



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ งานวางแผน โทร.๓๑๗๐๗  
ที่ สทล.๑/ขท.๒.๒/ผ./ ๑๖๕ /๖๓ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓  
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง


เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่


อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ที่ สทล.๑ ขท.ลำปางที่ ๒.๑/พ.๑/๓๘๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๐๐ งานเครื่องหมายนำทางทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๕๕+๑๐๙ (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๙ ตอน นาบ่อใต้-บ้านเอื้อม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๔+๔๙๑ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณ ๒ แห่ง ด้วยวิธีประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๒,๑๐๐,๐๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายเจริญ เววา) รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ป.)

.....กรรมการ  
(นายวรวิทย์ ระวังภัย) ขณ.ขท.ลำปางที่ ๒

.....กรรมการ  
(นายภัทรวิทย์ วงศารัตนศิลป์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัตินำไปใช้ประกวดราคาได้

  
(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)  
ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒  
๑๑ พ.ย. ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน  
และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทาง ทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-

2. กม.๕๕+๑๑๙(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๕ตอนนาบ่อใต้-บ้านเอื้อมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๔+๔๙๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง  
หมวดงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,100,000.00 บาท  
ตามแผนงานฯกิจกรรมฯปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกทางถนนรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทางทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-

4. สัญญาเลขกม.๐+๐๐๐-กม.๕๕+๑๑๙(เป็นช่วงๆ)ทล.๑๓๒๕ตอนนาบ่อใต้-บ้านเอื้อมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๔+๔๙๑(เป็นช่วงๆ)๒แห่ง  
โดยสังเขป งานเครื่องหมายนำทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 2,096,304.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เจริญ เววา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ป)

7.2 ภัทรวิทย์ วงศ์รัตนศิลป์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


7.3 วรวิทย์ ระวีงภัย กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.ลำปางที่ ๒



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงาน "กิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการขนส่งทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการขนส่งทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการขนส่งทางถนนปี๒๕๖๕" (e-bidding)      วัตถุประสงค์ของงานโครงการ      วัตถุประสงค์ของงานโครงการ


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวง      แขวงทางหลวง      แขวงทางหลวง

  
( เจริญ เวรา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ภัทธิทัย ระวังภัย )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วรรษทัย ระวังภัย )

กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทาง ทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๕ตอนนาป่าไต่-บ้านอ้อมกม.๐+๐๑๐-กม.๑๕+๕๙๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

1 ทำการติดตั้งหลัก กม.ย่อย ใหม่

ค่างานต้นทุน = 363.97 บาท/ต้น

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน๓๑๓๐งานเครื่องหมายนำทาง ทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-กม.๕๕+๑๐๘(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๕ตอนนาป่าไ้-บ้านอ้อมกม.๐+๐๑๐-กม.๑๔+๕๕๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2 Road Stud ตามแผนงานฯกิจกรรมฯปี๒๕๖๕งานอำนวยความปลอดภัยฯรหัสงาน๓๑๓๐งานเครื่องหมายนำทางทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-

2.1 Uni - Directional

ค่างานต้นทุน

= 176.00 บาท/อัน

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทาง ทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๕ตอนนาป่าไต่-บ้านอ้อมกม.๐+๐๑๐-กม.๑๔+๕๙๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2 Road Stud ตามแผนงานฯกิจกรรมฯปี๒๕๖๕งานอำนวยความปลอดภัยรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทางทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-

2.2 Bi - Directional

ค่างานต้นทุน

= 206.00 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานภารกิจรวมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการสนับสนุนหน่วยงาน  
 ทล.๑๑๕๗ตอนทล.๑-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๕ตอนทล.๑-บ้านเอื้อมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๕+๕๕๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตามแผนงานภารกิจรวมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔งานอำนวยความปลอดภัย-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)ทล.๑๓๒๕ตอนทล.๑-บ้านเอื้อมกม.๐+๐๐๐-  
 กม.๑๕+๕๕๑(เป็นช่วงๆ)๒แห่ง

