



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖
 ที่ สทล.๑.๒/ - วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
 เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง


๑. เรียน ผส.ทล.๑

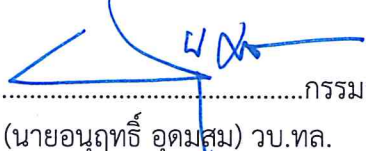
อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๓๒๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๓
 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 ๑๐๐๙ ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๘+๐๕๐ - กม.๒๘+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคา
 อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์
 การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ประธานกรรมการ
 (นายชิตชัย ศรีตามมา) รส.ทล.๑.๒

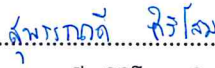

กรรมการ
 (นางจิริกุล วงษ์รอด) วว.ทล.


กรรมการ
 (นายอนุฤทธิ์ อุดมสุข) วบ.ทล.


กรรมการ
 (นายพงษ์พันธ์ บุรณะกิติ) วผ.ทล.


กรรมการ
 (นายวิพากษ์ จารุพันธุ์) รอ.ขท.(ว.) เชียงใหม่ที่ ๑



กรรมการ
 (นายชนินทร์ ริยะป่า) ขผ.ขท. เชียงใหม่ที่ ๑


กรรมการ
 (นางสาวสุพรรณวดี ศรีโสม) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

๒. ที่ สทล.๑.๒/๒๐๕ ลงวันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๓

ผอ.ขท. เชียงใหม่ที่ ๑
 คณะกรรมการราคาากลาง , ผบ.ทล.

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 (นายศุภกร วชิราภรณ์)
 ผส.ทล.๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ , แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง
 ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 4 พ.ย. 2563 เป็นเงิน 16,959,650.12 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ชิตชัย ศรีตามา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2
 - 7.2 วิพากษ์ จารุพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 (ฝ่ายวิศวกรรม)
 - 7.3 สุพรรณวดี ศิริโสม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.4 พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
 - 7.5 จีริกุล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม
 - 7.6 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ
 - 7.7 ชรินทร์ รียะป่า กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.เชียงใหม่ที่ 1

ชรินทร์ รียะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:30:41

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	Earth Excavation	ลบ.ม.	535.000	42.89	22,946.15	1.2894	55.30	29,586.76
0.2	2	RC.cap beam ขนาด 65x50 cm.	ม.	211.000	1,553.98	327,889.78	1.2894	2,003.70	422,781.08
0.3	3	Shear Pin (L=12.00 M.) & Compaction Grout	ม.	3,372.000	3,766.64	12,701,110.08	1.2894	4,856.70	16,376,811.33
0.4	4	Lean Concrete (1:3:6)	ลบ.ม.	7.000	1,646.54	11,525.78	1.2894	2,123.04	14,861.34
0.5	5	Installation Of Inclinometer Casing 12 M. Deep	ม.	12.000	6,500.00	78,000.00	1.2894	8,381.10	100,573.20
0.6	6	Traffic Management During Construction	L.S	1.000	11,661.56	11,661.56	1.2894	15,036.41	15,036.41
TOTAL									16,959,650.12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

รายละเอียดโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Earth Excavation	ลบ.ม.	535.000	42.89	22,946.15	1.2894	55.30	29,586.76
2	2. RC.cap beam ขนาด 65x50 cm.	ม.	211.000	1,553.98	327,889.78	1.2894	2,003.70	422,781.08
3	3. Shear Pin (L=12.00 M.) & Compaction Grout	ม.	3,372.000	3,766.64	12,701,110.08	1.2894	4,856.70	16,376,811.33
4	4. Lean Concrete (1:3:6)	ลบ.ม.	7.000	1,646.54	11,525.78	1.2894	2,123.04	14,861.34
5	5. Installation Of Inclinometer Casing 12 M. Deep	ม.	12.000	6,500.00	78,000.00	1.2894	8,381.10	100,573.20
6	6. Traffic Management During Construction	L.S	1.000	11,661.56	11,661.56	1.2894	15,036.41	15,036.41
รวมราคากลาง								16,959,650.12

ชนินทร์ ริยะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:30:48

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1
หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระบุช่วง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ชื่อนิพนธ์ ธิยะป้า

04 พฤศจิกายน 2563 10:30:48

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง


(ชิตชัย ศรีตามา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิพากษ์ จารุพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุพรรณวดี ศรีโสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง




(จีรกุล วงษ์รอด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พงษ์พินิต บูรณะกิติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชนินทร ริยะป่า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Earth Excavation

ค่างานต้นทุน = 42.89 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 RC.cap beam ขนาด 65x50 cm.

ค่างานต้นทุน = 1,553.98 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 Shear Pin (L=12.00 M.) & Compaction Grout

ค่างานต้นทุน = 3,766.64 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 Lean Concrete (1:3:6)

ค่างานต้นทุน = 1,646.54 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 Installation Of Inclinator Casing 12 M. Deep

ค่างานต้นทุน

= 6,500.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 Traffic Management During Construction

ค่างานต้นทุน = 11,661.56 บาท/เหมาจ่าย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

ชนิมทร์ ริยะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:31:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ 5% ต่อปี 5.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

ชินนทร์ ริยะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:31:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายงานประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี๋ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี๋ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สิบบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

ชรินทร์ ริยะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:31:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายงานรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

ชรินทร์ ธิยะป้า

04 พฤศจิกายน 2563 10:31:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประเภณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	13,153,133.35 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	13,153,133.35 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	17,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
13,153,133.35	1.2894
10,000,000.00	1.3079

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท /ลิตร

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

1	13.34	18.68
2	14.78	20.70
3	16.22	22.71
4	17.66	24.73
5	19.10	26.74
6	20.54	28.76
7	22.65	31.71
8	25.55	35.77
9	28.44	39.82
10	31.34	43.88
11	34.24	47.93
12	37.13	51.99
13	40.03	56.04
14	42.92	60.09
15	45.82	64.15
16	48.72	68.20
17	51.61	72.26
18	54.51	76.31
19	57.41	80.37
20	60.30	84.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	63.20	88.48
22	66.09	92.53
23	68.99	96.59
24	71.89	100.64
25	74.78	104.69
26	77.68	108.75
27	80.57	112.80
28	83.47	116.86
29	86.37	120.91
30	89.26	124.97
31	92.16	129.02
32	95.05	133.07
33	97.95	137.13
34	100.85	141.18
35	103.74	145.24
36	106.64	149.30
37	109.54	153.35
38	112.43	157.40
39	115.33	161.46
40	118.23	165.52
41	121.12	169.57
42	124.02	173.62
43	126.91	177.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	129.81	181.73
45	132.70	185.78
46	135.60	189.84
47	138.50	193.90
48	141.39	197.95
49	144.29	202.01
50	147.19	206.06
51	150.08	210.12
52	152.98	214.17
53	155.87	218.22
54	158.77	222.28
55	161.67	226.33
56	164.57	230.39
57	167.46	234.44
58	170.35	238.49
59	173.24	242.54
60	176.15	246.60
61	179.05	250.67
62	181.94	254.72
63	184.84	258.77
64	187.73	262.82
65	190.64	266.89
66	193.52	270.93

