



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑
รับที่ ๑๖๓/๒๐ ๑
วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๓.๒๐ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๓๑๓๐๗ โทร. ๐๕๔-๒๒๘๒๔๖ ต่อ ๒๕

ที่ วพ ๖๐๙ /๖๘

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ้างถึง คำสั่ง จังหวัดลำปาง ที่ ๕๘๑๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน แม่เชียงใหม่ - ตอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.๕๘๓+๒๖๑ - กม.๗๑๐+๓๙๓ (เป็นแห่ง ๆ) อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน อำเภอสบปราบ อำเภอเกาะคา และทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม. ๔๒๐+๐๖๖ - กม.๕๐๐+๓๐๗ (เป็นแห่ง ๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เจตะบุตร) รอ.ขท.ลำปางที่ ๑ (ว)

.....กรรมการ

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ

(นายคณากร มะราง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้

(นายโสภณ วีระวัฒน์ยิ่งยง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

งานพัสดุและสัญญา
รับเลขที่ 5287
วันที่ 26 พ.ย. 68

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน -
ตอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน
อำเภอสบปราบ อำเภอเกาะคา และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง
กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง
(Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 16,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 16,579,187.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วันเฉลิม เจตบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 คณกร มะราง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่ เชียงรายบน - ตอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393
 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน อำเภอสบปราบ อำเภอเกาะคา และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ชุนดาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง
 อำเภอแม่ทะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	675.000	13,443.00	9,074,025.00	1.2940	17,395.24	11,741,788.35
2	2. OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FARME FOR MOUNTING WIDE 17.00 M.FOR SIGN BOARD 3.01 < HEIGHT ≤ 5.20 M. SPREAD FOOTING	แห่ง	10.000	373,833.00	3,738,330.00	1.2940	483,739.90	4,837,399.02
							รวมราคากลาง	16,579,187.37

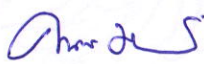
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393
(เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน อำเภอสบปราบ อำเภอเกาะคา และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ)
อำเภอแม่ทะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง


(ราเชนทร์ ชัยศักดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วันเฉลิม เจตะบุตร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(คณากร มะราง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน อำเภอสบปราบ อำเภอเกาะคา และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism)

Factor F งานก่อสร้างทาง

กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ)
 อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน อำเภอสบปราบ อำเภอเกาะคา และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ชุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอเมืองลำปาง
 จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism)

Factor F งานก่อสร้างทาง

กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงใหม่ - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน อำเภอสบปราบ อำเภอเกาะคา และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ชุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism)

Factor F งานก่อสร้างทาง

กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน อำเภอสบปราบ อำเภอเกาะคา และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism)

Factor F งานก่อสร้างทาง

กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เขียงรายบน - ตอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ)
 อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน อำเภอสบปราบ อำเภอเกาะคา และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอเมืองลำปาง
 จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism)

Factor F งานก่อสร้างทาง

กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	12,812,355.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	12,812,355.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	16,600,000.00 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
20,000,000.00	1.2521
12,812,355.00	1.2940
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่ เชียงรายบน - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน อำเภอสบปราบ อำเภอเกาะคา และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ขุนผาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานการรวมไม่เกิน 15 คน) อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดต้อย และกรกรจรจรปกติ
โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

คณากร มะธราช

25 พฤศจิกายน 2568 11:24:48

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง จำนวนสัญญา 10 สัญญา และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงใหม่รายบน - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง 0421.5/ว.18 และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง ดำเนินการระหว่างวันที่ 18 และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว

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

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

คณากร มะธราง

25 พฤศจิกายน 2568 11:24:48

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงใหม่ - ตอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน อำเภอสบปราบ อำเภอเกาะคา และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม.- แมกภาคเหนือ - ขนดวน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีนานหนักไม่เกิน 25 คน) อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดตยา และกรจราจรปกติ
โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

คณากร มะรยาง

25 พฤศจิกายน 2568 11:24:48

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง. จำนวนสัญญา 421.57 ไร่ ๑ งาน ๑๖.๕๗ ไร่ ๑๑ งาน ๑๖.๕๗ ไร่ และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว

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

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงใหม่ - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง. ดำเนินการระหว่างวันที่ 21/11/2568 และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงใหม่ - ตอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน อำเภอสบปราบ อำเภอเกาะคา และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดยาง และกรจราจรปกติ

โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

คณากร มะธราช

25 พฤศจิกายน 2568 11:24:48

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่ เชียงรายบน - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง. จำนวนสัญญา 18 สัญญา 0422.5/ว.18 และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่ เชียงรายบน - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง. จำนวนสัญญา 11 สัญญา
 และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง จำนวนสัญญา 10 สัญญา และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism) กิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว

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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน 2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน อำเภอสบปราบ อำเภอเกาะคา และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ชุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism)

1 งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	13,443.000 (ตั้งเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	13,443.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงใหม่ - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน อำเภอสบปราบ อำเภอเกาะคา และทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ปางมะโอ - ป่าขาม - แยกภาคเหนือ - ชุนตาน ระหว่าง กม.420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) อำเภอแม่ทะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง (Lampang Smart Tourism)

2 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FARM FOR MOUNTING WIDE 17.00 M.FOR SIGN BOARD 3.01
HEIGHT ≤ 5.20 M. SPREAD FOOTING

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	373,833.000 (ตั้งเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	373,833.00 บาท/แห่ง

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน - ลักษณะงาน โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดลำปาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตอน แม่เชียงใหม่ - ดอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี
 ระหว่าง กม. 583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) ระยะทางดำเนินการ 6.000 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตอน ปางมะโฮะ - ป่าขาม , แยกภาคเหนือ - ขุนตาน
 ระหว่าง กม. 420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) ระยะทางดำเนินการ 4.000 แห่ง

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดลำปาง ราคา 31.49 บาท/ลิตร วันที่ 25 พ.ย. 68 ADT - คั้น/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	667.98	667.98	797.42
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	166.99	133.60	265.81
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00	169.00
น้ำมันทาผิวไม้	20.00	20.00	20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	325.99	292.60	454.81

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	41.59	=	10.40 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	<u>667.98 บาท/ตร.ม.</u>

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29 บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	67.50	=	67.50 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	41.59	=	10.40 บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	=	53.20 บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	22.00	=	14.74 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	<u>797.42 บาท/ตร.ม.</u>

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน - ลักษณะงาน โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดลำปาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตอน แม่ เชียงรายบน - ตอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี
 ระหว่าง กม. 583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ) ระยะทางดำเนินการ 6.000 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตอน ป่ามะโอ - ป่าขาม , แยกภาคเหนือ - ขุนตาน
 ระหว่าง กม. 420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ) ระยะทางดำเนินการ 4.000 แห่ง

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัดลำปาง ราคา 31.49 บาท/ลิตร

วันที่ 25 พ.ย. 68
 AADT - คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ยี่ห้อ (บาท/ตัน)	CDR4 (บาท/ตร.ม.)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)							ทรายผสม คอนกรีต (บาท/ลบ.ม.)	หินผสม คอนกรีต (บาท/ลบ.ม.)	กรวดผสม คอนกรีต (บาท/ลบ.ม.)	ลวดผูกเหล็ก (บาท/กก.)
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.				
ราคาวัสดุที่แหล่ง	3,149.53		21,955.91	21,233.88	20,773.68		20,618.73	20,268.56	21,060.28	330.00	406.00		37.38
ระยะทางขนส่ง (กม.)	3		3	3	3		3	3	3	34	21		-
ค่าขนส่ง (บาท)	7.35		7.35	7.35	7.35		7.35	7.35	7.35	125.74	76.15		-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80	80		80	80	80	-	-		-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-		4,400.00	4,400.00	3,600.00		3,600.00	3,100.00	3,100.00	-	-		-
รวม	3,206.88		26,443.26	25,721.23	24,461.03		24,306.08	23,455.91	24,247.63	455.74	482.15		37.38

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A >50Mpa	B >46-50Mpa	C >41-45Mpa	D >30-40Mpa	E <30Mpa	Lean		Motar 1:3
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,206.88 3,367.22				1,178.53	1,010.17	740.79		1,683.61
2. ทราย 1.20 x 455.74 546.89				241.18	254.85	214.93		409.62
3. หิน 1.15 x 482.15 554.47				367.06	367.06	467.42		
4. ค่าแรงแสม - เท				466.00	466.00	426.00		114.00
รวม				2,252.77	2,098.08	1,849.14		2,207.23

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (สำหรับปริมาณคอนกรีตไม่เกิน 5,000 ลบ.ม.)