เลขที่หนังสือ : ดอภ.๒๒๕ 5% ประกาศใช้

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

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
<5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 16:05:53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานภารกิจกรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนที่สถานี๓๓๓๐๐๐งานเครื่องหมายนำทาง  
 ทล.๑๑๕๕ตอนทล.๑-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๕ตอนนาบ่อใต้-บ้านเอื้อมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๔+๔๕๕(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตามแผนงานภารกิจกรมอำนาจความปลอดภัยที่สถานี๓๓๓๐๐๐งานเครื่องหมายนำทางทล.๑๑๕๕ตอนทล.๑-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)ทล.๑๓๒๕ตอนนาบ่อใต้-บ้านเอื้อมกม.๐+๐๐๐-  
 กม.๑๔+๔๕๕(เป็นช่วงๆ)๒แห่ง  
 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
	ค่าอำนาจการ ค้ำดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
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

วรวิทย์ ระวังภัย









โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานฯ กิจการกรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔รงานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรโรงาน๓๐๓๓๐๐งานเครื่องหมยนำทาง หล.  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประภาคาไซ้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,542,648.27 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,542,648.27 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,100,000.00 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
5,000,000.00	1.3589

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานฯ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ

ทางถนนรหัสงาน๓๓๓๐๐งานเครื่องหมายนำทาง.ทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (ตราบน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๙ตอนนาป้อไต่-บ้านเอื้อมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๔+๔๙๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง  
 ภูมิประเทศเป็น ทราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร  
 ตามแผนงานฯ กิจกรรมฯปี๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกฯ รหัสงาน๓๓๓๐๐งานเครื่องหมายนำทางทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-  
 เมืองปานกม.๐+๐๐๐-กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)ทล.๑๓๒๙ตอนนาป้อไต่-บ้านเอื้อมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๔+๔๙๑(เป็นช่วงๆ)๒แห่ง

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

1	13.38	18.73
2	14.86	20.80
3	16.34	22.87
4	17.81	24.94
5	19.29	27.01
6	20.77	29.08
7	22.92	32.08
8	25.85	36.19
9	28.78	40.30
10	31.72	44.41
11	34.65	48.51
12	37.59	52.62
13	40.52	56.73
14	43.45	60.84
15	46.39	64.94
16	49.32	69.05
17	52.26	73.16
18	55.19	77.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	58.12	81.37
20	61.06	85.48
21	63.99	89.59
22	66.92	93.69
23	69.86	97.80
24	72.79	101.91
25	75.73	106.02
26	78.66	110.12
27	81.59	114.23
28	84.53	118.34
29	87.46	122.45
30	90.39	126.55
31	93.33	130.66
32	96.26	134.77
33	99.20	138.88
34	102.13	142.98
35	105.07	147.09
36	108.00	151.20
37	110.93	155.31
38	113.87	159.41
39	116.80	163.52
40	119.74	167.63
41	122.67	171.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	125.60	175.84
43	128.54	179.95
44	131.47	184.05
45	134.40	188.16
46	137.34	192.28
47	140.28	196.39
48	143.21	200.49
49	146.14	204.60
50	149.08	208.71
51	152.01	212.82
52	154.94	216.92
53	157.87	221.02
54	160.81	225.13
55	163.75	229.24
56	166.68	233.35
57	169.61	237.46
58	172.54	241.56
59	175.47	245.66
60	178.41	249.78
61	181.35	253.90
62	184.29	258.00
63	187.22	262.10
64	190.15	266.21