ชินนทร์ ริยะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:31:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ค่าเฉลี่ยปีงบประมาณที่จัดซื้อ (๕
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ ๕๕๖๒๒๖๐๑๖๑๕
 bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	196.42	274.99
68	199.31	279.04
69	202.22	283.10
70	205.11	287.16
71	208.01	291.22
72	210.91	295.27
73	213.80	299.32
74	216.68	303.36
75	219.59	307.43
76	222.48	311.48
77	225.38	315.53
78	228.27	319.58
79	231.17	323.64
80	234.07	327.69
81	236.96	331.75
82	239.86	335.80
83	242.75	339.85
84	245.67	343.94
85	248.56	347.98
86	251.44	352.01
87	254.34	356.08
88	257.24	360.13
89	260.13	364.18
90	263.04	368.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	265.94	372.31
92	268.83	376.36
93	271.71	380.39
94	274.61	384.45
95	277.53	388.54
96	280.40	392.57
97	283.30	396.62
98	286.21	400.69
99	289.11	404.75
100	291.99	408.78
101	294.89	412.84
102	297.80	416.92
103	300.70	420.98
104	303.58	425.01
105	306.47	429.06
106	309.38	433.14
107	312.27	437.18
108	315.18	441.25
109	318.06	445.29
110	320.96	449.35
111	323.88	453.43
112	326.77	457.47
113	329.67	461.54
114	332.55	465.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	335.44	469.61
116	338.35	473.69
117	341.22	477.71
118	344.11	481.76
119	347.02	485.83
120	349.94	489.92
121	352.83	493.96
122	355.73	498.02
123	358.59	502.03
124	361.53	506.14
125	364.42	510.19
126	367.33	514.26
127	370.19	518.27
128	373.07	522.30
129	375.97	526.35
130	378.87	530.42
131	381.80	534.52
132	384.67	538.54
133	387.56	542.59
134	390.47	546.65
135	393.39	550.74
136	396.25	554.75
137	399.13	558.79
138	402.10	562.93

ชินินทร์ ริยะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:31:28

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ กค 04215/ส
 bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	404.93	566.91
140	407.85	571.00
141	410.72	575.00
142	413.67	579.13
143	416.56	583.18
144	419.46	587.24
145	422.30	591.22
146	425.23	595.32
147	428.10	599.33
148	431.05	603.48
149	433.95	607.52
150	436.85	611.59
151	439.68	615.56
152	442.61	619.66
153	445.47	623.66
154	448.43	627.80
155	451.31	631.83
156	454.20	635.89
157	457.11	639.96
158	460.03	644.04
159	462.87	648.02
160	465.82	652.14
161	468.68	656.15
162	471.55	660.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	474.44	664.21
164	477.34	668.27
165	480.25	672.34
166	483.17	676.43
167	486.10	680.54
168	488.94	684.52
169	491.90	688.66
170	494.77	692.67
171	497.64	696.70
172	500.53	700.74
173	503.43	704.80
174	506.34	708.87
175	509.26	712.96
176	512.08	716.91
177	515.02	721.03
178	517.98	725.17
179	520.83	729.16
180	523.69	733.16
181	526.56	737.18
182	529.56	741.38
183	532.45	745.43
184	535.36	749.50
185	538.14	753.40
186	541.07	757.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	544.00	761.60
188	546.95	765.73
189	549.77	769.68
190	552.74	773.84
191	555.59	777.82
192	558.44	781.82
193	561.44	786.02
194	564.32	790.04
195	567.20	794.08
196	570.10	798.14
197	573.00	802.20
198	575.92	806.28
199	578.70	810.17
200	581.63	814.28
201.0 - 1000.0	2.91	4.07

ชินนทร์ ริยะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:31:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ^{ค่าลิขสิทธิ์ประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325}

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.91 บาท/ตัน
4.07 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร



ชินินทร์ รียะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:31:28

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท /ลิตร

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

1	7.81	10.94
2	9.32	13.04
3	10.82	15.15
4	12.33	17.26
5	13.84	19.37
6	15.34	21.48
7	16.85	23.58
8	18.59	26.02
9	20.76	29.06
10	22.92	32.09
11	25.09	35.12
12	27.25	38.15
13	29.42	41.19
14	31.59	44.22
15	33.75	47.25
16	35.92	50.29
17	38.08	53.32
18	40.25	56.34
19	42.42	59.38
20	44.58	62.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	46.75	65.45
22	48.92	68.49
23	51.08	71.51
24	53.25	74.55
25	55.42	77.59
26	57.58	80.62
27	59.75	83.65
28	61.92	86.69
29	64.07	89.70
30	66.25	92.75
31	68.40	95.76
32	70.58	98.82
33	72.75	101.85
34	74.92	104.89
35	77.07	107.90
36	79.25	110.94
37	81.42	113.99
38	83.59	117.02
39	85.75	120.05
40	87.91	123.08
41	90.09	126.12
42	92.26	129.16
43	94.41	132.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	96.59	135.22
45	98.74	138.24
46	100.92	141.29
47	103.07	144.30
48	105.25	147.35
49	107.40	150.36
50	109.56	153.39
51	111.74	156.44
52	113.90	159.45
53	116.06	162.49
54	118.25	165.55
55	120.40	168.55
56	122.56	171.58
57	124.73	174.63
58	126.93	177.70
59	129.08	180.71
60	131.24	183.74
61	133.42	186.78
62	135.61	189.85
63	137.75	192.84
64	139.89	195.85
65	142.06	198.88
66	144.23	201.92

