



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ งานวางแผน โทร. ๓๑๑๐๗

ที่ สทล.๑.ขท.เชียงใหม่ ๑.๒/ ๑๘๐ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาากลาง

เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑

อ้างถึง คำสั่งที่ คค.๐๖๐๐๗/พ.๑/๕๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๗๑๐๐ งานผูกเงิน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๙ ตอนนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.๓๓+๑๓๕ - กม.๓๓+๓๑๕ วงเงินงบประมาณ ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิพากษ์ จารุพันธ์) รอ.ขท.(ว) เชียงใหม่ที่ ๑

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชนินทร์ ริยะป่า) ขผ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ วิริยา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑
(นายสิทธิธาฤทธิ ปรีदानนท์)

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๔
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑

๒. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป รหัสงาน ๒๗๑๐๐ งานฉุกเฉิน
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์
ระหว่าง กม.๓๓+๑๓๕ - กม.๓๓+๓๑๕

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๗,๔๙๙,๙๔๒.๕๖ บาท
(เจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบหกสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ รายละเอียด BREAK DOWN COST

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวิพากษ์	จารุพันธ์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายชินนทร์	ริยะป่า	กรรมการ
๖.๓ นายพงษ์ศักดิ์	วิริยา	กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009
ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง
ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฉุกเฉิน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,499,942.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิชาญ จารุพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 พงษ์ศักดิ์ วิริยา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ชรินทร์ ริยะป่า กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

ชรินทร์ ริยะป่า

20 เมษายน 2564 16:53:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาค่าก่อสร้างเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระยะทาง กม.33+135 - กม.33+315

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Clearing And Grubbing	ตร.ม.	500.000	3.57	1,785.00	1.3533	4.83	2,415.64
2	2. Removal of Existing Asphalt Concrete Surface 10 cm. Thick.	ตร.ม.	1,620.000	30.18	48,891.60	1.3533	40.84	66,165.00
3	3. Scarification and Reconstruction of Existing Base 10 cm. Thick.	ตร.ม.	1,620.000	13.78	22,323.60	1.3533	18.64	30,210.52
4	4. Prime Coat	ตร.ม.	1,656.000	31.09	51,485.04	1.3533	42.07	69,674.70
5	5. Tack Coat	ตร.ม.	1,656.000	13.83	22,902.48	1.3533	18.71	30,993.92
6	6. Asphalt Concrete Binder Course 5 cm. Thick	ตร.ม.	1,620.000	273.11	442,438.20	1.3533	369.59	598,751.61
7	7. Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. Thick	ตร.ม.	1,620.000	273.07	442,373.40	1.3533	369.54	598,663.92
8	8. Drilling of Compacted Grouting	เมตร	1,552.000	1,136.13	1,763,273.76	1.3533	1,537.52	2,386,238.37
9	9. Compaction Cement Grouting	ลบ.ม.	49.000	50,968.88	2,497,475.12	1.3533	68,976.18	3,379,833.07
10	10. Concrete Repair inside Existing RC Pipe Culverts dia. 1.00 m.	L.S	1.000	47,825.74	47,825.74	1.3533	64,722.57	64,722.57
11	11. Concrete Curb and Gutter	เมตร	165.000	446.07	73,601.55	1.3533	603.66	99,604.97

ชนิดพิมพ์ ริยะปา

20 เมษายน 2564 16:54:54

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง



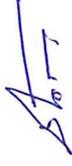
(วิพากษ์ จารุพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พงษ์ศักดิ์ วิริยา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชรินทร์ ริยะป๋า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชรินทร์ ริยะป๋า

20 เมษายน 2564

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาค่าใช้จ่ายเกินงบปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ไขปัญหาค่าใช้จ่ายเกินงบปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอันรายการ	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

ชรินทร์ ริยะป้า

20 เมษายน 2564 16:55:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายงบประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาคารสีจอร์เจดาวน์ ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ไขปัญหาคารสีจอร์เจดาวน์ ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

ชินินทร์ ธิยะป้า

20 เมษายน 2564 16:55:48

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาค่าก่อสร้างประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง / กิจกรรมแก้ไขปัญหาค่าก่อสร้างประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

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 ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
> 700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาคาราคาซังระหว่างปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,541,966.05 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,541,966.05 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
5,541,966.05	1.3533
5,000,000.00	1.3589

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 หน่วยงาน

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
0.1	1	Clearing And Grubbing	ตร.ม.	500.000	3.57	1,785.00	1.3533	4.83	2,415.64
0.2	2	Removal of Existing Asphalt Concrete Surface 10 cm. Thick.	ตร.ม.	1,620.000	30.18	48,891.60	1.3533	40.84	66,165.00
0.3	3	Scarification and Reconstruction of Existing Base 10 cm. Thick.	ตร.ม.	1,620.000	13.78	22,323.60	1.3533	18.64	30,210.52
0.4	4	Prime Coat	ตร.ม.	1,656.000	31.09	51,485.04	1.3533	42.07	69,674.70
0.5	5	Tack Coat	ตร.ม.	1,656.000	13.83	22,902.48	1.3533	18.71	30,993.92
0.6	6	Asphalt Concrete Binder Course 5 cm. Thick	ตร.ม.	1,620.000	273.11	442,438.20	1.3533	369.59	598,751.61
0.7	7	Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. Thick	ตร.ม.	1,620.000	273.07	442,373.40	1.3533	369.54	598,663.92
0.8	8	Drilling of Compacted Grouting	เมตร	1,552.000	1,136.13	1,763,273.76	1.3533	1,537.52	2,386,238.37
0.9	9	Compaction Cement Grouting	ลบ.ม.	49.000	50,968.88	2,497,475.12	1.3533	68,976.18	3,379,833.07
0.10	10	Concrete Repair inside Existing RC Pipe Culverts dia. 1.00 m.	L.S	1.000	47,825.74	47,825.74	1.3533	64,722.57	64,722.57
0.11	11	Concrete Curb and Gutter	เมตร	165.000	446.07	73,601.55	1.3533	603.66	99,604.97
0.12	12	R.C. Drain Chute For Embankment Protection	เมตร	150.000	426.69	64,003.50	1.3533	577.43	86,615.93
0.13	13	Plain Concrete At Toe Of R.C. Drain Chute For Embankment Protection	ตร.ม.	45.000	630.10	28,354.50	1.3533	852.71	38,372.14
1.1	14.1	Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Material) White	ตร.ม.	54.000	291.00	15,714.00	1.3533	393.81	21,265.75
1.2	14.2	Yellow	ตร.ม.	27.000	291.00	7,857.00	1.3533	393.81	10,632.87
1.3	15	Traffic Management During Construction	L.S	1.000	11,661.56	11,661.56	1.3533	15,781.58	15,781.58
TOTAL									7,499,942.56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
 จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