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกที่อุโมงค์ห้วยขี้เหล็กและขี้น้อยใต้  
ทางถนนรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทาง ทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-  
กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๙ตอนนาบ้อใต้-บ้านเอื้อมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๔+๔๙๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานฯกิจกรรมฯปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกฯรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทางทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	193.09	270.33
66	196.02	274.42
67	198.95	278.53
68	201.88	282.64
69	204.82	286.75
70	207.76	290.86
71	210.70	294.98
72	213.63	299.08
73	216.56	303.18
74	219.48	307.27
75	222.43	311.40
76	225.35	315.50
77	228.29	319.60
78	231.22	323.71
79	234.15	327.82
80	237.09	331.92
81	240.02	336.03
82	242.96	340.14
83	245.89	344.24
84	248.84	348.38
85	251.77	352.47
86	254.69	356.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	257.63	360.68
88	260.56	364.79
89	263.49	368.88
90	266.44	373.01
91	269.38	377.13
92	272.30	381.23
93	275.22	385.31
94	278.16	389.42
95	281.12	393.57
96	284.03	397.64
97	286.96	401.75
98	289.91	405.88
99	292.85	409.99
100	295.76	414.07
101	298.70	418.18
102	301.66	422.32
103	304.59	426.43
104	307.51	430.51
105	310.44	434.61
106	313.39	438.74
107	316.32	442.84
108	319.26	446.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	322.18	451.05
110	325.12	455.16
111	328.07	459.30
112	331.00	463.40
113	333.94	467.52
114	336.85	471.60
115	339.78	475.70
116	342.73	479.82
117	345.64	483.90
118	348.57	488.00
119	351.51	492.12
120	354.47	496.26
121	357.40	500.36
122	360.34	504.47
123	363.24	508.53
124	366.21	512.69
125	369.14	516.80
126	372.09	520.92
127	374.99	524.99
128	377.91	529.07
129	380.84	533.17
130	383.78	537.30

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 16:06:00

หน้า 2 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกที่บึงสอภัยเพื่อผู้พิการและชายอายุจิ๋ว  
ทางถนนรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทาง ทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-  
กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๕ตอนนาป้อไต่-บ้านเอี่ยมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๔+๔๙๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานฯกิจกรรมมาปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกที่บึงสอภัยรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทางทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	386.75	541.45
132	389.66	545.52
133	392.59	549.62
134	395.53	553.74
135	398.49	557.88
136	401.39	561.95
137	404.31	566.03
138	407.31	570.23
139	410.18	574.26
140	413.14	578.40
141	416.04	582.46
142	419.03	586.64
143	421.96	590.74
144	424.90	594.86
145	427.78	598.89
146	430.75	603.05
147	433.65	607.11
148	436.65	611.30
149	439.57	615.40
150	442.52	619.52
151	445.39	623.54
152	448.36	627.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	451.25	631.75
154	454.24	635.94
155	457.16	640.03
156	460.10	644.14
157	463.04	648.26
158	466.00	652.40
159	468.88	656.43
160	471.86	660.60
161	474.76	664.66
162	477.67	668.74
163	480.60	672.84
164	483.53	676.94
165	486.48	681.07
166	489.44	685.21
167	492.41	689.37
168	495.29	693.41
169	498.29	697.60
170	501.19	701.67
171	504.10	705.75
172	507.03	709.84
173	509.96	713.95
174	512.91	718.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	515.87	722.22
176	518.73	726.22
177	521.71	730.39
178	524.70	734.58
179	527.59	738.63
180	530.49	742.68
181	533.40	746.76
182	536.44	751.01
183	539.37	755.11
184	542.31	759.23
185	545.13	763.19
186	548.09	767.33
187	551.07	771.49
188	554.05	775.67
189	556.91	779.68
190	559.92	783.89
191	562.80	787.92
192	565.70	791.97
193	568.73	796.23
194	571.65	800.30
195	574.57	804.40
196	577.50	808.50

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 16:06:00

หน้า 3 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกทางถนนโครงการปรับปรุงสภาพผิวถนนและยกยู่ยู่ผิว  
ทางถนนรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทาง ทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-  
กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๙ตอนนาป้อใต้-บ้านเอี่ยมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๔+๕๙๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานกิจกรรมฯปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกทางถนนรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทางทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	580.44	812.62
198	583.40	816.75
199	586.21	820.70
200	589.19	824.86
201.0 - 1000.0	2.94	4.12

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.94 บาท/ตัน  
4.12 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 16:06:00

หน้า 4 จาก 4

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนที่สถานี๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทาง.ทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) (กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๙ตอนนาป้อไต่-บ้านเอี่ยมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๔+๔๙๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

ตามแผนงานฯกิจกรรมฯปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกที่สถานี๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทางทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)ทล.๑๓๒๙ตอนนาป้อไต่-บ้านเอี่ยมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๔+๔๙๑(เป็นช่วงๆ)๒แห่ง