ชินนทร์ ริยะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:31:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 เลขที่หนังสือ ต้นฟลูตที่เลือกชนิดวัสดุ (๘
 bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	146.42	204.99
68	148.54	207.96
69	150.76	211.06
70	152.90	214.07
71	155.06	217.09
72	157.23	220.12
73	159.41	223.18
74	161.61	226.25
75	163.72	229.20
76	165.93	232.31
77	168.06	235.29
78	170.20	238.29
79	172.46	241.45
80	174.62	244.47
81	176.80	247.51
82	178.86	250.41
83	181.06	253.48
84	183.26	256.57
85	185.48	259.67
86	187.58	262.61
87	189.69	265.57
88	191.94	268.72
89	194.07	271.70
90	196.20	274.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	198.49	277.89
92	200.65	280.90
93	202.81	283.94
94	204.99	286.98
95	207.02	289.82
96	209.21	292.89
97	211.41	295.97
98	213.62	299.06
99	215.84	302.18
100	217.90	305.06
101	220.14	308.20
102	222.22	311.11
103	224.48	314.27
104	226.57	317.20
105	228.85	320.39
106	230.96	323.34
107	233.06	326.29
108	235.18	329.25
109	237.50	332.51
110	239.64	335.49
111	241.78	338.49
112	243.92	341.49
113	246.07	344.50
114	248.24	347.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	250.40	350.56
116	252.58	353.61
117	254.76	356.67
118	256.95	359.73
119	259.15	362.81
120	261.36	365.91
121	263.33	368.66
122	265.55	371.77
123	267.78	374.90
124	270.02	378.03
125	272.01	380.81
126	274.26	383.97
127	276.53	387.14
128	278.53	389.94
129	280.81	393.13
130	283.10	396.34
131	285.11	399.15
132	287.42	402.38
133	289.44	405.21
134	291.76	408.47
135	293.79	411.31
136	295.83	414.16
137	298.17	417.44
138	300.22	420.30

ชินนทร์ ริยะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:31:28

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 เลขที่หนังสือ: ปรบ.ทล.ค.ที่ 4211/2564
 (e bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	302.59	423.62
140	304.64	426.49
141	306.69	429.37
142	309.09	432.73
143	311.16	435.62
144	313.23	438.52
145	315.65	441.91
146	317.73	444.83
147	319.82	447.75
148	321.91	450.67
149	324.00	453.60
150	326.47	457.06
151	328.58	460.01
152	330.69	462.96
153	332.80	465.92
154	334.92	468.89
155	337.05	471.86
156	339.17	474.84
157	341.31	477.83
158	343.86	481.40
159	346.01	484.41
160	348.16	487.42
161	350.32	490.44
162	352.48	493.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	354.65	496.50
164	356.82	499.55
165	359.00	502.60
166	361.18	505.65
167	363.37	508.72
168	365.57	511.79
169	367.29	514.21
170	369.49	517.29
171	371.70	520.38
172	373.91	523.48
173	376.13	526.59
174	378.36	529.70
175	380.59	532.83
176	382.83	535.97
177	385.08	539.11
178	386.80	541.53
179	389.06	544.68
180	391.32	547.84
181	393.58	551.02
182	395.86	554.20
183	398.14	557.40
184	399.87	559.81
185	402.16	563.02
186	404.45	566.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	406.76	569.46
188	408.49	571.88
189	410.80	575.12
190	413.12	578.37
191	415.45	581.63
192	417.18	584.05
193	419.52	587.32
194	421.86	590.61
195	424.22	593.91
196	425.95	596.32
197	428.31	599.64
198	430.69	602.96
199	432.41	605.38
200	434.80	608.72
201.0 - 1000.0	2.18	3.05

ชินินทร์ ริยะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:31:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ^{เลขที่หนังสือ : ตบพ.ลค.ที่ 0421/157} (e-
bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.18 บาท/ตัน
3.05 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร

ชนินทร์ รียะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:31:28

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท /ลิตร

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

1	4.27	5.98
2	5.42	7.59
3	6.58	9.21
4	7.73	10.82
5	8.88	12.44
6	10.04	14.05
7	11.19	15.67
8	12.35	17.28
9	13.50	18.90
10	14.65	20.51
11	15.81	22.13
12	16.96	23.75
13	18.12	25.36
14	19.27	26.98
15	20.48	28.67
16	21.80	30.52
17	23.13	32.38
18	24.45	34.23
19	25.78	36.09
20	27.10	37.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	28.42	39.79
22	29.75	41.64
23	31.07	43.50
24	32.39	45.35
25	33.72	47.21
26	35.04	49.06
27	36.36	50.91
28	37.69	52.77
29	39.01	54.62
30	40.34	56.47
31	41.66	58.33
32	42.98	60.18
33	44.31	62.03
34	45.63	63.88
35	46.95	65.74
36	48.28	67.59
37	49.60	69.44
38	50.93	71.30
39	52.26	73.16
40	53.58	75.01
41	54.90	76.86
42	56.23	78.72
43	57.54	80.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	58.87	82.42
45	60.20	84.28
46	61.53	86.14
47	62.85	87.99
48	64.16	89.83
49	65.49	91.69
50	66.82	93.54
51	68.14	95.40
52	69.46	97.25
53	70.78	99.10
54	72.11	100.95
55	73.44	102.81
56	74.75	104.66
57	76.08	106.51
58	77.40	108.36
59	78.73	110.22
60	80.06	112.09
61	81.38	113.93
62	82.70	115.78
63	84.03	117.64
64	85.36	119.50
65	86.67	121.33
66	88.00	123.20

ชินนทร์ ริยะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:31:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	89.32	125.05
68	90.64	126.90
69	91.96	128.75
70	93.29	130.61
71	94.62	132.47
72	95.95	134.33
73	97.26	136.17
74	98.60	138.04
75	99.92	139.89
76	101.24	141.73
77	102.56	143.58
78	103.88	145.44
79	105.21	147.30
80	106.54	149.16
81	107.87	151.02
82	109.18	152.85
83	110.52	154.72
84	111.83	156.56
85	113.17	158.44
86	114.48	160.28
87	115.80	162.12
88	117.12	163.96
89	118.44	165.81
90	119.80	167.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	121.12	169.57
92	122.41	171.37
93	123.74	173.23
94	125.07	175.10
95	126.40	176.97
96	127.74	178.84
97	129.04	180.65
98	130.38	182.53
99	131.68	184.35
100	133.03	186.24
101	134.33	188.06
102	135.68	189.96
103	136.99	191.79
104	138.30	193.62
105	139.66	195.52
106	140.97	197.36
107	142.29	199.20
108	143.60	201.04
109	144.92	202.89
110	146.24	204.74
111	147.56	206.59
112	148.88	208.44
113	150.21	210.29
114	151.54	212.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	152.87	214.01
116	154.20	215.88
117	155.53	217.74
118	156.87	219.61
119	158.20	221.49
120	159.48	223.27
121	160.82	225.15
122	162.17	227.03
123	163.44	228.82
124	164.79	230.71
125	166.14	232.60
126	167.42	234.39
127	168.78	236.29
128	170.13	238.19
129	171.42	239.99
130	172.78	241.89
131	174.07	243.70
132	175.36	245.50
133	176.72	247.41
134	178.01	249.22
135	179.39	251.14
136	180.68	252.95
137	182.06	254.88
138	183.35	256.69

