

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบลูจม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบลูจม

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,150,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 8,149,172.70 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีรยุทธ ศรีรักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1(ว)

7.2 สำเร็จ นวลศรี กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1

7.3 สมเกียรติ ศิลปพันธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 งานราวกันอันตราย SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS CLASS 1 TYPE 1 (DWG.NO.RS-603, RS- 606)	ม.	4,232.000	1,360.50	5,757,636.00	1.3878	1,888.10	7,990,447.24
2	1.1.2 งานเป้าสะท้อนแสง แบบสี่เหลี่ยมคางหมูติดสติ๊กเกอร์ชนิด Dimond Grade 1 หน้า	EACH	1,059.000	108.00	114,372.00	1.3878	149.88	158,725.46
รวมราคากลาง								8,149,172.70

สมเกียรติ ศิลปพันธ์

06 ธันวาคม 2564 13:23:09

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบลูจม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง



(สำเริง นวลศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อีร์ยุท ศรีรักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สมเกียรติ ศิลปพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เทียนซอม



(นายธนันต์ รามแก้ว)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1 ✓

สมเกียรติ ศิลปพันธุ์

06 ธันวาคม 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1	งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)							
1	1.1.1	งานราวกันอันตราย SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS CLASS 1 TYPE 1 (DWG.NO.RS-603, RS-606)	ม.	4,232.000	1,360.50	5,757,636.00	1.3878	1,888.10	7,990,447.24
2	1.1.2	งานเป่าสะท้อนแสง แบบสี่เหลี่ยมคางหมูติดสติ๊กเกอร์ชนิด Dimond Grade 1 หน้า	EACH	1,059.000	108.00	114,372.00	1.3878	149.88	158,725.46
								TOTAL	8,149,172.70

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 งานราวกันอันตราย SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS CLASS 1 TYPE 1

(DWG.NO.RS-603, RS-606)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ 2.22 ตร.ม./แผ่น ; ความยาว

128.000 ม.

1 แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น = 100,160.000 บาท

@ 3,130.000

2 แผ่นปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ = 2,160.000 บาท

1,080.000

3 แผ่น Splice(W = 9.76กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 = 2,120.000 บาท

4 เส้า Dia. 0.10x2.00 ม. ทน 4 มม.(W = 20.00 กก./ต้น) 33.000 = 38,280.000 บาท

ต้น @ 1,160.000

5 น๊อตยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 = 6,534.000 บาท

6 น๊อตยาว 15 - 18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 = 1,980.000 บาท

7 ค่าชุดหลุมฝังเส้าทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000 = 990.000 บาท

8 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม.@ 47.000 = 6,016.000 บาท

9 LEAN CONCRETE 1:3:5 2.490 ลบ.ม.@ 1,667.550 = 4,152.199 บาท

10 ค่าติดแผ่นสะท้อนแสงที่เส้าทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000 = 1,188.000 บาท

ต้น @ 36.000

11 ค่าขนส่ง 128.000 ม.@ 46.000 = 5,888.000 บาท

12 BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.L = 0.33 ม.(3.99 = 6,402.000 บาท

กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 194.000

13 STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ = 2,178.000 บาท

33.000

14 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเส้า (คิด 30%) 66.000 ชุด = 660.000 บาท

@ 10.000

รวมค่างานต้นทุน = 178,708.199 บาท

สมเกียรติ ศิลปพันธุ์

06 ธันวาคม 2564 13:28:27

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบลูจม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบลูจม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกันจรรยาจร (GUARDRAIL)

1.1.1 งานราวกันอันตราย SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS CLASS 1 TYPE 1

(DWG.NO.RS-603, RS-606)

เฉลี่ยค่างานต้นทุน = $178,708.199 / 128.000$ = 1,396.157 บาท/ม.

กำหนดใช้ค่างานต้นทุนให้ = 1,360.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

1.1.2 งานเป่าสะท้อนแสง แบบสี่เหลี่ยมคางหมูติดสติกเกอร์ชนิด Dimond Grade 1 หน้า

ค่า เป่าสะท้อนแสง	= 115.000 บาท
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	= 5.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 120.000 บาท/EACH
กำหนดใช้ค่างานต้นทุนให้	= 108.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

โครงการ : ประภควตราคัจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา ด้วยวิธีประภควตราคาลีเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนซูก 1	Factor F ผนซูก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

สมเกียรติ ศิลปพันธุ์

06 ธันวาคม 2564 13:28:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,872,008.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,872,008.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	8,150,000.00 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	1.3467
5,872,008.00	1.3878
5,000,000.00	1.3966

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน					
สาย	408 และ 4103 ปากพูน - เบญจมา					
ตอน	ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	28.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์Type1(แบบบรรจุBu lk)	ตัน	2,500.00	50.00	75.81	50.00	0.00	2,625.81	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	18.00	38.76	0.00	0.00	388.76	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	52.00	110.34	0.00	0.00	310.34	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน -
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์TypeI(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน			X				บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	03 ธันวาคม 2564	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				จาก โรงโมหินวังศิลา	03 ธันวาคม 2564	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						ท่าทรายเพชรพราว	03 ธันวาคม 2564	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	2	-	-	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบลูจม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบลูจม ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76
19	29.19	40.87
20	30.70	42.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19
42	63.78	89.30
43	65.28	91.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62
65	98.36	137.71
66	99.88	139.83

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23
90	135.99	190.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75
114	172.05	240.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39
138	208.18	291.45

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82
162	244.23	341.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39
186	280.39	392.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รับมณที่ก่อสร้างราวกันอันตราย เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ กค 0421.9/ว.รย
ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



สมเกียรติ ศิลปพันธุ์

06 ธันวาคม 2564 13:34:26

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 408 ตอน หัวถนน - เฉลิมพระเกียรติ และทางหลวงหมายเลข 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 429 : 767
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2625.81	661.70
2. ทราย 1.20 x 310.34	159.76
3. หิน 1.15 x 388.76	342.90
4. ค่าผสมคอนกรีต	197.19
5. ค่าเท	306.00
รวม	1,667.55