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

1	7.85	10.99
2	9.39	13.15
3	10.93	15.31
4	12.47	17.46
5	14.02	19.62
6	15.56	21.78
7	17.10	23.94
8	18.88	26.43
9	21.08	29.52
10	23.29	32.60
11	25.49	35.68
12	27.69	38.76
13	29.89	41.85
14	32.10	44.93
15	34.30	48.02
16	36.50	51.10
17	38.70	54.18
18	40.90	57.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	43.11	60.35
20	45.31	63.44
21	47.51	66.52
22	49.72	69.61
23	51.91	72.68
24	54.12	75.77
25	56.33	78.86
26	58.53	81.94
27	60.73	85.03
28	62.94	88.11
29	65.13	91.18
30	67.34	94.28
31	69.53	97.34
32	71.75	100.45
33	73.95	103.53
34	76.16	106.62
35	78.35	109.68
36	80.56	112.78
37	82.77	115.87
38	84.97	118.96
39	87.17	122.04
40	89.37	125.11
41	91.58	128.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	93.79	131.30
43	95.98	134.37
44	98.19	137.46
45	100.38	140.53
46	102.59	143.63
47	104.79	146.70
48	107.00	149.79
49	109.18	152.85
50	111.38	155.93
51	113.60	159.04
52	115.79	162.10
53	117.99	165.19
54	120.21	168.30
55	122.40	171.36
56	124.60	174.43
57	126.81	177.53
58	129.04	180.66
59	131.22	183.71
60	133.42	186.79
61	135.64	189.89
62	137.86	193.01
63	140.04	196.05
64	142.22	199.11

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกทางถนนที่เมืองปานและอำเภอวังเหนือ  
 ทางถนนรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทาง ทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-  
 กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๕ตอนนาป้อใต้-บ้านเอี่ยมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๔+๔๙๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตามแผนงานฯกิจกรรมฯปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกทางถนนที่เมืองปานและอำเภอวังเหนือ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	144.42	202.19
66	146.63	205.29
67	148.86	208.40
68	151.02	211.43
69	153.27	214.58
70	155.45	217.63
71	157.65	220.70
72	159.85	223.79
73	162.07	226.90
74	164.30	230.02
75	166.45	233.02
76	168.70	236.18
77	170.87	239.21
78	173.04	242.26
79	175.34	245.47
80	177.54	248.55
81	179.74	251.64
82	181.85	254.59
83	184.08	257.71
84	186.32	260.85
85	188.57	264.00
86	190.71	267.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	192.86	270.00
88	195.14	273.20
89	197.31	276.23
90	199.48	279.27
91	201.80	282.52
92	203.99	285.59
93	206.20	288.67
94	208.41	291.77
95	210.47	294.66
96	212.70	297.78
97	214.94	300.91
98	217.18	304.06
99	219.44	307.22
100	221.54	310.16
101	223.82	313.35
102	225.93	316.30
103	228.23	319.52
104	230.35	322.50
105	232.67	325.74
106	234.81	328.74
107	236.96	331.74
108	239.11	334.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	241.47	338.06
110	243.64	341.10
111	245.82	344.14
112	248.00	347.20
113	250.19	350.26
114	252.38	353.34
115	254.59	356.42
116	256.80	359.52
117	259.02	362.63
118	261.25	365.75
119	263.48	368.88
120	265.73	372.02
121	267.74	374.83
122	269.99	377.99
123	272.26	381.16
124	274.54	384.35
125	276.56	387.18
126	278.85	390.39
127	281.15	393.61
128	283.19	396.46
129	285.50	399.70
130	287.83	402.96