ITEM	Class Of Concrete					
	Strength 510 ksc.		Strength 459 ksc.	Strength 408 ksc.	Strength 357 ksc.	Strength 325 ksc.
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	3,156.50		2,889.00	2,562.65	2,338.84	2,286.04
2. ค่าเท	306.00		306.00	306.00	306.00	306.00
รวม (บาท / ลบ.ม.)	3,462.50		3,195.00	2,868.65	2,644.84	2,592.04

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

รหัสงาน	-	ลักษณะงาน	โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดลำปาง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม แขวงทางหลวงลำปางที่ 1	1	ตอน	แม่เชียงใหม่ - ตอนไชย - สบปราบ - เกาะคา - สามัคคี
ระหว่าง กม. 583+261 - กม.710+393 (เป็นแห่งๆ)			ระยะทางดำเนินการ 6.000 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม แขวงทางหลวงลำปางที่ 1	1	ตอน	ปางมะโอ - ป่าขาม , แยกภาคเหนือ - ขุนตาน
ระหว่าง กม. 420+066 - กม.500+307 (เป็นแห่งๆ)			ระยะทางดำเนินการ 4.000 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 31.49 บาท/ลิตร วันที่ 25 พ.ย. 68 AADT - คัน/วัน										ภาวะฝนปกติ
รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง			
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,149.53	3				3	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
2	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	3,411.21	3				3	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
3	เหล็ก RB 6 มม.	ตัน	21,955.91	3				3	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
4	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	21,233.88	3				3	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
5	เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	20,773.68	3				3	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
6	เหล็ก DB 16 มม.	ตัน	20,618.73	3				3	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
7	เหล็ก DB 20 มม.	ตัน	20,268.56	3				3	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
8	เหล็ก DB 25 มม.	ตัน	21,060.28	3				3	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	37.38	3				3	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
10	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	325.99	อ้างอิงจาก Sheet ' ได้ราคาไม้แบบ '					ใช้งาน 4 ครั้ง	
11	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	292.60	อ้างอิงจาก Sheet ' ได้ราคาไม้แบบ '					ใช้งาน 5 ครั้ง	
12	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	415.00	34				34	ทล. 11 กม.441+400 RT.(+1.900)	
13	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	21				21	ทล. 11 กม.479+000 RT.(+4.800)	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.49 บาท/ลิตร

1 งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา
ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

3 มม. มีเฟรม

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. มี FRAME					
แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	=	8.91 กก. @	153.99	=	1,372.07 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	=	1.00 ตร.ม. @	3,360.00	=	3,360.00 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE					
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่อง	=	0.40 ตร.ม. @	3,360.00	=	1,344.00 บาท
หมายสีต่างๆ สะท้อนแสง VERY HIGH INTENSITY GRADE (คิด 40% ของพื้นที่แผ่นสะท้อนแสง)					
ค่าภาพพิมพ์ด้วยหมึกสุตรน้ำมัน	=	1.00 ตร.ม. @	4,600.00	=	4,600.00 บาท
ค่าเคลือบฟิล์มใสปิดผิวหน้าป้องกัน UV	=	1.00 ตร.ม. @	2,000.00	=	2,000.00 บาท
ค่าหนังสือป้าย	=	1.00 ตร.ม. @	74.00	=	74.00 บาท
□ 75x45x3.2 มม.	=	21.20 กก. @	30.00	=	636.00 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	1.00 ตร.ม. @	20.00	=	20.00 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี	=	4.00 ชุด @	35.00	=	140.00 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	=	1.00 ตร.ม. @	200.00	=	200.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>13,746.07</u> บาท
ค่างานต้นทุน	=	13746.07 / 1		=	<u>13,746.00</u> บาท/ตร.ม.
			คิดให้	=	<u>13,443.00</u> บาท/ตร.ม.

2 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FARME FOR MOUNTING WIDTH ≤ 20.00 M. , SPREAD FOOTING

คิดจากฐานราก จำนวน 2 ฐาน ตามแบบ 2015 DWG. NO. RS-405 Span Length 17.00 ม.

