

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1
ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง
กม.94+138

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,690,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้ง W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS I TYPE I

5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พ.ย. 2563 เป็นเงิน 3,689,278.35 บาท

6. บัญชีประมาณการราคาากลาง

6.1 แบบสรุปราคาากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

7.1 เฉลิม ศิลพร ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 สุธี โท่ทอง กรรมการกำหนดราคาากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นฤกุล เพิ่งมีศรี กรรมการกำหนดราคาากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 อนุวัฒน์ วรลักษณ์ กรรมการกำหนดราคาากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุวัฒน์ วรลักษณ์

10 พฤศจิกายน 2563 14:55:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปีงบประมาณ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS I TYPE I	ม.	1,972.000	1,372.35	2,706,274.20	1.3589	1,864.88	3,677,556.01
2	2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1,000	8,626.35	8,626.35	1.3589	11,722.34	11,722.34
รวมราคากลาง								3,689,278.35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง ตำแหน่งที่ทำกาติดตั้ง รายการ ทางหลวงหมายเลข ตอน ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวง/ทางหลวง/เพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง


(เอลิม ศิลพร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุธี ไททอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นกุล เพ็งมีศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(อนุวัฒน์ วรลักษณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุวัฒน์ วรลักษณ์

10 พฤศจิกายน 2563

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1
ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท = 100,160.000 บาท

END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท = 2,160.000 บาท

SPLICE PLATE(W/ANGLE) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

SPLICE PLATE(STRAIGHT) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท = 2,120.000 บาท

STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท = 38,280.000 บาท

แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 66.000 ชุด @ 46.000 บาท = 3,036.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 30.000 บาท = 8,910.000 บาท

BLOCK OUT [-150x75x20x4.5 mm. L = 0.33 m. 33.000 ชุด @ 171.570 บาท = 5,661.810 บาท

STEEL PLATE 4x200x100 mm. 66.000 ชุด @ 29.710 บาท = 1,960.860 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด30%) 66.000 จุด @ 8.910 บาท = 588.060 บาท

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6 0.905 ลบ.ม. @ 1,711.380 บาท = 1,548.798 บาท

ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท = 990.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 47.450 บาท = 6,073.600 บาท

MORTAR 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 33.000 แผ่น @ 37.300 บาท = 1,230.900 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 22.980 บาท = 2,941.440 บาท

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 175,661.468 บาท

ค่างานต้นทุน = 175,661.46 / 128.00 = 1,372.35 บาท/ม.

อนุวัฒน์ วรลักษณ์

10 พฤศจิกายน 2563 14:55:52

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1
ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1
 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 104,954.000	=	104,954.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	104,954.000 บาท
ระยะเวลาใช้งาน 90 วัน	=	8,626.35 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการศึกษาจัดตั้งรกรากกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระสัง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการศึกษาจัดตั้งรกรากกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระสัง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบญ 5% ประจกาศไซ

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	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
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างมหัศจรรย์ทำกรตติตั้งรวากันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานจ้างเหมาทำกรตติตั้งรวากันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบญ 5% ประภาคาไซ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอภเบญญ 5.00 % ตอภ
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % คาภามูลคาเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าจ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภามูลคาเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชก 1	Factor F ผนชก 2
	คาอานวยการ	คาดอภเบญ	คาทำไร					
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบญจ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอภเบญจ 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	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138
 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 หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งรางกั้นอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งรางกั้นอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 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	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบ็ญ 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,714,900.55 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,714,900.55 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,690,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งรางกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งรางกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138				
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งรางกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138				
สาย 21	กม.94+138				
ตอน	ศรีเทพ - ซับสมอทอด				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ปะการัง	ตัน	2,080.00	191.00	258.52	50.00	0.00	2,388.52	ต.ค. 2563	
2	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.	180.00	145.00	449.30	0.00	0.00	629.30	ก.ย. 2563	นครสวรรค์
3	หินผสมคอมกรีต	ลบ.ม.	261.00	45.00	140.53	0.00	0.00	401.53	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำการติดตั้งรางกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหม่งทำการติดตั้งรางกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้างของหน่วยโยธา	เขตมอญ	วัสดุเฉพาะงานโยธา	ข.และระบงบ.บ.โยธา	กระแสไฟฟ้า	สถานีที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายทรายขาว	ลบ.ม.		X					ท่าทรายสหชัยนครสวรรค์	21 กันยายน 2563	ราคาสืบ ณ แหล่งผลิต
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงไมหิน บริษัทพรียกองทอง จำกัด	21 กันยายน 2563	ราคาสืบ ณ แหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	1	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1
ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหุทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