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 16:06:00

หน้า 2 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกที่บึงสามพันเพื่อผู้พิการและผู้สูงอายุที่เขต  
ทางถนนรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทาง ทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-  
กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๕ตอนนาป้อใต้-บ้านเอื้อมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๔+๔๙๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานฯกิจกรรมมาปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกฯรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทางทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	289.88	405.83
132	292.22	409.11
133	294.28	411.99
134	296.64	415.30
135	298.71	418.19
136	300.78	421.09
137	303.16	424.43
138	305.24	427.34
139	307.65	430.70
140	309.73	433.63
141	311.83	436.56
142	314.26	439.96
143	316.36	442.91
144	318.47	445.86
145	320.93	449.30
146	323.05	452.27
147	325.17	455.24
148	327.29	458.21
149	329.42	461.19
150	331.93	464.71
151	334.08	467.71
152	336.22	470.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	338.37	473.72
154	340.53	476.74
155	342.69	479.76
156	344.85	482.79
157	347.02	485.83
158	349.61	489.45
159	351.79	492.51
160	353.98	495.58
161	356.18	498.65
162	358.37	501.72
163	360.58	504.81
164	362.79	507.90
165	365.00	511.00
166	367.22	514.11
167	369.45	517.23
168	371.68	520.35
169	373.44	522.82
170	375.68	525.95
171	377.93	529.10
172	380.18	532.25
173	382.43	535.40
174	384.69	538.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	386.96	541.75
176	389.24	544.93
177	391.52	548.13
178	393.28	550.60
179	395.57	553.80
180	397.87	557.02
181	400.17	560.24
182	402.48	563.48
183	404.80	566.72
184	406.56	569.19
185	408.89	572.45
186	411.22	575.71
187	413.57	578.99
188	415.33	581.46
189	417.68	584.75
190	420.04	588.05
191	422.40	591.36
192	424.17	593.83
193	426.54	597.16
194	428.92	600.49
195	431.32	603.84
196	433.08	606.31

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 16:06:00

หน้า 3 จาก 4



โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกที่รังสิตพื้นที่ก่อสร้างขี้อยู่ใต้เขต  
ทางถนนรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทาง ทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-  
กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๕ตอนนาป้อไต่บ้านเอี่ยมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๔+๔๙๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานฯกิจกรรมมาปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกที่รังสิตรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทางทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	435.48	609.68
198	437.89	613.05
199	439.66	615.52
200	442.08	618.91
201.0 - 1000.0	2.21	3.10

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.21 บาท/ตัน  
3.10 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 16:06:00

หน้า 4 จาก 4

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานฯ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ

ทางถนนรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทาง ทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-๑+๐๐๐-๑+๐๐๐ (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถบรรทุก (กรณีนานการรวมไม่เกิน 47 คัน) และทล.๑๑๕๗ตอนนาปอใต้-บ้านเอี่ยมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๕+๕๕๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง ภูมิภาคเป็น ทราบ ผัวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร ตามแผนงานฯ กิจกรรมฯ ปี๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกทางรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทางทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-กม.๑๕+๕๕๑(เป็นช่วงๆ)ทล.๑๑๕๗ตอนนาปอใต้-บ้านเอี่ยมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๕+๕๕๑(เป็นช่วงๆ)๒แห่ง

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

1	4.30	6.01
2	5.48	7.67
3	6.65	9.32
4	7.83	10.97
5	9.01	12.62
6	10.19	14.27
7	11.37	15.92
8	12.55	17.57
9	13.73	19.22
10	14.91	20.87
11	16.09	22.53
12	17.27	24.18
13	18.45	25.83
14	19.63	27.48
15	20.87	29.21
16	22.21	31.10
17	23.56	32.99
18	24.91	34.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	26.26	36.77
20	27.61	38.66
21	28.96	40.55
22	30.31	42.43
23	31.66	44.33
24	33.01	46.21
25	34.36	48.11
26	35.71	49.99
27	37.06	51.88
28	38.41	53.78
29	39.76	55.66
30	41.11	57.55
31	42.46	59.44
32	43.81	61.33
33	45.16	63.22
34	46.51	65.11
35	47.85	66.99
36	49.21	68.89
37	50.55	70.77
38	51.90	72.66
39	53.26	74.56
40	54.60	76.45
41	55.95	78.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	57.31	80.23
43	58.65	82.11
44	60.00	84.01
45	61.35	85.89
46	62.71	87.79
47	64.06	89.68
48	65.40	91.55
49	66.75	93.45
50	68.10	95.34
51	69.45	97.24
52	70.80	99.12
53	72.14	101.00
54	73.50	102.89
55	74.85	104.79
56	76.19	106.67
57	77.54	108.56
58	78.89	110.45
59	80.25	112.34
60	81.60	114.25
61	82.95	116.13
62	84.30	118.01
63	85.65	119.91
64	87.00	121.80