ชนินทร์ ริยะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:31:28

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 เลขที่หนังสือ: ๒๖๓๖/๒๕๖๓ วันที่: ๒๕/๑๒/๖๓ เรื่อง: ๒๖๓๖/๒๕๖๓ (๘
 bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	184.65	258.51
140	185.95	260.33
141	187.33	262.27
142	188.63	264.09
143	189.93	265.91
144	191.33	267.86
145	192.63	269.69
146	193.94	271.51
147	195.24	273.34
148	196.55	275.17
149	197.96	277.14
150	199.27	278.98
151	200.58	280.81
152	201.89	282.65
153	203.21	284.49
154	204.52	286.33
155	205.84	288.17
156	207.16	290.02
157	208.48	291.87
158	209.80	293.71
159	211.12	295.56
160	212.44	297.42
161	213.76	299.27
162	215.09	301.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	216.42	302.98
164	217.75	304.84
165	219.08	306.71
166	220.41	308.57
167	221.74	310.44
168	223.07	312.30
169	224.41	314.17
170	225.75	316.05
171	227.09	317.92
172	228.43	319.80
173	229.64	321.49
174	230.98	323.37
175	232.33	325.26
176	233.67	327.14
177	235.02	329.03
178	236.37	330.92
179	237.58	332.61
180	238.93	334.50
181	240.29	336.40
182	241.64	338.30
183	243.00	340.20
184	244.21	341.89
185	245.57	343.80
186	246.93	345.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	248.29	347.61
188	249.50	349.31
189	250.87	351.22
190	252.24	353.13
191	253.61	355.05
192	254.82	356.75
193	256.19	358.67
194	257.57	360.60
195	258.78	362.29
196	260.16	364.22
197	261.54	366.15
198	262.75	367.85
199	264.13	369.78
200	265.51	371.72
201.0 - 1000.0	1.33	1.86

ชินนทร์ ริยะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:31:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม.28+050 - กม.28+325

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.33 บาท/ตัน
1.86 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร

ชินินทร์ รียะป่า

04 พฤศจิกายน 2563 10:31:28

หน้า 4 จาก 4

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างขุดบ่อ
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1
 ระหว่าง กม. 28+050 - กม. 28+325
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
 ระยะทางดำเนินการ 0.275 กม.
 (นับตั้งแต่เขต 7 หน้าที่ 1 ต.ท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.69 บาท/ลิตร วันที่ 4 พฤศจิกายน 2563)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน		ปริมาณงาน		FACTOR	ต้นทุน	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม	ค่าจ้างที่กำหนดให้		ค่าจ้างราคาตกลง			
		หน่วย	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน					ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน				
1	Earth Excavation	ลบ.ม.	535.00	42.89	22,946.15	1.2894	55.30	29,425.00	55.30	29,586.76		55.30	29,586.76		29,586.76		
2	RC.cap beam ขนาด 65x50 cm.	ม.	211.00	1,553.98	327,889.78	1.2894	2,003.70	422,633.00	2,003.70	422,781.08		2,003.70	422,781.08		422,781.08		
3	Shear Pin (L=12.00 M.) & Compaction Grout	ม.	3,372.00	3,766.64	12,701,110.08	1.2894	4,856.71	16,374,432.00	4,856.70	16,376,811.33		4,856.70	16,376,811.33		16,376,811.33		
4	Lean Concrete (1:3:6)	ลบ.ม.	7.00	1,646.54	11,525.78	1.2894	2,123.05	14,861.00	2,123.04	14,861.34		2,123.04	14,861.34		14,861.34		
5	Installation Of Inclinator Casing 12 M. Deep	ม.	12.00	6,500.00	78,000.00	1.2894	8,381.10	100,572.00	8,381.10	100,573.20		8,381.10	100,573.20		100,573.20		
6	Traffic Management During Construction	เหมาจ่าย	1.00	11,661.56	11,661.56	1.2894	15,036.42	15,036.00	15,036.41	15,036.41		15,036.41	15,036.41		15,036.41		
รวมค่าจ้างที่ตกลงในทาง										13,153,133.35						16,959,650.12	
รวมค่าต้นทุนวัสดุและค่าต่อเติม										0.00							
รวมค่าจ้างที่ตกลงทั้งหมด										13,153,133.35						16,959,650.12	

(สืบหลักฐานค่าจ้างที่ตกลงกันไว้ก่อนการก่อสร้าง)

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %			
ค่าจ้างที่ตกลงในทาง (ล้านบาท)	13.15	AADT.	ภาวะผันปกติ
FACTOR F งานทาง	1.2894	-	1.2894

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 1009
 ทางหลวงหมายเลข 27200
 ลักษณะงาน งานฟื้นฟูทางหลวง
 ระยะทาง 28+050 กม.
 ลักษณ์งาน งานฟื้นฟูทางหลวง
 ระยะทาง 0100 กม.
 งบลงทุน 28+325 กม.
 งบลงทุน 21.69 กม.
 งบลงทุน 21.69 กม.
 งบลงทุน 21.69 กม.

แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

คอนกรีต - คอนกรีตเสริมเหล็ก
 ระยะทางดำเนินการ 0.275 กม.
 4 พฤศจิกายน 2563 AADT 6,008 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ตัวแปร ค่าขนส่ง (F)	รวม ระยะทาง (D)	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุกมัน	ทางเขา				
<input checked="" type="checkbox"/> 1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,691.59	64		21	85	1.0000	64	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
<input checked="" type="checkbox"/> 2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	16,106.54	64		21	85	1.0000	64	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
<input checked="" type="checkbox"/> 3	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	15,794.39	64		21	85	1.0000	64	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
<input checked="" type="checkbox"/> 4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,691.59	64		21	85	1.0000	64	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
<input checked="" type="checkbox"/> 5	ลาดผูกเหล็ก	กก.	32.24	64		21	85	1.0000	64	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
<input checked="" type="checkbox"/> 6	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	286.73	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม่แน่นอน'			ใช้งาน 4 ครั้ง			
<input checked="" type="checkbox"/> 7	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	252.39	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม่แน่นอน'			ใช้งาน 5 ครั้ง			
<input checked="" type="checkbox"/> 8	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	32		21	53	1.0000	32	พท.108 กม.82+000 off 1.70 กม.L.T.
<input checked="" type="checkbox"/> 9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	140.00	39		21	60	1.0000	39	พท.108 กม.89+800 off 0.5 กม.RT.
<input checked="" type="checkbox"/> 10	ดินถม	ลบ.ม.	50.00	13		21	34	1.0000	13	พท.108 กม.51+700 off 1.30 กม.RT.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอมเบิร์ต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานที่ขุดวางท่อ
 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอนเวียงเหนือ 0100 ตอน ซมดอง - อออินทนนท์ ตอน 1
 ระยะทาง กม. 28+050 - กม. 28+325
 ระบุทางตัดข้ามการ 0.275 กม.
 รายงานฉบับนี้จัดทำโดย 4 พฤศจิกายน 2563 AADT 6008 คัน/วัน