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

1	13.57	19.00
2	15.24	21.33
3	16.90	23.66
4	18.57	26.00
5	20.24	28.33
6	21.90	30.66
7	24.24	33.94
8	27.36	38.31
9	30.48	42.68
10	33.61	47.05
11	36.73	51.42
12	39.85	55.79
13	42.98	60.17
14	46.10	64.54
15	49.22	68.91
16	52.34	73.28
17	55.47	77.65
18	58.59	82.02
19	61.71	86.40
20	64.83	90.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	67.96	95.14
22	71.08	99.51
23	74.20	103.88
24	77.33	108.26
25	80.45	112.63
26	83.57	117.00
27	86.69	121.37
28	89.82	125.74
29	92.94	130.12
30	96.06	134.49
31	99.19	138.86
32	102.31	143.23
33	105.43	147.61
34	108.55	151.97
35	111.68	156.35
36	114.80	160.72
37	117.92	165.09
38	121.04	169.46
39	124.17	173.83
40	127.29	178.21
41	130.42	182.58
42	133.54	186.95
43	136.66	191.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	139.78	195.69
45	142.90	200.06
46	146.03	204.44
47	149.15	208.82
48	152.27	213.18
49	155.40	217.56
50	158.52	221.93
51	161.64	226.30
52	164.76	230.67
53	167.88	235.04
54	171.01	239.41
55	174.13	243.79
56	177.26	248.16
57	180.38	252.53
58	183.50	256.89
59	186.62	261.27
60	189.75	265.64
61	192.88	270.03
62	196.00	274.40
63	199.12	278.76
64	202.24	283.13
65	205.37	287.52
66	208.48	291.88

ชินนทร์ ริยะป่า

20 เมษายน 2564 16:55:58

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
 จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 0421/39/สร
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	211.61	296.25
68	214.73	300.62
69	217.86	305.00
70	220.98	309.37
71	224.11	313.75
72	227.23	318.12
73	230.35	322.49
74	233.46	326.84
75	236.59	331.23
76	239.71	335.59
77	242.83	339.96
78	245.95	344.33
79	249.08	348.71
80	252.20	353.08
81	255.32	357.45
82	258.45	361.82
83	261.57	366.19
84	264.71	370.59
85	267.82	374.95
86	270.93	379.30
87	274.06	383.68
88	277.18	388.06
89	280.30	392.42
90	283.44	396.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	286.56	401.19
92	289.68	405.56
93	292.79	409.90
94	295.92	414.28
95	299.06	418.69
96	302.16	423.03
97	305.28	427.40
98	308.42	431.79
99	311.55	436.17
100	314.65	440.52
101	317.78	444.89
102	320.92	449.29
103	324.05	453.67
104	327.15	458.01
105	330.27	462.38
106	333.41	466.78
107	336.53	471.14
108	339.66	475.53
109	342.77	479.88
110	345.90	484.25
111	349.04	488.65
112	352.15	493.02
113	355.29	497.40
114	358.39	501.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	361.51	506.11
116	364.64	510.50
117	367.74	514.84
118	370.86	519.20
119	373.99	523.59
120	377.14	528.00
121	380.25	532.36
122	383.38	536.74
123	386.47	541.06
124	389.63	545.49
125	392.75	549.85
126	395.89	554.24
127	398.98	558.57
128	402.08	562.92
129	405.21	567.29
130	408.34	571.68
131	411.49	576.09
132	414.59	580.43
133	417.71	584.79
134	420.84	589.18
135	423.99	593.58
136	427.08	597.91
137	430.19	602.26
138	433.38	606.73

ชรินทร์ ริยะป่า

20 เมษายน 2564 16:55:58

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
 จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามที่จัด
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	436.44	611.01
140	439.59	615.42
141	442.68	619.75
142	445.85	624.20
143	448.97	628.56
144	452.10	632.94
145	455.17	637.23
146	458.32	641.65
147	461.42	645.98
148	464.60	650.44
149	467.72	654.81
150	470.85	659.19
151	473.91	663.47
152	477.07	667.89
153	480.15	672.21
154	483.33	676.67
155	486.44	681.02
156	489.56	685.39
157	492.70	689.78
158	495.84	694.18
159	498.91	698.48
160	502.08	702.91
161	505.17	707.24
162	508.27	711.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	511.39	715.94
164	514.51	720.31
165	517.65	724.70
166	520.79	729.11
167	523.95	733.54
168	527.02	737.83
169	530.21	742.29
170	533.30	746.62
171	536.40	750.97
172	539.52	755.32
173	542.64	759.70
174	545.78	764.09
175	548.93	768.50
176	551.97	772.76
177	555.14	777.20
178	558.32	781.65
179	561.40	785.96
180	564.49	790.28
181	567.59	794.62
182	570.81	799.14
183	573.93	803.51
184	577.06	807.89
185	580.08	812.11
186	583.23	816.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	586.39	820.94
188	589.56	825.38
189	592.61	829.66
190	595.81	834.13
191	598.88	838.43
192	601.96	842.75
193	605.19	847.26
194	608.29	851.61
195	611.40	855.96
196	614.52	860.33
197	617.65	864.72
198	620.80	869.11
199	623.80	873.32
200	626.96	877.75
201.0 - 1000.0	3.14	4.39

ชินนทร์ รียะป่า

20 เมษายน 2564 16:55:58

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 0421/59/รัฐ
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.14 บาท/ตัน
4.39 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ชินินทร์ รียะป่า

20 เมษายน 2564 16:55:58

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
 จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315
 ตารางราคาสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

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

1	8.03	11.24
2	9.75	13.66
3	11.48	16.07
4	13.20	18.48
5	14.93	20.90
6	16.65	23.31
7	18.37	25.72
8	20.34	28.47
9	22.72	31.81
10	25.11	35.15
11	27.49	38.48
12	29.87	41.82
13	32.26	45.16
14	34.64	48.50
15	37.03	51.84
16	39.41	55.18
17	41.80	58.51
18	44.18	61.85
19	46.57	65.19
20	48.95	68.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	51.33	71.87
22	53.72	75.21
23	56.10	78.54
24	58.49	81.89
25	60.88	85.23
26	63.26	88.57
27	65.65	91.91
28	68.03	95.25
29	70.40	98.57
30	72.80	101.92
31	75.17	105.24
32	77.57	108.60
33	79.96	111.94
34	82.35	115.28
35	84.72	118.60
36	87.11	121.95
37	89.50	125.30
38	91.89	128.64
39	94.27	131.98
40	96.65	135.31
41	99.04	138.66
42	101.43	142.00
43	103.80	145.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	106.20	148.67
45	108.57	152.00
46	110.97	155.35
47	113.34	158.68
48	115.73	162.02
49	118.10	165.34
50	120.48	168.67
51	122.88	172.04
52	125.25	175.35
53	127.64	178.69
54	130.04	182.06
55	132.41	185.37
56	134.79	188.70
57	137.18	192.06
58	139.60	195.43
59	141.96	198.75
60	144.34	202.08
61	146.74	205.43
62	149.15	208.81
63	151.50	212.11
64	153.87	215.42
65	156.25	218.75
66	158.65	222.10