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	22.25	31.15
8	23.73	33.22
9	25.21	35.29
10	26.69	37.36
11	28.17	39.43
12	29.65	41.50
13	31.13	43.57
14	32.61	45.64
15	34.09	47.71
16	35.57	49.78
17	37.05	51.85
18	38.53	53.92
19	40.01	55.99
20	41.49	58.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	125.60	175.84
43	128.54	179.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	193.09	270.33
66	196.02	274.42

อนุวัฒน์ วรลักษณ์

10 พฤศจิกายน 2563 14:56:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1
 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ส่งมอบสัมปทานพื้นที่ติดตั้งราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
87	257.63	360.68
88	260.56	364.79
89	263.49	368.88
90	266.44	373.01

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

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

อนุวัฒน์ วรลักษณ์

10 พฤศจิกายน 2563 14:56:15

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1
ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (สำหรับงานระหว่างที่ผู้ติดตั้งราวกันอันตราย
ที่หนังสือ : ที่รท/สข/ที่ 0421.9/ศรย
ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138

- 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1
 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

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
19	43.11	60.35
20	45.31	63.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	93.79	131.30
43	95.98	134.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	144.42	202.19
66	146.63	205.29

อนุวัฒน์ วรรณลักษณ์

10 พฤศจิกายน 2563 14:56:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1
 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ^{ที่ลงนามหมายที่ลงมติที่ราวกันอันตราย}
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138

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

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

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

อนุวัฒน์ วรลักษณ์

10 พฤศจิกายน 2563 14:56:15

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1
ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ส่วนหนึ่งส่งมอบให้ผู้ติดตั้งราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1
 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

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
19	26.26	36.77
20	27.61	38.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	57.31	80.23
43	58.65	82.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	88.34	123.67
66	89.70	125.58

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1
 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ส่วนนี้รวมหน่วยที่อยู่ที่ติดตั้งราวกันอันตราย
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ 0421.2/ว.ร.ย
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
87	118.03	165.25
88	119.38	167.13
89	120.72	169.01
90	122.11	170.95

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

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

อนุวัฒน์ วรลักษณ์

10 พฤศจิกายน 2563 14:56:15

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1
 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ส่งมอบหมายที่จุดติดตั้งราวกันอันตราย
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ กท 0421.9/ว
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138

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

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

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

อนุวัฒน์ วรลักษณ์

10 พฤศจิกายน 2563 14:56:15

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1
ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ส่วนงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย
เลขที่หนังสือ : ต.น.ที่ 0421.5/ว.ร.ย
ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.35 บาท/ตัน
1.89 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใ้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

อนุวัฒน์ วรลักษณ์

10 พฤศจิกายน 2563 14:56:15

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน 1 ระหว่าง กม.88+696 - กม.94+138

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1 : 3 : 6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 662 : 366	450 : 662 : 391	400 : 662 : 416	350 : 662 : 441	300 : 662 : 466	220 : 843 : 393
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2388.52	1,253.97	1,128.57	1,003.17	877.78	752.38	551.74
2. ทราย 1.20 x 629.30	276.38	295.26	314.14	333.02	351.90	296.77
3. หิน 1.15 x 401.53	305.68	305.68	305.68	305.68	305.68	389.26
4. ค่าแรงผสม	167.61	167.61	167.61	167.61	167.61	167.61
5. ค่าเท	485.00	391.00	306.00	306.00	306.00	306.00
รวม	2,488.64	2,288.12	2,096.60	1,990.09	1,883.57	1,711.38

Class of Concrete	Motar 1 : 3
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2388.52	1,253.97
2. ทราย 1.20 x 629.30	565.61
3. หิน 1.15 x 401.53	0.00
4. ค่าแรงผสม	167.61
5. ค่าเท	0.00
รวม	1,987.19