รายการ	ปริมาณต่อประเภท Type I (กบ.) (บาท/กบ.)	ปริมาณต่อประเภท Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)										ปริมาณต่อประเภท บาท/กบ.	อัตราค่าเหล็ก บาท/กบ.			
			Ø 6 มม.	Ø 9 มม.	Ø 12 มม.	Ø 15 มม.	Ø 16 มม.	Ø 20 มม.	Ø 25 มม.	Ø 28 มม.	Ø 32 มม.						
ราคาวัสดุเสริม	2,691.59	16,106.54								15,794.39			140.00	390.00			
ระยะทางเสริม L(กบ.)	85	85									85		60	53			85
ระยะทางเสริม D(กบ.)	64	64									64		39	32			64
จำนวน(กบ.)	113.17	113.17									113.17		183.74	162.49			
จำนวน(บาท)	0.7529	0.7529									0.7529		0.6500	0.6038			
จำนวน(บาท)	85.21	113.17									113.17		119.43	98.11			0.00
จำนวน - ลจ (บาท)	50	80									80		-	-			-
จำนวน - คัด เหล็ก		4,100.00									2,900.00		-	-			-
รวม	2,826.80	20,395.71									18,887.56		259.43	488.11			32.24

กรณีกำหนดปริมาณรวมเป็นเงินบาท

Class of Concrete ปริมาณต่อประเภท	A >50Mpa 500366662	B >46-50Mpa 450391662	C >41-45Mpa 406041662	D >30-40Mpa 350401662	E <30Mpa 300466662	Lean		Motor 1:3
						Lean 1:3.5 240425767	Lean 1:3.6 220393843	
1. ปริมาณเสริม 1.05 x 2,826.80 = 2,968.14	1,486.07	1,335.66	1,187.26	1,038.85	890.44	712.35	652.99	1,486.07
2. ทบ 1.20 x 259.43 = 311.32	113.94	121.73	129.51	137.29	145.08	133.56	122.35	233.18
3. ฝั 1.15 x 488.11 = 561.33	371.60	371.60	371.60	371.60	371.60	430.54	473.20	-
4. ค่ารวมค่า - ๓	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00	398.00	114.00
รวม	2,405.61	2,264.99	2,124.37	1,983.74	1,843.12	1,674.45	1,646.54	1,831.25

Class of Concrete ปริมาณต่อประเภท	Special A		C	Lean 1:3.6	
	400430860	326510722		220470940	652.99
1. ปริมาณเสริม 1.05 x 2,826.80 = 2,968.14	1,187.26	949.80	949.80	652.99	
2. ทบ 1.20 x 259.43 = 311.32	133.87	158.77	158.77	146.32	
3. ฝั 1.15 x 488.11 = 561.33	482.74	405.28	405.28	527.65	
4. ค่ารวมค่า - ๓	436.00	436.00	436.00	398.00	
รวม	2,239.87	1,949.85	1,949.85	1,724.96	

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานพื้นปูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1009 ลีเกษมงาน งานพื้นปูทางหลวง
 ระยะห่าง กม. 28+050 - กม. 28+325 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 1
 ราคาไม้มีมติเลข B7 หนักบีม ปตท. จึงหวัด ราคา 21.69 บาท/ลิตร วันที่ 4 พฤศจิกายน 2563 AADT 6,008 คัน/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	686.93	817.01
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5
ค่าวัสดุ	171.73	137.39
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	286.73	252.39
		387.34

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.38	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	
			686.93	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	68.14	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.38	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	22.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	
			817.01	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นฟูทางหลวง

รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 1009 ตอนควบคุม 0100 ตอน จอมทอง - คอชอินทนนท์ ตอน 1

ระหว่าง กม. 28+050 - กม. 28+325 ระยะทางดำเนินการ 0.275 กม.

น้ำมันดีเซลB7 หน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.69 บาท/ลิตร วันที่ 4 พฤศจิกายน 2563

1 Earth Excavation

ค่าดำเนินการ + เลือมราคา (ขุดตัด)	=	19.78 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (ตัก)	=	7.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าขันทั้ง ระยะ 1 กม.	=	10.94 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	18.49 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 18.49 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=	23.11 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	42.89 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

2 RC.cap beam ขนาด 65x50 cm.

คิดจากความยาว 10 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	3.575 ลบ.ม. @	42.89 บาท	=	153.33 บาท
งาน Capping Beam				
คอนกรีต	3.25 ลบ.ม. @	1,843.12 บาท	=	5,990.14 บาท
เหล็ก DB 25 SD 40	308.24 กก. @	18.89 บาท	=	5,822.65 บาท
เหล็ก RB 9 มม.	49.88 กก. @	20.40 บาท	=	1,017.55 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.000 กก. @	32.24 บาท	=	32.24 บาท
ไม้แบบ 2	10.00 ตร.ม. @	252.39 บาท	=	2,523.90 บาท
			=	15,539.81 บาท/แห่ง
			=	1,553.98 บาท/เมตร

3 Shear Pin (L=12.00 M.) & Compaction Grout

3.1 งานติดตั้ง Shearpin คิดที่ความยาว 12.00 ม.