ชินนทร์ ริยะป่า

20 เมษายน 2564 16:55:58

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
 จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ 0421/59 จ้าง
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	161.05	225.47
68	163.39	228.75
69	165.83	232.16
70	168.19	235.47
71	170.57	238.80
72	172.96	242.14
73	175.36	245.50
74	177.77	248.87
75	180.10	252.13
76	182.53	255.55
77	184.88	258.83
78	187.24	262.13
79	189.71	265.60
80	192.10	268.93
81	194.49	272.28
82	196.77	275.48
83	199.18	278.86
84	201.61	282.25
85	204.04	285.66
86	206.36	288.91
87	208.69	292.17
88	211.16	295.62
89	213.51	298.91
90	215.86	302.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	218.36	305.71
92	220.74	309.03
93	223.12	312.37
94	225.51	315.72
95	227.76	318.87
96	230.17	322.24
97	232.59	325.63
98	235.02	329.03
99	237.46	332.45
100	239.74	335.64
101	242.20	339.08
102	244.50	342.29
103	246.98	345.77
104	249.28	349.00
105	251.78	352.50
106	254.11	355.75
107	256.43	359.01
108	258.77	362.28
109	261.31	365.83
110	263.66	369.13
111	266.02	372.43
112	268.38	375.74
113	270.75	379.06
114	273.13	382.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	275.52	385.73
116	277.91	389.08
117	280.31	392.44
118	282.72	395.81
119	285.14	399.20
120	287.57	402.60
121	289.76	405.66
122	292.20	409.08
123	294.65	412.50
124	297.10	415.95
125	299.31	419.03
126	301.78	422.49
127	304.26	425.97
128	306.48	429.07
129	308.98	432.57
130	311.49	436.08
131	313.72	439.21
132	316.25	442.74
133	318.48	445.88
134	321.03	449.44
135	323.28	452.59
136	325.53	455.74
137	328.10	459.33
138	330.36	462.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
 จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 042-2564-00018
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	332.94	466.12
140	335.21	469.30
141	337.49	472.48
142	340.10	476.14
143	342.39	479.34
144	344.68	482.55
145	347.32	486.25
146	349.62	489.47
147	351.92	492.69
148	354.23	495.92
149	356.54	499.16
150	359.23	502.93
151	361.56	506.18
152	363.89	509.44
153	366.22	512.71
154	368.56	515.98
155	370.90	519.26
156	373.24	522.54
157	375.59	525.83
158	378.37	529.71
159	380.73	533.02
160	383.10	536.34
161	385.48	539.67
162	387.86	543.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	390.24	546.34
164	392.64	549.69
165	395.03	553.05
166	397.44	556.41
167	399.84	559.78
168	402.26	563.16
169	404.20	565.88
170	406.62	569.27
171	409.05	572.67
172	411.48	576.07
173	413.92	579.48
174	416.36	582.91
175	418.81	586.34
176	421.27	589.78
177	423.74	593.23
178	425.68	595.95
179	428.15	599.41
180	430.63	602.88
181	433.12	606.36
182	435.61	609.85
183	438.11	613.35
184	440.05	616.07
185	442.56	619.59
186	445.08	623.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	447.60	626.64
188	449.54	629.36
189	452.08	632.91
190	454.62	636.46
191	457.17	640.03
192	459.11	642.75
193	461.67	646.33
194	464.23	649.93
195	466.81	653.53
196	468.75	656.25
197	471.34	659.87
198	473.93	663.50
199	475.87	666.22
200	478.48	669.87
201.0 - 1000.0	2.39	3.35

ชนินทร์ ริยะป่า

20 เมษายน 2564 16:55:58

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 0421139398
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.39 บาท/ตัน
3.35 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ชรินทร์ รียะป่า

20 เมษายน 2564 16:55:58

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
 จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

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

1	4.42	6.19
2	5.73	8.03
3	7.04	9.86
4	8.35	11.69
5	9.65	13.52
6	10.96	15.35
7	12.27	17.18
8	13.58	19.01
9	14.89	20.84
10	16.20	22.67
11	17.50	24.50
12	18.81	26.34
13	20.12	28.17
14	21.43	30.00
15	22.79	31.91
16	24.27	33.98
17	25.75	36.05
18	27.23	38.12
19	28.70	40.19
20	30.18	42.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	31.66	44.33
22	33.14	46.39
23	34.62	48.47
24	36.09	50.53
25	37.57	52.60
26	39.05	54.67
27	40.53	56.74
28	42.01	58.81
29	43.48	60.88
30	44.96	62.95
31	46.44	65.02
32	47.92	67.09
33	49.40	69.16
34	50.87	71.22
35	52.35	73.29
36	53.83	75.37
37	55.31	77.43
38	56.79	79.50
39	58.27	81.58
40	59.74	83.64
41	61.22	85.71
42	62.71	87.79
43	64.17	89.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	65.66	91.92
45	67.14	93.99
46	68.62	96.07
47	70.10	98.13
48	71.56	100.19
49	73.05	102.27
50	74.53	104.34
51	76.01	106.41
52	77.48	108.47
53	78.95	110.54
54	80.43	112.61
55	81.92	114.68
56	83.39	116.75
57	84.87	118.81
58	86.34	120.88
59	87.83	122.96
60	89.31	125.04
61	90.79	127.10
62	92.26	129.17
63	93.74	131.24
64	95.22	133.31
65	96.69	135.37
66	98.18	137.45

ชินนทร์ รริยะป่า

20 เมษายน 2564 16:55:58

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
 จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๐๔๓๒๒๑๖๑๖
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	99.65	139.51
68	101.13	141.58
69	102.60	143.65
70	104.08	145.72
71	105.57	147.80
72	107.06	149.88
73	108.52	151.93
74	110.01	154.02
75	111.48	156.08
76	112.96	158.14
77	114.43	160.21
78	115.91	162.28
79	117.39	164.35
80	118.88	166.43
81	120.36	168.51
82	121.82	170.55
83	123.32	172.64
84	124.78	174.69
85	126.28	176.79
86	127.74	178.84
87	129.21	180.90
88	130.69	182.96
89	132.16	185.02
90	133.67	187.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	135.15	189.21
92	136.60	191.23
93	138.08	193.31
94	139.56	195.39
95	141.05	197.48
96	142.55	199.56
97	144.00	201.59
98	145.49	203.69
99	146.95	205.72
100	148.45	207.83
101	149.91	209.87
102	151.41	211.98
103	152.87	214.02
104	154.34	216.07
105	155.85	218.19
106	157.32	220.24
107	158.79	222.30
108	160.26	224.36
109	161.73	226.42
110	163.20	228.48
111	164.68	230.55
112	166.15	232.62
113	167.63	234.69
114	169.12	236.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	170.60	238.84
116	172.08	240.92
117	173.57	243.00
118	175.06	245.09
119	176.55	247.18
120	177.98	249.18
121	179.48	251.27
122	180.98	253.37
123	182.41	255.37
124	183.91	257.48
125	185.42	259.58
126	186.85	261.59
127	188.36	263.71
128	189.87	265.82
129	191.31	267.84
130	192.83	269.96
131	194.27	271.98
132	195.71	274.00
133	197.23	276.13
134	198.68	278.15
135	200.20	280.29
136	201.65	282.31
137	203.18	284.46
138	204.63	286.49