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๔งานอำนวยความปลอดภัยทางถนนที่ก่อสร้างพื้นที่ลุ่มต่ำและชายฝั่งทะเล  
 ทางถนนรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทาง ทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-  
 กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๙ตอนนาป้อใต้-บ้านเอี่ยมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๔+๔๙๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตามแผนงานากิจกรรมมาปี๒๕๖๔งานอำนวยความปลอดภัยทางถนนที่สร้างงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทางทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	88.34	123.67
66	89.70	125.58
67	91.04	127.46
68	92.39	129.34
69	93.74	131.23
70	95.09	133.13
71	96.44	135.02
72	97.80	136.92
73	99.14	138.80
74	100.51	140.71
75	101.85	142.59
76	103.19	144.47
77	104.54	146.35
78	105.89	148.24
79	107.24	150.14
80	108.60	152.04
81	109.96	153.94
82	111.29	155.80
83	112.65	157.71
84	113.98	159.58
85	115.35	161.50
86	116.69	163.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	118.03	165.25
88	119.38	167.13
89	120.72	169.01
90	122.11	170.95
91	123.46	172.84
92	124.77	174.68
93	126.13	176.58
94	127.49	178.48
95	128.85	180.38
96	130.21	182.29
97	131.53	184.14
98	132.90	186.06
99	134.22	187.91
100	135.60	189.84
101	136.93	191.70
102	138.30	193.63
103	139.64	195.49
104	140.97	197.36
105	142.36	199.30
106	143.70	201.17
107	145.04	203.05
108	146.38	204.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	147.72	206.81
110	149.07	208.69
111	150.41	210.58
112	151.76	212.47
113	153.11	214.36
114	154.47	216.25
115	155.82	218.15
116	157.18	220.05
117	158.54	221.95
118	159.90	223.86
119	161.26	225.77
120	162.56	227.59
121	163.93	229.50
122	165.30	231.42
123	166.60	233.25
124	167.98	235.17
125	169.35	237.10
126	170.66	238.93
127	172.04	240.86
128	173.42	242.79
129	174.74	244.63
130	176.12	246.57

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 16:06:00

หน้า 2 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานฯ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกที่โรงเรียนเพื่อผู้พิการและกลุ่มเปราะบาง  
ทางถนนรหัสงาน๓๓๓๐๐งานเครื่องหมายนำทาง ทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-  
กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๙ตอนนาบ่อใต้-บ้านเอี่ยมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๕+๔๙๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานฯ กิจกรรมฯ ปี๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกที่โรงเรียนรหัสงาน๓๓๓๐๐งานเครื่องหมายนำทางทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	177.44	248.41
132	178.75	250.25
133	180.14	252.20
134	181.46	254.04
135	182.86	256.00
136	184.18	257.85
137	185.58	259.81
138	186.90	261.66
139	188.22	263.51
140	189.55	265.36
141	190.96	267.34
142	192.28	269.20
143	193.61	271.05
144	195.03	273.04
145	196.36	274.90
146	197.69	276.77
147	199.02	278.63
148	200.36	280.50
149	201.79	282.50
150	203.12	284.37
151	204.46	286.25
152	205.80	288.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	207.14	290.00
154	208.48	291.87
155	209.82	293.75
156	211.17	295.63
157	212.51	297.51
158	213.86	299.40
159	215.20	301.28
160	216.55	303.17
161	217.90	305.06
162	219.25	306.95
163	220.61	308.85
164	221.96	310.74
165	223.32	312.64
166	224.67	314.54
167	226.03	316.44
168	227.39	318.35
169	228.75	320.25
170	230.12	322.16
171	231.48	324.07
172	232.85	325.99
173	234.08	327.72
174	235.45	329.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	236.82	331.55
176	238.19	333.47
177	239.57	335.40
178	240.94	337.32
179	242.18	339.05
180	243.56	340.98
181	244.94	342.91
182	246.32	344.85
183	247.70	346.78
184	248.94	348.51
185	250.32	350.45
186	251.71	352.39
187	253.10	354.34
188	254.34	356.07
189	255.73	358.02
190	257.12	359.97
191	258.52	361.93
192	259.75	363.66
193	261.15	365.61
194	262.55	367.58
195	263.79	369.31
196	265.19	371.27