1. วัสดุ

เหล็กเสริม DB 25 mm. SD 40	46.24 kg. @	18.89 บาท	=	873.47 บาท
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	240.00 kg. @	2.83 บาท	=	679.20 บาท
คอนกรีต non-shrink fc>300ksc	0.188 ลบ.ม. @	4,991.81 บาท	=	938.46 บาท
เหล็ก Casing นหนา 9 mm 141mm dia. ยาว 12.0 m.	12.00 ม. @	2,250.00 บาท	=	27,000.00 บาท
ท่อ LDPE	12.00 ม. @	65.00 บาท	=	780.00 บาท

2. ค่าวัสดุงานเจาะ (สำหรับการเจาะ 12 เมตร ในดิน)

หัวเจาะ Down-the-Hole ขนาด 150 mm (Rate 100 m/หัว)	0.12 หัว @	53,500.00 บาท	=	6,420.00 บาท
Down-the-Hole Hammer (Rate 1000 m/หัว)	0.012 ชุด @	90,000.00 บาท	=	1,080.00 บาท
ก้านเจาะชุดละ 10 m(Rate 1000 m/ชุด)	0.012 ชุด @	65,000.00 บาท	=	780.00 บาท

3. ค่าวัสดุงานเกร้าท์

Grout Hose, Pressure Gage, Control Valve, Accessories (Rate 200 ครั้ง/ชุด)	0.060 ชุด @	12,000.00 บาท	=	720.00 บาท
--	-------------	---------------	---	------------

4. ค่าเครื่องจักร

Air Compressor	0.14 วัน @	8,000.00 บาท	=	1,120.00 บาท
Generator	0.14 วัน @	4,200.00 บาท	=	588.00 บาท
เครื่องเจาะ (down-the-hole percussion drill)	0.14 วัน @	6,000.00 บาท	=	840.00 บาท
Grout Plant (grout pump, mixer, agitator, accessories)	0.14 วัน @	4,000.00 บาท	=	560.00 บาท
Air Compressor oil (high pressure)	35.28 ลิตร @	21.69 บาท	=	765.22 บาท
รถคอนขนาด 3 ตัน	0.14 วัน @	2,000.00 บาท	=	280.00 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นปูทางหลวง

Generator oil	42.00 ลิตร @	21.69 บาท	=	910.98 บาท
Rock drill oil	2.09 ลิตร @	110.00 บาท	=	229.90 บาท
5. ค่าจ้างแรงงาน				
โฟร์แมน(1 คน)	0.135 วัน @	1,200.00 บาท	=	162.00 บาท
ช่างเจาะ ช่างเกร้าท์ ช่างยนต์ (3 คน)	0.405 วัน @	700.00 บาท	=	283.50 บาท
คนงาน(4 คน)	0.540 วัน @	350.00 บาท	=	189.00 บาท
			=	<u>45,199.73 บาท/แห่ง</u>
ค่าใช้จ่าย	45,199.730	/ 12	=	<u>3,766.64 บาท/เมตร</u>

4 Lean Concrete (1:3:6) 220:393:843

ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	=	652.99 บาท/ลบ.ม.
ทราย	=	122.35 บาท/ลบ.ม.
หิน	=	473.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสม - เท	=	398.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	= <u>1,646.54 บาท/ลบ.ม.</u>

5 Installation Of Inclinator Casing 12 M. Deep

Installation Of Inclinator Casing	=	6,500.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่าย	=	<u>6,500.00 บาท/เมตร</u>

6 Traffic Management During Construction

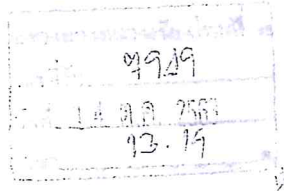
(สำหรับงานก่อสร้าง / บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 12 ชุด	18.702	ตรม.	3,859.00	72,171.02	- ป้ายชนิดอลูมิเนียมอัลลอยหนา 2.0 มม. ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 3 หรือ 4
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm.	45.00	ม.	235.00	10,575.00	- ติดที่ความยาว 3.00 ม. (15 ต้น)
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	ชุด	1,115.00	17,840.00	
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	15.00	ชุด	76.00	1,140.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	76.00	152.00	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
รวมทั้งสิ้น					104,954.02	บาท
ระยะเวลาใช้งาน 4 เดือน		คำนวณต่อหน่วย = 104,946.02x 4/36			11,661.56	บาท

หมายเหตุ 1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาติดตั้ง



LAMPHUN INDUSTRIAL PRODUCTS CO., LTD.
บริษัท ลำพูน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จำกัด



39816/2020

Add: 117 Muang-Sart Rd., Nong-Hoy, Muang, Chiangmai 50000 (THAILAND)
Tel: +66 53 584770 Mobile: +66 850 1919 Fax: +66 53 015238
Email: production.lpi@hotmail.com, mki.lpi@hotmail.com
Tax Id. No. 0 3055 5600 1184

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน/Attn : ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

โครงการ/Job :

โทรสาร/Fax. :

E-mail :

ใบเสนอราคาเลขที่/No.

LPI-WS-09/10//2020

วันที่/Date

9 ตุลาคม 2563

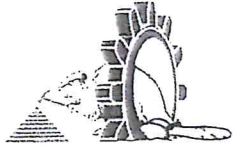
ลำดับ Item	รายละเอียดสินค้า Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	Drilling	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00
2	Plate Galvanized 0.15x0.15 m. Thick 8mm. With Nut	1.00	ชุด	300.00	300.00
3	Installation Plate With Nut	1.00	ชุด	30.00	30.00
4	Steel Rope 12 mm.	1.00	ชุด	400.00	400.00
5	Installation Steel Rope	1.00	ชุด	33.00	33.00
6	หัวเจาะ Down the hole ขนาด 150 mm.	1.00	หัว	53,500.00	53,500.00
7	Down the hole hammer	1.00	หัว	92,000.00	92,000.00
8	ก้านเจาะชุดละ 10 เมตร	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00
9	Grout hose, Pressure gage, Control valve, Accessories	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00
10	Air Compressor	1.00	วัน	8,300.00	8,300.00
11	Generator	1.00	วัน	4,200.00	4,200.00
12	เครื่องเจาะ (Down the hole percussion drill)	1.00	วัน	6,300.00	6,300.00
13	Grout plant (grout pump, mixer, agitator, accessories)	1.00	วัน	4,000.00	4,000.00
14	รถเข็นขนาด 3 ตัน	1.00	วัน	2,500.00	2,500.00
15	Rock drill oil	1.00	ลิตร	120.00	120.00
หมายเหตุ/Remark :		ราคาที่เสนอยังไม่รวม Vat 7% และค่าขนส่ง		ยอดรวม/Total:	251,483.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%/TAX 7%:	17,603.81
สองแสนหกหมื่นเก้าพันแปดสิบหกบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์				รวมราคาทั้งสิ้น/Total Amount:	269,086.81

เงื่อนไขอื่น ๆ/Other conditions :

ยืนยันราคา/Validity for :	30 วัน
กำหนดการส่งของ/Delivery Tim :	45 วัน
การชำระเงิน/Payment Term :	การชำระเงิน จ่ายมัดจำ 30% เมื่อสั่งซื้อ ส่วนที่เหลืออีก 70% ชำระก่อนรับสินค้า

ลงนาม.....ผู้สั่งซื้อ (.....) Approved ยืนยันคำสั่งซื้อ/Approved Purchase Order วันที่/Date...../...../.....	ขอแสดงความนับถือ ผู้เสนอราคา (ณัฐดา เจียมเขย) ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
---	--

๕) ๓๓. (๑) ๒๖.๓๓. ๒๖.๓๓.
- มีใบเสนอราคาทำกินการต่อไป



GE-EN SYNERGY CO., LTD.
บริษัท จี-เอน ซินเนอร์ยี จำกัด

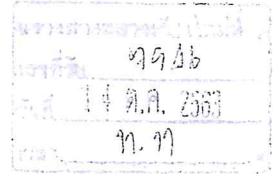
ที่ G-En 051/2563

398/8/2563

บริษัท จี - เอน ซินเนอร์ยี จำกัด

GE - EN SYNERGY CO., LTD.