ชินนทร์ ริยะป่า

20 เมษายน 2564 16:55:58

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
 จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 0421.59.18
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	206.08	288.52
140	207.54	290.55
141	209.08	292.71
142	210.53	294.74
143	211.99	296.78
144	213.53	298.95
145	214.99	300.99
146	216.45	303.03
147	217.91	305.08
148	219.37	307.12
149	220.93	309.31
150	222.40	311.36
151	223.86	313.41
152	225.33	315.46
153	226.80	317.52
154	228.27	319.58
155	229.74	321.64
156	231.21	323.70
157	232.68	325.76
158	234.16	327.82
159	235.63	329.89
160	237.11	331.96
161	238.59	334.03
162	240.07	336.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	241.55	338.17
164	243.03	340.25
165	244.52	342.33
166	246.00	344.41
167	247.49	346.49
168	248.98	348.57
169	250.47	350.66
170	251.96	352.75
171	253.46	354.84
172	254.95	356.93
173	256.31	358.84
174	257.81	360.94
175	259.31	363.03
176	260.81	365.14
177	262.31	367.24
178	263.82	369.34
179	265.18	371.25
180	266.69	373.36
181	268.20	375.47
182	269.71	377.59
183	271.22	379.70
184	272.58	381.61
185	274.10	383.73
186	275.61	385.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	277.13	387.98
188	278.49	389.89
189	280.01	392.02
190	281.54	394.15
191	283.06	396.29
192	284.43	398.20
193	285.95	400.33
194	287.48	402.48
195	288.85	404.39
196	290.38	406.53
197	291.91	408.68
198	293.28	410.59
199	294.82	412.74
200	296.35	414.90
201.0 - 1000.0	1.48	2.07

ชนินทร์ รียะป่า

20 เมษายน 2564 16:55:58

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 0421.39
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.48 บาท/ตัน
2.07 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ชนินทร์ รียะป่า

20 เมษายน 2564 16:55:58

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Clearing And Grubbing

ค่างานต้นทุน = 3.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 Removal of Existing Asphalt Concrete Surface 10 cm. Thick.

ค่างานต้นทุน = 30.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 Scarification and Reconstruction of Existing Base 10 cm. Thick.

ค่างานต้นทุน = 13.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 Prime Coat

ค่างานต้นทุน = 31.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 Tack Coat

ค่างานต้นทุน = 13.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 Asphalt Concrete Binder Course 5 cm. Thick

ค่างานต้นทุน = 273.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. Thick

ค่างานต้นทุน = 273.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 Driling of Compacted Grouting

ค่างานต้นทุน = 1,136.13 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 Compaction Cement Grouting

ค่างานต้นทุน

= 50,968.88 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 Concrete Repair inside Existing RC Pipe Culverts dia. 1.00 m.

ค่างานต้นทุน = 47,825.74 บาท/เหมาจ่าย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 Concrete Curb and Gutter

ค่างานต้นทุน = 446.07 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 R.C. Drain Chute For Embankment Protection

ค่างานต้นทุน = 426.69 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 Plain Concrete At Toe Of R.C. Drain Chute For Embankment Protection

ค่างานต้นทุน = 630.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)

14.1 White

ค่างานต้นทุน = 291.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)

14.2 Yellow

ค่างานต้นทุน

= 291.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน
จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ระหว่าง กม.33+135 - กม.33+315

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 Traffic Management During Construction

ค่างานต้นทุน = 11,661.56 บาท/เหมาจ่าย

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 27100 รหัสงาน 1009 รหัสงาน 1009
 ลักษณะงาน งานผูกเดิน ลักษณะงาน งานผูกเดิน ลักษณะงาน งานผูกเดิน
 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์ ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์
 ระยะทางดำเนินการ 0.180 กม. ระยะทางดำเนินการ ระยะทางดำเนินการ
 ระยะทางดำเนินการ 2564 AADT ระยะทางดำเนินการ ระยะทางดำเนินการ
 บาท/ลิตร วันที่ บาท/ลิตร วันที่ บาท/ลิตร วันที่
 ราคา ราคา ราคา
 น้ํามันดีเซลB7 หน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ น้ํามันดีเซลB7 หน้าปั้ม น้ํามันดีเซลB7 หน้าปั้ม
 ระหว่าง กม. 33+135 ระหว่าง กม. 33+135 ระหว่าง กม. 33+135
 เชียงใหม่ เชียงใหม่ เชียงใหม่

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ตัวแปร ค่าขนส่ง (F)	รวม ระยะทาง (D)	หมายเหตุ	
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกตั้ง					
<input checked="" type="checkbox"/> 1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	24,366.67	663		26		689	1.0566	728	จาก แหล่ง กทม.	
<input type="checkbox"/> 2	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat)	ตัน	29,790.00	663		26		689	1.0566	728	จาก แหล่ง กทม.	
<input checked="" type="checkbox"/> 3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	23,503.33	663		26		689	1.0566	728	จาก แหล่ง กทม.	
<input checked="" type="checkbox"/> 4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	23,336.67	663		26		689	1.0566	728	จาก แหล่ง กทม.	
<input checked="" type="checkbox"/> 5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,691.59	64		26		90	1.4333	129	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
<input checked="" type="checkbox"/> 6	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	22,286.92	64		26		90	1.4333	129	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
<input checked="" type="checkbox"/> 7	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	22,286.92	64		26		90	1.4333	129	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
<input type="checkbox"/> 8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,647.98	64		26		90	1.4333	129	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
<input checked="" type="checkbox"/> 9	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	252.39	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'								ใช้งาน 5 ครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/> 10	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	32		26		58	1.6724	97	พล.108 กม.82+000 off 1.70 กม.L.T.	
<input checked="" type="checkbox"/> 11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	140.00	39		26		65	1.6000	104	พล.108 กม.89+800 off 0.5 กม.P.T.	
<input type="checkbox"/> 12	ลูกแก้วงานสีดีเส้น	ตัน	56,000.00	663		26		689	1.0566	728	จาก แหล่ง กทม.	
<input checked="" type="checkbox"/> 13	สีดีเส้น Thermo Plastic	ตัน	42,000.00	663		26		689	1.0566	728	จาก แหล่ง กทม.	
<input checked="" type="checkbox"/> 14	Primer (การรองพื้นสีดีเส้น)	กก.	70.00	663		26		689	1.0566	728	จาก แหล่ง กทม.	