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 16:06:00

หน้า 3 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกที่รถสองล้อที่อยู่ที่ลุ่มฟ้าและขมิ้นชัยภูมิเขต  
ทางถนนรหัสงาน๓๑๓๐๐งานเครื่องหมายนำทาง ทล.๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานกม.๐+๐๐๐-  
กม.๕๕+๑๐๙(เป็นช่วงๆ)และทล.๑๓๒๙ตอนนาป้อไต่บ้านเอี่ยมกม.๐+๐๐๐-กม.๑๔+๔๙๑(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๒แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานฯกิจกรรมฯปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกที่รถสองล้อที่อยู่ที่ลุ่มฟ้าและขมิ้นชัยภูมิเขต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	266.60	373.24
198	267.84	374.97
199	269.24	376.94
200	270.65	378.92
201.0 - 1000.0	1.35	1.89

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.35 บาท/ตัน

1.89 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 16:06:00

หน้า 4 จาก 4

แนวทางการหลวงลำปางที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ลักษณะงาน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายไม้ทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 1157 ตอน ควบคุม 0100 ตอน ท่าล้อ - เมืองปาน  
 ระหว่าง กม. 0+000 - กม.55+109 (เป็นช่วง ๆ) ระยะทางดำเนินการ 55.109 กม.  
 ทางหลวงหมายเลข 1035 ตอน ควบคุม 0100 ตอน นาบ้อใต้ - บ้านเอื้อม  
 ระหว่าง กม. กม.0+000 - กม.14+491 (เป็นช่วง ๆ) ระยะทางดำเนินการ 14.491 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.84 บาท/ลิตร วันที่ 11-Nov-63 ADT - คับวัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเข็น	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,305.30	24				24	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	17,944.98	24				24	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	16,935.38	24				24	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
4	ลาดผูกเหล็ก	กก.	33.65	24				24	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
5	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	252.48						ใช้งาน 5 ครั้ง
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	35				35	จาก แหล่ง ทล.11 กม.444+400 RT+(0.700)
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	190.00	28				28	จาก แหล่ง ทล.1 กม.721+000 LT+(5.00)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

ลักษณะงาน

ทางหลวงหมายเลข 1157 ตอน ควบคุม 0100 ตอน ท้าล้อ - เมืองปาน

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.55+109 (เป็นช่วง ๆ) ระยะทางดำเนินการ 55.109 กม.

ทางหลวงหมายเลข 1329 ตอน ควบคุม 0100 ตอน นาบ่อใต้ - บ้านเอื้อง

ระหว่าง กม. กม.0+000 - กม.14+491 (เป็นช่วง ๆ) ระยะทางดำเนินการ 14.491 กม.

ราคามัมนับตั้งแต่วันที่ ปตท. จังหวัด รากา 22.84 บาท/ลิตร วันที่ 11-Nov-63

ADT - ลิ้น/วิน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bu(k) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,305.30		17,944.98	16,935.38		190.00	400.00	33.65
ระยะทางขนส่ง (กม.)	24		24	24		28	35	-
ค่าขนส่ง (บาท)	33.01		33.01	33.01		88.11	109.68	-
หักขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80		-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-		4,100.00	4,100.00		-	-	-
<b>รวม</b>	<b>2,388.31</b>		<b>22,157.99</b>	<b>21,148.39</b>		<b>278.11</b>	<b>509.68</b>	<b>33.65</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A > 50 Mpa 500:366:662	B (46-50 Mpa) 450:391:662	C (41-45 Mpa) 400:416:662	Lean
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,388.31 = 2262.50				
2. ทราย 1.20 x 278.11 = 225.04	82.36	87.99	93.62	88.44
3. หิน 1.15 x 509.68 = 586.13	388.02	388.02	388.02	494.11
4. ค่าแรงผสม - ไซ	305.00	305.00	305.00	329.00
<b>รวม</b>	<b>1,906.63</b>	<b>1,799.14</b>	<b>1,691.64</b>	<b>1,409.30</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D (30-40 Mpa) 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,388.31 = 2262.50			
2. ทราย 1.20 x 278.11 = 225.04	99.24	104.87	168.55
3. หิน 1.15 x 509.68 = 586.13	388.02	388.02	-
4. ค่าแรงผสม - ไซ	305.00	305.00	116.00
<b>รวม</b>	<b>1,584.14</b>	<b>1,476.64</b>	<b>1,415.80</b>

รายละเอียดข้อมูลราคาค่าไม่เบงที่ใช้งาน

ลักษณะงาน 0 .....