เลขที่ 4/8 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าบาง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 50140 โทรศัพท์ (088) 758 4065



12 ตุลาคม 2563

เรื่อง ขอเสนอราคางาน

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

บริษัท จี - เอน ซินเนอร์ยี จำกัด มีความยินดีใคร่ ขอเสนอราคางาน ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	Air Compressor	1.00	วัน	8,000.00	8,000.00
2	Generator	1.00	วัน	4,400.00	4,400.00
3	เครื่องเจาะ (Down The Hole Percussion Drill)	1.00	วัน	6,500.00	6,500.00
4	Grout Plant (Grout Pump, Mixer, Agitator, Accessories)	1.00	วัน	4,300.00	4,300.00
5	รถเครนขนาด 3 ตัน	1.00	วัน	2,000.00	2,000.00
6	Drilling	1.00	ชุด	1,855.00	1,855.00
7	Installation Plate With Nut	1.00	ชุด	35.00	35.00
8	Installation Steel Rope	1.00	ชุด	32.00	32.00
9	Plate Galvanized 0.15x0.15 m. Thick 8mm. With Nut	1.00	ชุด	390.00	390.00
10	Steel Rope 12 mm.	1.00	ชุด	390.00	390.00
11	หัวเจาะ Down The Hole ขนาด 150 mm.	1.00	หัว	53,800.00	53,800.00
12	Down The Hole Hammer	1.00	หัว	90,000.00	90,000.00
13	ก้านเจาะชุดละ 10 เมตร	1.00	ชุด	66,800.00	66,800.00
14	Grout Hose, Pressure Gage, Control Valve, Accessories	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00
15	Rock Drill Oil	1.00	ลิตร	112.00	112.00
	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น				251,114.00

หมายเหตุ :

- ราคาที่เสนอยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % และค่าขนส่ง
- การชำระเงิน กำหนดวางบิลทุกวันที่ 30 ผู้เช่าจ่ายชำระภายใน 7 วัน นับถัดจากวันวางบิล

๑๖ ๑๐.๓๓. (๕) ๑๖๖,๓๓๓, ๕๖๖๖.๓๓๓
- สำนักงานโครงการพัฒนาระบบ

นางสาวอรนุช ฟาน
แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอรนุช ฟาน)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท แมคทรีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
MAX 3G CORPORATION CO., LTD.

39820/2563
๑๑ ๑๑
11 ส.ค. 2563
17.71

00000 ถนนสุขุมวิท 26 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
305 7 So. Road Wangwong 30 (Thong Lo La 1), Wang Wang Lang, Bangkok 10210, Thailand
Tel : (00) 2903 6874-6 Mobile : (06) 6 1612 1238 Fax : (06) 2938 2938 Email : max3g@max3g.com

ที่ MAG 036/10/2563

9 ตุลาคม 2563

ใบเสนอราคา

Quotation

เรื่อง ขอเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

บริษัท แมคทรีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด โค้ด ขอเสนอราคางาน ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	Drilling	1.00	ชุด	1,830.00	1,830.00
2	Installation Plate With Nut	1.00	ชุด	33.00	33.00
3	Installation Steel Rope	1.00	ชุด	30.00	30.00
4	Plate Galvanized 0.15x0.15 m. Thick 8mm. With Nut	1.00	ชุด	280.00	280.00
5	Steel Rope 12 mm.	1.00	ชุด	395.00	395.00
6	หัวเจาะ Down The Hole ขนาด 150 mm.	1.00	หัว	53,600.00	53,600.00
7	Down The Hole Hammer	1.00	หัว	91,000.00	91,000.00
8	ก้านเจาะชุดละ 10 เมตร	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00
9	Grout Hose, Pressure Gage, Control Valve, Accessories	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00
10	Air Compressor	1.00	วัน	8,100.00	8,100.00
11	Generator	1.00	วัน	4,500.00	4,500.00
12	เครื่องเจาะ (Down The Hole Percussion Drill)	1.00	วัน	6,000.00	6,000.00
13	Grout Plant (Grout Pump, Mixer, Agitator, Accessories)	1.00	วัน	4,600.00	4,600.00
14	รถเครนขนาด 3 ตัน	1.00	วัน	2,300.00	2,300.00
15	Rock Drill Oil	1.00	ลิตร	110.00	110.00
	รวมจำนวนเงิน				250,778.00

หมายเหตุ :

- ราคาที่เสนอยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % และค่าขนส่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑๖ ร.ท. (๑), ร.พ.ท., ร.พ.น.มา.
- เก็บค่าค้ำประกันการขุดเจาะ

(นางสาวสุวิมล สุจริตานนท์)

จ.ท.เชียงใหม่ที่ ๑

๑๑ ๑๑



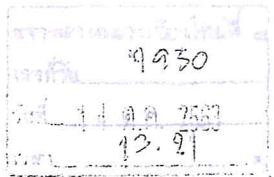
นายแสงทอง นันท์นิล

(นางสาวสุวิมล สุจริตานนท์)

กรรมการผู้จัดการ



LAMPHUN INDUSTRIAL PRODUCTS CO., LTD.
บริษัท ลำพูน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จำกัด




39815/2564

11/1 Muang-Sat Rd., Nong-Hay, Muang, Chiangmai 50000 THAILAND
Tel: +66 53 584770 Mobile: +66 850 1919 Fax: +66 53 015238
Email: production.lpi@hotmail.com, mki.lpi@hotmail.com
Tax Id. No. 0 5055 5600 1184

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน/Attn : ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1	ใบเสนอราคาเลขที่/No.
โครงการ/Job :	LPI-WS-12/10//2020
E-mail :	วันที่/Date
โทรสาร/Fax. :	12 ตุลาคม 2563