รายละเอียดข้อมูลราคาของวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 27.100 ลักษณะงาน งานลูกรัง

ทางหลวงหมายเลข 1009

ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์

ระหว่าง กม. 33+135 - กม. 33+315

ระยะทางดำเนินการ 0.180 กม.

ราคามัมนัดเงินต่อหน้าปัด บพท. จังหวัด ราคา 27.19 บาท/คิวบิก

วันที่

19 เมษายน 2564

AAADT 5,725 คัน/วัน

รายการ	ข้อมูลจากวัสดุต้นแหล่งและค่าขนส่ง										ราคาวัสดุต่อหน่วย			
	บง AC.60/70 บาท/ตัน	บง PMA บาท/ตัน	บง EAP บาท/ตัน	บง CSS - 1 บาท/ตัน	บง CMS - 2h บาท/ตัน	บง CSS - 1hN บาท/ตัน	บง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	สารผสมเพิ่ม แอสฟัลต์ บาท/ตัน	หิน หินตก บาท/ลบ.ม.	หิน หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	ปูนขาว งามัด ตัน	ซิลิซีน Thermo บาท/ตัน	Primer (การรองพื้น) บาท/กก.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	24,366.67		29,790.00	23,503.33			23,336.67			240.00		56,000.00	42,000.00	70.00
ระยะทางขนส่ง L(กม.)	689		689	689			689			87		689.00	689.00	689.00
ระยะทางขนส่ง D(กม.)	728		728	728			728			143		728.00	728.00	728.00
ต้นทุนค่าขนส่ง (F)	1.0566		1.0566	1.0566			1.0566			1.6437		1.0566	1.0566	1.0566
ค่าขนส่ง L(บาท)	1044.85		1044.85	1044.85			1044.85			292.17		1,647.19	1,647.19	1,647.19
ค่าขนส่ง D(บาท)	1137.84		1137.84	1137.84			1137.84			479.34		1,740.40	1,740.40	1,740.40
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35		25	25			25			-		100.00	100.00	0.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	25,539.51		30,922.84	24,666.17			24,999.51			791.34		57,800.40	43,800.40	71.74

ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง กม. - กม.

ราคาวัสดุที่แหล่ง	24,366.67		29,790.00	23,503.33			23,336.67							
ระยะทางขนส่ง L(กม.)	663		663	663			663							
ระยะทางขนส่ง D(กม.)	663		663	663			663							
ต้นทุนค่าขนส่ง (F)	1.0000		1.0000	1.0000			1.0000							
ค่าขนส่ง L(บาท)	981.59		981.59	981.59			981.59							
ค่าขนส่ง D(บาท)	981.59		981.59	981.59			981.59							
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35		25	25			25							
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	25,383.26		30,796.59	24,509.92			24,343.26							

ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ กม. - หนึ่งงาน

ราคาวัสดุที่แหล่ง	24,366.67		29,790.00	23,503.33			23,336.67							
ระยะทางขนส่ง L(กม.)	26		26	26			26							
ระยะทางขนส่ง D(กม.)	65		65	65			65							
ต้นทุนค่าขนส่ง (F)	2.5000		2.5000	2.5000			2.5000							
ค่าขนส่ง L(บาท)	63.26		63.26	63.26			63.26							
ค่าขนส่ง D(บาท)	156.25		156.25	156.25			156.25							
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35		25	25			25							
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	24,557.92		29,971.25	23,684.58			23,517.92							

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 27100 ลักษณะงาน งานผูกเงิน
 ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์
 ระหว่าง กม. 33+135 - กม. 33+315 ระยะทางดำเนินการ 0.180 กม.
 ราคามัน้ำมันดีเซลB7 หน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 27.19 บาท/ลิตร วันที่ 19 เมษายน 2564 AADT 5,725 คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	686.93	686.93	817.01
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	171.73	137.39	272.34
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	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.
- น้ำมันทาสีผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน		=	686.93	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบ (1) แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ตัดขนาดหน้า 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 Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	22.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาสีผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน		=	817.01	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานฉุกเฉิน

7 Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. Thick		5	cm. Thick	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=		10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=		-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=		-	บาท/ตัน
			10,000.00	
ค่ายาง AC 0.0500 ตัน @ 25,539.51	=		1,276.98	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 791.34	=		585.59	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุคอนกรีต	=		350.86	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.05 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=		0.40	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหน้า 5 ซม. 2	← (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโอดี, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโต้ด)			
= 11.41 x 1.00 x 8.33	=		95.05	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=		2,308.88	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 2,308.88 / 8.33	=		277.18	บาท/ตร.ม.
		คิดให้	273.07	บาท / ตร.ม.

8 Drilling of Compacted Grouting

งานเจาะชั้นดินเพื่อ Compaction Cement Grouting 10 m deep

อัตราการทำงาน 10.00 ม/วัน

8.1 ค่างานเจาะ

ค่าหัวเจาะ Rotary ขนาด 100mm (rate 160 ม/หัว)	=	40,000.00	/	160	x	10.00	=	2,500.00	บาท
ก้านเจาะขนาด 6 m (rate 1600 ม/ชุด)	=	50,000.00	/	1600	x	10.00	=	312.50	บาท
							ค่าใช้จ่ายรวม 8.1		2,812.50
							ค่างานต้นทุนต่อหน่วย		281.25

8.2 ค่าเครื่องจักร

ค่าเช่าเครื่องเจาะ Rotary	=	1	วัน	@	6,000.00	บาท	=	6,000.00	บาท
ค่าน้ำมัน เครื่องเจาะ	=	50	ลิตร	@	27.19	บาท	=	1,359.50	บาท
ค่าน้ำมัน ROCK DRILL OIL	=	1	ลิตร	@	110.00	บาท	=	110.00	บาท
							ค่าใช้จ่ายรวม 8.2		7,469.50
							ค่างานต้นทุนต่อหน่วย		746.95

8.3 ค่าดำเนินการ

ช่างเจาะ (1 คน)	=	1.00	คน	@	600.00	บาท	=	600.00	บาท
คนงาน (2 คน)	=	2.00	คน	@	325.00	บาท	=	650.00	บาท
							ค่าใช้จ่ายรวม 8.3		1,250.00
							ค่างานต้นทุนต่อหน่วย		125.00
							ค่างานต้นทุนรวม 8.1+8.2+8.3		1,153.20
							คิดให้		1,136.13

9 Compaction Cement Grouting

9.1 งานปรับปรุงชั้นดินแบบ Compaction Cement Grouting (คำนวณจากปริมาณงาน 48.24 ลบ.ม.)