ทางหลวงหมายเลข 1157 ..... ตอน ควบคุม 0100 ตอน ทาล้อ - เมืองปาน .....

ระยะห่าง กม. 0+000 - กม.55+109 (เป็นช่วง ๆ) ..... ระยะทางดำเนินการ 55.109 กม.

ทางหลวงหมายเลข 1329 ..... ตอน ควบคุม 0100 ตอน นำโยได้ - บ้านเอี่ยม .....

ระยะห่าง กม. กม.0+000 - กม.14+491 (เป็นช่วง ๆ) ..... ระยะทางดำเนินการ 14.491 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 22.84 บาท/ลิตร วันที่ 11-Nov-63 ADT - คั้น/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาสัตว์แต่ละรวมค่าแรง	
	ไม่เบง (1)	ไม่เบง (2)
ราคาสัตว์ที่แหล่ง		ไม่เบง (3)
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	687.39	
ค่าวัสดุ	5	
ค่าแรงไม่เบง	137.48	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	115.00	
	252.48	

1) ไม่เบงงานทั่วไปหรือไม่เบง (1) ; ไม่เบงระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม่กระบอก	1 สบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม่คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม่ค้ำยันไม่เบง	0.30 คัน	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	39.25	=	9.81	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	687.39	บาท/ตร.ม.

2) ไม่เบงงานอย่างง่ายหรือไม่เบง (2) ; ไม่เบงธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม่เบงงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง



รายละเอียด BREAK DOWN COST	
จำนวน 31300 งานรวมงานเดิม	รวมงานเดิม 1157 งาน รวม 0100 งาน ค่า - 1157
ราคา ๓.๐+๐๐๐ - ๓.๕๕+1๐9 (Unit ๑)	รวมงานเดิม 0100 งาน ค่า - 1157
รวมงานเดิม 1329 งาน รวม 0100 งาน ค่า - 1157	
ราคา ๓.๐+๐๐๐ - ๓.๑๙+491 (Unit ๑)	
รวมงานเดิม 1157 งาน รวม 2284 งาน/ค่า 11-11-Nov-63	

1 มาตรการลดต้นทุน	
ค่าจ้างรวม	1.20
คอนกรีต Class C	0.009
เหล็กเสริม	3.91
ลาดเทเหล็ก	0.10
ปูน (2)	0.80
Mortar	0.007
น้ำ	0.48
ถมดิน	0.045
ค่าจ้างรวม	1.691.64
ค่าจ้างรวม	21.65
ลาดเทเหล็ก	33.65
ปูน (2)	252.48
Mortar	1,415.80
น้ำ	98.00
ถมดิน	40.00
ค่าจ้างรวม	363.97

2 Road Stud	
2.1 Uni - Directional	
ค่า ROAD STUD	160.00 UTM/EACH
ค่า EPOXY	10.00 UTM/EACH
ค่าเตรียมพื้น, ทราย, ทราย	20.00 UTM/EACH
ค่าจ้างรวม	190.00 UTM/EACH
ค่าจ้างรวม	176.00 UTM/EACH
2.2 Bi - Directional	
ค่า ROAD STUD	190.00 UTM/EACH
ค่า EPOXY	10.00 UTM/EACH
ค่าเตรียมพื้น, ทราย, ทราย	20.00 UTM/EACH
ค่าจ้างรวม	220.00 UTM/EACH
ค่าจ้างรวม	206.00 UTM/EACH

3	
ค่า ROAD STUD	190.00 UTM/EACH
ค่า EPOXY	10.00 UTM/EACH
ค่าเตรียมพื้น, ทราย, ทราย	20.00 UTM/EACH
ค่าจ้างรวม	220.00 UTM/EACH
ค่าจ้างรวม	206.00 UTM/EACH