 วัน
ความยาว	128.00 ม.
ค่าเช่ารถบิ๊คอัพส่งคนงาน 1 คัน	1,424.15 บ./วัน
ค่าจ้างคนขับรถ(หัวหน้างาน) 1 คน	500.00 บ./วัน
ค่าจ้างคนงาน 4 คน (300x4= 1,200)	1,200.00 บ./วัน
รวมค่าใช้จ่าย	3,124.15 บ./วัน
ค่าการประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ((3124.15x2)/128)	48.81 บ./ม.
คิดให้	48.00 บ./ม.

**ค่าติดตั้งเป่าสะท้อนแสง**

ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง =	0.02 ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสง High Intensity Grade สีต่างๆ =	1,790.00 บ./ตร.ม.
(ราคาตามสำนักมาตรฐานเวียนประจำเดือน)	
ค่าแรง =	75.00 บ./ตร.ม.
รวมเป็นเงิน =	37.30 บ./ตร.ม.
คิดให้	37.00 บาท/ตร.ม.

**การประเมินคิดหาราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงของเหล็กชิ้นงาน ต่อ 1.00 กก.**

1 ราคาเหล็กรูปพรรณโดยเฉลี่ย =	23.30 บาท/กก.
2 ราคาขนส่งเหล็ก(เพื่อการผลิต) ประเมินระยะ 627 กม. =	1.56 บาท/กก.
3 ราคาค่าขนส่ง- ลง= 1x150/1000	0.15 บาท/กก.
4 ราคาค่าขึ้นรูปโดยทั่วไป	10.00 บาท/กก.
5 ราคาค่าชุบ ZINC (ตามตารางข้อมูล)	
5.1 ราคาค่าชุบ ZINC หนาไม่น้อยกว่า 500 ก./ตร.ม.	10.00 บาท/กก.
รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงของเหล็กชิ้นงาน ต่อ 1 กก.	45.01 บาท/กก.

ที่	รายการ	ราคา	หมายเหตุ
1	Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	176.19	
2	Steel Plate 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	30.51	