ปริมาณงาน	112.00	จุด						
ความลึกหลุมเจาะ	1552.00	เมตร						
ปริมาณงานเกียร์	1440.00	เมตร						
ระยะเวลาการทำงาน	60.00	วัน						
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE I	25 kg - ตามสภาพชั้นดิน		36.00	ตัน	@	3,050.98	บาท/ตัน	= 109,835.28 บาท
	หรือ		48.24	cu.m.				
							ค่าใช้จ่ายรวม 9.1	= 109,835.28 บาท

9.2 ค่าวัสดุงานเกียร์

Grout Hose, Pressure Gauge, Control Valve, Accessories (Rate 100 ครั้ง/จุด)	15	ชุด	@	12,000.00	บาท	=	180,000.00	บาท
							ค่าใช้จ่ายรวม 9.2	= 180,000.00 บาท

9.3 ค่าเครื่องจักร

ค่าเช่า Packer (1 set/50 จุด)	0.480	ชุด	@	46,500.00	บาท	=	22,320.00	บาท/วัน
ค่าน้ำมัน Generator 100 KW ต่อ 1.00 ชั่วโมง (คิดที่ 2 ชั่วโมงต่อวัน)	100	ลิตร	@	27.19	บาท	=	2,719.00	บาท/วัน
ค่าเช่า Generator	1	เครื่อง	@	2,000.00	บาท	=	2,000.00	บาท/วัน
ค่าเช่า Grout pump	1	เครื่อง	@	2,500.00	บาท	=	2,500.00	บาท/วัน
ค่าเช่า Control box	1	เครื่อง	@	500.00	บาท	=	500.00	บาท/วัน
ค่าเช่า Mixer	1	เครื่อง	@	1,800.00	บาท	=	1,800.00	บาท/วัน
ค่าเช่า Agitator	1	เครื่อง	@	1,500.00	บาท	=	1,500.00	บาท/วัน
							ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	= 33,339.00 บาท/วัน
							ค่าใช้จ่ายรวม 9.3	= 2,000,340.00 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานฉุกเฉิน

9.4 ค่าดำเนินการ

ช่างเจาะ ช่างกรีท ช่างยนต์ (3 คน)	3.00 คน / วัน	@	600.00 บาท	=	1,800.00 บาท
คนงาน(5 คน)	5.00 คน / วัน	@	325.00 บาท	=	1,625.00 บาท
					ค่าใช้จ่ยรวม
				=	3,425.00 บาท
					ค่าใช้จ่ยรวม 9.4
				=	205,500.00 บาท
					ค่างานต้นทุนต่อหน่วยรวม 9.1+9.2+9.3+9.4
				=	2,495,675.28 บาท
					ค่างานต้นทุนต่อหน่วย
				=	51,734.56 บาท/ลบ.ม.
					คิดให้
				=	50,968.88 บาท/ลบ.ม.

10 Concrete Repair inside Existing RC Pipe Culverts dia. 1.00 m.

ระยะเวลาการทำงาน 2 วัน

10.1 ค่าวัสดุ

Special repaired mortar	25 กก.	@	350.00 บาท	=	8,750.00 บาท
PU resin with catalyst	30 ลิตร	@	600 บาท	=	18,000.00 บาท
PU resin with cleaner	10 ลิตร	@	30 บาท	=	300.00 บาท
Resin mini packer	25 ชุด	@	150 บาท	=	3,750.00 บาท
					ค่าใช้จ่ยรวม10.1
				=	30,800.00 บาท

10.2 ค่าเครื่องจักร

ค่าน้ำมัน Generator 100 KW ต่อ 1.00 ชั่วโมง (คิดที่ 2 ชั่วโมงต่อวัน)	180 ลิตร/2วัน	@	27.19 บาท	=	4,894.20 บาท
Grut pump	2 วัน	@	2500 บาทต่อวัน	=	5,000.00 บาท
Ventilation Fan	2 วัน	@	1500 บาทต่อวัน	=	3,000.00 บาท
Ventilation hose	2 วัน	@	1000 บาทต่อวัน	=	2,000.00 บาท
LED Lamp	2 วัน	@	500 บาทต่อวัน	=	1,000.00 บาท
					ค่าใช้จ่ยรวม10.2
				=	15,894.20 บาท

10.3 ค่าแรง

ช่างกรีทช่างไฟฟ้า(2 คน)	2 คน	@	600 บาทต่อวัน	=	1,200.00 บาท
คนงาน (2คน)	2 คน	@	325 บาทต่อวัน	=	650.00 บาท
					ค่าใช้จ่ยรวม10.3
				=	1,850.00 บาท
					ค่างานต้นทุนรวม 10.1+10.2+10.3
				=	48,544.20 บาท
					คิดให้
				=	47,825.74 บาท

11 Concrete Curb and Gutter

Barrier Curb สูง	0.45 ม.		0.20		
คิดจากความยาว	10.00 ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	2.00 ลบ.ม.	@	50	=	100.00 บาท
คอนกรีต Class A & B	0.85 ลบ.ม.	@	2,519.04	=	2,141.18 บาท
ไม้แบบ (2)	9.06 ตร.ม.	@	252.39	=	2,286.65 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	4,527.83 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	4,527.83 /	10.00	=	452.78 บาท/ม.
					คิดให้
				=	446.07 บาท/ม.
หมายเหตุ:	ปริมาณวัสดุตามแบบ				
	คอนกรีต	0.085 ลบ.ม./ม.			
	ไม้แบบ	0.90 ตร.ม./ม.	ปิดหัวหรือท้าย 0.06 ตร.ม.		

12 R.C. Drain Chute For Embankment Protection

คิดจากความยาว	1.00 ม.				
คอนกรีต CLASS C	0.123 ลบ.ม.	@	2,356.21 บาท	=	289.81 บาท
เหล็กเสริม	4.103 กก.	@	19.96 บาท	=	81.90 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.100 กก.	@	32.24 บาท	=	3.22 บาท
ไม้แบบ (2)	0.064 ตร.ม.	@	252.39 บาท	=	16.15 บาท
ขุดดินตกแต่งพื้นที่	0.064 ลบ.ม.	@	50.00 บาท	=	3.20 บาท
ค่าขุดหยาบผิวพื้นที่	1.294 ตร.ม.	@	30.00 บาท	=	38.82 บาท
					ค่าใช้จ่ยรวม
				=	433.10 บาท
					ค่างานต้นทุน
				=	433.10 บาท/ม.
					คิดให้
				=	426.69 บาท/ม.