ลำดับ Item	รายละเอียดสินค้า Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	งานติดตั้ง Inclinometer 10 m Deep พร้อมอ่านค่าดังนี้ ปีที่ 1 วัดทดสอบ ระยะเวลา 3 เดือน/ 1 ครั้ง ปีที่ 2 วัดทดสอบ ระยะเวลา 6 เดือน/ 1 ครั้ง	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00
2	งานติดตั้ง Inclinometer 12 m Deep พร้อมอ่านค่าดังนี้ ปีที่ 1 วัดทดสอบ ระยะเวลา 3 เดือน/ 1 ครั้ง ปีที่ 2 วัดทดสอบ ระยะเวลา 6 เดือน/ 1 ครั้ง	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00
3	ค่าทดสอบ Pullout Test พร้อมผลรายงาน (๒) รบ.ท. (๑), รบ.ท., เซน.ท. - เพื่อทราบแรงดึงและแรงรื้อไป  นายสิทธิธาทฤทธิ์ ปริณานนท์ ผอ.ข.บ.เชียงใหม่ 12.10.2020	1.00	จุด	9,000.00	9,000.00
หมายเหตุ/Remark :		ราคาที่เสนอยังไม่รวม Vat 7% และ ค่าขนส่ง		ยอดรวม/Total:	154,000.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%/TAX 7%:	10,780.00
หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน				รวมราคาทั้งสิ้น/Total Amount:	164,780.00

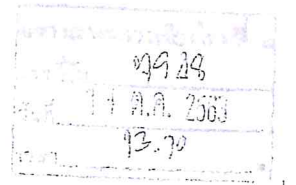
เงื่อนไขอื่น ๆ/Other conditions :	
ยืนยันราคา/Validity for :	30 วัน
กำหนดการส่งของ/Delivery Tim :	45 วัน
การชำระเงิน/Payment Term :	การชำระเงิน จ่ายมัดจำ 30% เมื่อสั่งซื้อ ส่วนที่เหลืออีก 70% ชำระก่อนรับสินค้า

ลงนาม.....ผู้สั่งซื้อ (.....) Approved ยืนยันคำสั่งซื้อ/Approved Purchase Order วันที่/Date...../...../.....	ขอแสดงความนับถือ ผู้เสนอราคา (ณัฐชดา เขียมเอย) ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
---	---



บริษัท แมคทรีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
MAX 3G CORPORATION CO., LTD.

39819/2564



3067 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10140
3107 So. Ratchabongsiang Rd (Thap Lo La 1), Wang Thong Lang, Bangkok 10314 Thailand
Tel : (66) (0)2 067-318 Mobile : (90) 6 1512 1228 Fax : (66) 2526 2428 Email : info@max3g.com

ที่ MAG 037/10/2563

12 ตุลาคม 2563

ใบเสนอราคา

Quotation

เรื่อง ขอสเสนอราคา

๗) เรียง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

บริษัท แมคทรีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด โค้ด ขอสเสนอราคา งานพื้นฟูทางหลวงในทางหลวงหมายเลข 1009 ตอนควบคุม 0100

ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน 2 ระหว่าง กม. 8+650 - กม.8+900 ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานติดตั้ง Inclinator 12 m Deep พร้อมอ่านค่าดังนี้	1.00	ชุด	82,000.00	82,000.00
	ปีที่ 1 วัดทดสอบ ระยะเวลา 3 เดือน/ 1 ครั้ง				
	ปีที่ 2 วัดทดสอบ ระยะเวลา 6 เดือน/ 1 ครั้ง				
2	งานติดตั้ง Inclinator 10 m Deep พร้อมอ่านค่าดังนี้	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00
	ปีที่ 1 วัดทดสอบ ระยะเวลา 3 เดือน/ 1 ครั้ง				
	ปีที่ 2 วัดทดสอบ ระยะเวลา 6 เดือน/ 1 ครั้ง				
3	ค่าทดสอบ Pullout Test พร้อมผลรายงาน	1.00	จุด	8,500.00	8,500.00
	รวมจำนวนเงิน				160,500.00

หมายเหตุ :

- ราคาที่เสนอยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % และค่าขนส่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๘) จอ.ภท. (๑) , ช.พ.นท. , ช.พ.ท.
- เกื้อทรงนง เสงี่ยม คีเนทรสงามใจ



ขอแสดงความนับถือ

(Signature)

(นางสาวศรัญญา กัทธวงศ์กุล)

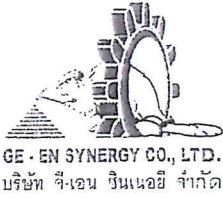
กรรมการผู้จัดการ

(Signature)

ใบบาสีตราประทับ บริษัทแมค

จ.จ.เชียงใหม่ที่ ๑

๑๓.๑๒



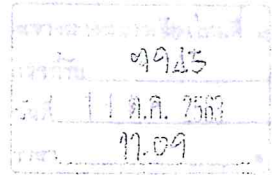
GE - EN SYNERGY CO., LTD.
บริษัท จี-เอน ซินเนอร์ยี จำกัด

ที่ G-En 052/2563

39819/2564

บริษัท จี - เอน ซินเนอร์ยี จำกัด
GE - EN SYNERGY CO., LTD.

เลขที่ 4/8 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าบง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 50140 โทรศัพท์ (088) 758 4065



12 ตุลาคม 2563

เรื่อง ขอเสนอราคางาน

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

บริษัท จี - เอน ซินเนอร์ยี จำกัด มีความยินดีใคร่ ขอเสนอราคางาน ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานติดตั้ง Inclinometer 10 m Deep พร้อมอ่านค่าดังนี้ ปีที่ 1 วัดทดสอบ ระยะเวลา 3 เดือน / 1 ครั้ง ปีที่ 2 วัดทดสอบ ระยะเวลา 6 เดือน / 1 ครั้ง	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00
2	งานติดตั้ง Inclinometer 12 m Deep พร้อมอ่านค่าดังนี้ ปีที่ 1 วัดทดสอบ ระยะเวลา 3 เดือน / 1 ครั้ง ปีที่ 2 วัดทดสอบ ระยะเวลา 6 เดือน / 1 ครั้ง	1	ชุด	78,000.00	78,000.00
3	ค่าทดสอบ PullOut Test พร้อมผลรายงาน	1	ชุด	8,000.00	8,000.00
	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น				161,000.00

หมายเหตุ :

- ราคาที่เสนอยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % และค่าขนส่ง
- การชำระเงิน กำหนดวางบิลทุกวันที่ 30 ผู้เข้าจ่ายชำระภายใน 7 วัน นับถัดจากวันวางบิล

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวอรนุช ฟาน

(นางสาวอรนุช ฟาน)
กรรมการผู้จัดการ

๒ รต.ทท. (๑), รท. ทท., ชพ. ทท.
- ต่อใบรวมใบเสร็จสิ้นการจ่ายไม่

(นายสิทธิพร กฤษณะ)
ขอ. ขน. เชียงใหม่ที่ ๑
- ๑๖/๑๐/๒๕๖๓