งานดินซุด	=	82.500	ลบ.ม	@	46.41	=	3,829.03	บาท
งานดินถม	=	63.700	ลบ.ม	@	35.17	=	2,240.20	บาท
ไม้แบบฐานราก	=	13.000	ตร.ม.	@	292.60	=	3,803.74	บาท
ไม้แบบเสาตอม่อ	=	56.000	ตร.ม.	@	292.60	=	16,385.35	บาท
ทรายหยาบ THK. 0.10 m.	=	1.800	ลบ.ม.	@	455.74	=	820.33	บาท
คอนกรีตหยาบ THK. 0.10 m.1:3:6 โดยปริมาตร	=	1.800	ลบ.ม.	@	1,849.14	=	3,328.45	บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.(306 KSC.)	=	18.800	ลบ.ม.	@	2,252.77	=	42,352.02	บาท
คอนกรีต Non - Shrinkage	=	0.100	ลบ.ม.	@	18,525.00	=	1,852.50	บาท
ANCHOR BOLTS Ø 25 mm. x 700 mm.	=	32.000	ซุด	@	165.00	=	5,280.00	บาท
STIFFENER PLATE THK.20 mm.X 200 mm.	=	16.000	ซุด	@	320.15	=	5,122.47	บาท
BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm.	=	4.000	ซุด	@	2,501.23	=	10,004.93	บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 mm.	=	502.350	กก.	@	25.72	=	12,921.06	บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 mm.	=	25.790	กก.	@	24.46	=	630.85	บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 mm.	=	542.260	กก.	@	24.31	=	13,180.21	บาท
เหล็กเสริม DB Ø 20 mm.	=	554.270	กก.	@	23.46	=	13,000.91	บาท
เหล็กเสริม DB Ø 25 mm.	=	2,049.740	กก.	@	24.25	=	49,701.34	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	91.860	กก.	@	37.38	=	3,433.73	บาท
DIA.76.3 X 3.2 mm.	=	2,045.050	กก.	@	36.96	=	75,594.05	บาท
DIA.89.1 X 4.0 mm.	=	209.808	กก.	@	36.96	=	7,755.43	บาท
DIA.101.6 X 4.0 mm.	=	1,386.720	กก.	@	36.96	=	51,259.28	บาท
DIA.190.7 X 5.0 mm.	=	-	กก.	@	36.96	=	0.00	บาท
DIA.190.7 X 7.0 mm.	=	732.736	กก.	@	36.96	=	27,085.15	บาท
DIA.114.3 X 4.5 mm.	=	263.196	กก.	@	36.96	=	9,728.88	บาท
LIP CHANNEL 100 X 50 X 20 X 2.3 mm.	=	207.060	กก.	@	30.00	=	6,211.80	บาท
BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS	=	16.000	ซุด	@	100.00	=	25.00	บาท
BOLTS Ø 22 mm.X 50 mm.	=	96.000	ซุด	@	48.00	=	4,608.00	บาท
AND NUT								
PLATE Ø 250 mm. X 15 mm.	=	32.000	ซุด	@	375.21	=	12,006.81	บาท
STEEL CAP	=	4.000	ซุด	@	20.26	=	81.03	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	382,242.55	บาท/แห่ง
					คิดให้	=	373,833.00	บาท/แห่ง

EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เลือมราคา (ขุดตัด)	=	21.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (ตัก)	=	8.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.45	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.81	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	19.81 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=	24.76 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	46.41	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (ขุด-ขน)	=	21.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0 กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.98	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	21.98 x 1.60	=	35.17 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	35.17	บาท/ลบ.ม.

ราคาเหล็กรูปพรรณ (คิดจากราคาเฉลี่ยที่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดลำปาง)

ลำดับที่	ขนาดเหล็ก	น้ำหนัก (กก./ท่อน)	ราคา (บาท/ท่อน)	ราคา (บาท/กก.)
1	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม.	14.50	514.02	35.45
2	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม.	21.00	450.93	21.47
3	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม.	23.50	595.80	25.35
4	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม.	34.00	768.69	22.61
5	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม.	25.50	623.83	24.46
6	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม.	36.50	725.32	19.87
7	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	5.18	132.25	25.53
	ราคาเฉลี่ย			24.96

1. ราคาเหล็กรูปพรรณ	=	24.96	บาท/กก.
2. ค่าซบ Zinc	=	12.00	บาท/กก.
รวม	=	36.96	บาท/กก.