13 Plain Concrete At Toe Of R.C. Drain Chute For Embankment Protection

คิดจากพื้นที่	4.50 ตร.ม.				
คอนกรีต CLASS C	1.140 ลบ.ม.	@	2,356.21 บาท	=	2,686.08 บาท
ไม้แบบ (2)	- ตร.ม.	@	252.39 บาท	=	0.00 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานจุดเงิน						
จุดเงิน	1.140	ลบ.ม.	@	50.00	บาท	= 57.00 บาท
ค่าขีดยานผิวพื้น	4.500	ตร.ม.	@	30.00	บาท	= 135.00 บาท
						2,878.08
ค่างานต้นทุน	=	2,878.08	/	4.50	ตร.ม.	= 639.57 บาท/ตร.ม.
						คิดให้ = 630.10 บาท/ตร.ม.

14 Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)

14.1 White

14.2 Yellow

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	242.00	242.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	23.00	23.00	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	12.00	12.00	1 กรณีผิวใหม่
รวมค่างานต้นทุน					291.00	บาท / ตร.ม.

รายละเอียดงานสีที่เส้น Thermoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

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

ค่าวัสดุ	=	42,000.00	บาท/ตัน			=	42.00	บาท/กก.	
ค่าขนส่ง	=	728.00	กม.	1,740.40	บาท/ตัน	=	1.74	บาท/กก.	
ค่าขนถ่าย	=	100.00	บาท/ตัน			=	0.10	บาท/กก.	
						รวม	=	43.84	บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic(สีเหลือง - สีขาว)		6.00	กก. @	43.84			=	263.04	บาท/ตร.ม.
						คิดให้	=	242.00	บาท/ตร.ม.

2.) ค่าลูกแก้ว ; ใช้วัสดุ 0.40 กก/ ตร.ม. 1 ถุง 60 กก. ราคา

ค่าวัสดุ	=	56.00	บาท/กก.			=	56.00	บาท/กก.	
ค่าขนส่ง	=	728.00	กม.	1,740.40	บาท/ตัน	=	1.74	บาท/กก.	
ค่าขนถ่าย	=	100.00	บาท/ตัน			=	0.10	บาท/กก.	
						รวม	=	57.84	บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.40	กก. @	57.84			=	23.14	บาท/ตร.ม.
						คิดให้	=	23.00	บาท/ตร.ม.

3.) ค่า Primer (การรองพื้น) ; 0.2 กก.ทำได้ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ Primer(การรองพื้น)	=	70.00	บาท/กก.			=	70.00	บาท/กก.	
ค่าขนส่ง	=	728.00	กม.	1,740.40	บาท/ตัน	=	1.74	บาท/กก.	
ค่าขนถ่าย	=	0.00	บาท/ตัน			=	-	บาท/กก.	
						รวม	=	71.74	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น)		0.20	กก. @	71.74			=	14.35	บาท/ตร.ม.
						คิดให้	=	14.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานฉุกเฉิน

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

4.1) ค่ารถดีเซล (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน / ปี) และอุปกรณ์

ค่าเช่า	=	ราคาค่าต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 7ปี)	=	1,746.03 บาท/วัน
	=	2,200,000.00 / (180 x 7)	=	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	วันละ 40.00 ลิตร @ 27.19	=	1,087.60 บาท/วัน
ค่าแก๊สเผาสี	=	วันละ 1 ถึง @ 318.00 บาท/ถัง	=	318.00 บาท/วัน
รวม	=		=	3,151.63 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)

ค่าเช่า	=	920.00 บาท/วัน	=	920.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	วันละ 30.00 ลิตร @ 27.19	=	815.70 บาท/วัน
รวม	=		=	1,735.70 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

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

ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5ปี)	=	217.22 บาท/วัน
	=	195,500.00 / (180 x 5)	=	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	วันละ 15.00 ลิตร @ 27.19	=	407.85 บาท/วัน
รวม	=		=	625.07 บาท/วัน

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

ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน / อายุการใช้งาน	=	3.64 บาท/ตร.ม.
	=	43,700.00 / (180 x 5)	=	
รวม	=		=	3.64 บาท/ตร.ม.

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี

ค่าแรงคนงาน 2 คน(กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	=	(300x2)/200	=	3.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงคนงาน 2 คน(กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	=	(300x2)/150	=	4.00 บาท/ตร.ม.
			=	4.00 บาท/ตร.ม.

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

ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	=	2 คน @ 500.00	=	1,000.00 บาท/วัน
ช่างคุมเครื่อง	=	2 คน @ 500.00	=	1,000.00 บาท/วัน
คนงานทั่วไป	=	4 คน @ 375.00	=	750.00 บาท/วัน
รวม	=		=	2,750.00 บาท/วัน

ต้นทุนค่าดำเนินการ (ค่าแรงดีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

[(4.1)+(4.2)+(4.4)]/600 **รวม** = 12.73 บาท/ตร.ม.
กรณีผิวใหม่ คิดให้ = 12.00 บาท/ตร.ม.

15 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	- ป้ายชนิดอคูนิเนียมอัลลอยหนา 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	สีดีเส้นจราจร 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. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับกาจัดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาติดตั้ง

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน/Attn : เรียม ผู้อำนวยการแขวงทางที่ 1 โครงการ/Job :	ใบเสนอราคาเลขที่/No. LPI-WS-05/4/2021
E-mail :	วันที่/Date. 2 เมษายน 2564

ลำดับ Item	รายละเอียดสินค้า Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	Drilling of Compacted Grouting ค่าหัวเจาะ Rotary ขนาด 100mm. (rate 160 m./หัว) ก้านเจาะชุดละ 6m. (rate 1600 m./ชุด) ค่าเช่าเครื่องเจาะ Rotary ค่าน้ำมัน Rock drill oil	1.00 1.00 1.00 1.00	หัว ชุด วัน ลิตร	40,000.00 50,000.00 6,000.00 120.00	40,000.00 50,000.00 6,000.00 120.00
2	Compaction Cement Grouting Grout Hose, Pressure Gauge, Control Valve, Accessories (rate 100 ครั้ง/ชุด) ค่าเช่า Packer (1 set/50ชุด) ค่าเช่า Generator ค่าเช่า Grout Pump ค่าเช่า Control box ค่าเช่า Mixer ค่าเช่า Agitator	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด วัน วัน วัน วัน วัน	12,500.00 49,000.00 2,500.00 2,800.00 750.00 2,000.00 2,000.00	12,500.00 49,000.00 2,500.00 2,800.00 750.00 2,000.00 2,000.00
3	Concrete Repair inside Existing RC Pipe Culverts dia. 1.00 m. Special repaired mortar Pu resin with catalyst Pu resin with cleaner ค่าเช่า Grout Pump ค่าเช่า Ventilation Fan ค่าเช่า Ventilation hose ค่าเช่า LED lamp	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	กก. ลิตร ลิตร วัน วัน วัน วัน วัน	380.00 680.00 50.00 2,600.00 1,750.00 1,200.00 750.00	380.00 680.00 50.00 2,600.00 1,750.00 1,200.00 750.00
หมายเหตุ/Remark :		ราคาที่เสนอยังไม่รวม Vat 7% และค่าขนส่ง		ยอดรวม/Total:	175,080.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%/TAX 7%:	12,255.60
หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสามสิบห้าบาทหกสิบสตางค์				รวมราคาทั้งสิ้น/Total Amount:	187,335.60

เงื่อนไขอื่น ๆ/Other conditions :

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

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

๖ รอ.ท. (ว), รว.ท, รว.ทท

เพื่อทราบ

นายสุทธาทย์ บริตานนท์

แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑

7 191 7564



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

636/7 ซอยรามคำแหง 39 (เทพลีลา 1) แขวงวิภาวดีรังสิต เขตวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10310
636/7 Soi Ramkhamhaeng 39 (Thep Lee La 1), Wang Thong Lang, Bangkok 10310, Thailand
Tel : (66) 2934 6674-5 Mobile : (66) 8 1612 1238 Fax : (66) 2538 2236 Email : kinaree@max3gcorp.com

ที่ MAG 011/4/2564

2 เมษายน 2564

ใบเสนอราคา

Quotation

เรื่อง ขอเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางทางที่ 1

บริษัท แมคทรีจี้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ไคร์ ขอเสนอราคา วัสดุ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	Drilling of Compacted Grouting				
	ค่าหัวเจาะ Rotary ขนาด 100mm. (rate 160 ม./หัว)	1.00	หัว	40,200.00	40,200.00
	ก้านเจาะชุดละ 6ม. (rate 1600 ม./ชุด)	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00
	ค่าเช่าเครื่องเจาะ Rotary	1.00	วัน	8,000.00	8,000.00
	ค่าน้ำมัน Rock drill oil	1.00	ลิตร	110.00	110.00
2	Compaction Cement Grouting				
	Grout Hose, Pressure Gauge, Control Valve, Accessories (rate 100 ครั้ง/ชุด)	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00
	ค่าเช่า Packer (1 set/50ชุด)	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00
	ค่าเช่า Generator	1.00	วัน	2,000.00	2,000.00
	ค่าเช่า Grout Pump	1.00	วัน	3,000.00	3,000.00
	ค่าเช่า Control box	1.00	วัน	800.00	800.00
	ค่าเช่า Mixer	1.00	วัน	2,500.00	2,500.00
	ค่าเช่า Agitator	1.00	วัน	2,500.00	2,500.00
3	Concrete Repair inside Existing RC Pipe Culverts dia. 1.00 m.				
	Special repaired mortar	1.00	กก.	350.00	350.00
	Pu resin with catalyst	1.00	ลิตร	600.00	600.00
	Pu resin with cleaner	1.00	ลิตร	30.00	30.00
	ค่าเช่า Grout Pump	1.00	วัน	2,800.00	2,800.00
	ค่าเช่า Ventilation Fan	1.00	วัน	2,000.00	2,000.00
	ค่าเช่า Ventilation hose	1.00	วัน	1,500.00	1,500.00
	ค่าเช่า LED lamp	1.00	วัน	800.00	800.00
	รวมจำนวนเงิน				179,690.00

หมายเหตุ :

- ราคาที่เสนอยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และค่าขนส่ง
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑) ร.ท. (ว), ร.ท., ร.ท.,
เพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ

AK

(นางสาวศรัญญา มีทองสกุล)

กรรมการผู้จัดการ

Signature

นายสิทธิฤทธิ์ ปรินานนท์
ร.ท.เชียงใหม่
- 7 เม.ย. 2564



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

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

เลขที่ ๗/3 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าบาง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 50140 โทรศัพท์ (088) 758 4085

ที่ G-En 034/2564

2 เมษายน 2564

เรื่อง ขอสั่งราคาวัสดุ

เรียน ผู้อำนวยการแขวงการทางที่ 1

บริษัท จี - เอน ซินเนอร์ยี จำกัด มีความยินดีใคร่ ขอสั่งราคาวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	Drilling of Compacted Grouting				
	ค่าหัวเจาะ Rotary ขนาด 100mm. (rate 160 ม./หัว)	1.00	หัว	43,000.00	43,000.00
	ก้านเจาะชุดละ 6m. (rate 1600 ม./ชุด)	1.00	ชุด	56,100.00	56,100.00
	ค่าเช่าเครื่องเจาะ Rotary	1.00	วัน	7,500.00	7,500.00
	ค่าน้ำมัน Rock drill oil	1.00	ลิตร	125.00	125.00
2	Compaction Cement Grouting				
	Grout Hose, Pressure Gauge, Control Valve, Accessories (rate 100 ครั้ง/ชุด)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00
	ค่าเช่า Packer (1 set/50ชุด)	1.00	ชุด	46,500.00	46,500.00
	ค่าเช่า Generator	1.00	วัน	2,000.00	2,000.00
	ค่าเช่า Grout Pump	1.00	วัน	2,500.00	2,500.00
	ค่าเช่า Control box	1.00	วัน	500.00	500.00
	ค่าเช่า Mixer	1.00	วัน	1,800.00	1,800.00
	ค่าเช่า Agitator	1.00	วัน	1,500.00	1,500.00
3	Concrete Repair inside Existing RC Pipe Culverts dia. 1.00 m.				
	Special repaired mortar	1.00	กก.	375.00	375.00
	Pu resin with catalyst	1.00	ลิตร	650.00	650.00
	Pu resin with cleaner	1.00	ลิตร	48.00	48.00
	ค่าเช่า Grout Pump	1.00	วัน	2,500.00	2,500.00
	ค่าเช่า Ventilation Fan	1.00	วัน	1,500.00	1,500.00
	ค่าเช่า Ventilation hose	1.00	วัน	1,000.00	1,000.00
	ค่าเช่า LED lamp	1.00	วัน	500.00	500.00
	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น				180,098.00

หมายเหตุ :

- ราคาที่เสนอยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % และค่าขนส่ง
- การชำระเงิน กำหนดวางมัดจำวันที่ 30 จ่ายชำระภายใน 7 วัน นับตั้งจากวันวางมัดจำ

๖) ๖๖.๓. (๖), ๖๖.๓., ๖๖.๓.

- เพื่อทราบ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผ. ขน. เชียงใหม่ที่ ๑

๖ 7 เม.ย. 2564

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวอรุณ พาน

(นางสาวอรุณ พาน)
กรรมการผู้จัดการ

ภาพถ่ายในสนาม

ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอนควมคุม 0100 ตอน จอมทอง - ดอยอินทนนท์

ระหว่าง กม. 33+135 - กม. 33+315

