

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 4103
ตอนปากพูน - เบญจมา (เป็นตอนๆ) และตอนเบญจมา - จังหน (เป็นตอนๆ) อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GRARDRAIL)
ในทางหลวงหมายเลข 4103 ตอนปากพูน - เบญจมา (เป็นตอนๆ) และตอนเบญจมา - จังหน (เป็นตอนๆ) อำเภอพรหมคีรี
จังหวัดนครศรีธรรมราช

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,282,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GUARDRAIL)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,281,960.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ณัฐกมล โคตโน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ปานัดดา ผอมมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการ/งานก่อสร้าง การติดตั้งรางกันอันตราย (W - BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 4103 ตอนปากพูน - เบญจมา (เป็นตอนๆ) และตอนเบญจมา - จังหูน (เป็นตอนๆ)
อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

งานจ้างก่อสร้างโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ที่ บัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาพูน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1 งานแสงกันจราจร (GUARDRAIL)							
	1.1.1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS 1 TYPE 1	ม.	3,780.000	1,351.63	5,109,161.40	1.3975	1,888.90	7,140,053.05
	1.1.2 REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL	EACH	946.000	107.34	101,543.64	1.3975	150.00	141,907.23
รวมราคากลาง								7,281,960.28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 4103 ตอนปากพูน - เบญจมา (เป็นตอนๆ) และตอนเบญจมา - จังหูน (เป็นตอนๆ)
อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง



(ญัฐกฤษ ติโตโน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อิริยูทร ศรีรักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ปานัดดา ผอมนุะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายอมรเทพ รักสุโขศล)

ผอ.จท.นครศรีธรรมราชที่ ๑

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 4103 ตอนปากพูน - เบญจมา (เป็นตอนๆ) และตอนเบญจมา - จังหูน (เป็นตอนๆ) อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GRARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 4103 ตอนปากพูน - เบญจมา (เป็นตอนๆ) และตอนเบญจมา - จังหูน (เป็นตอนๆ) อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

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

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @ = 100,160.000 บาท
3,130.000 บาท

แผ่นปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,080.000 = 2,160.000 บาท
บาท

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

เสา Dia. 0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม.(W = 20.00 กก./ต้น) 33.000 ต้น = 38,280.000 บาท
@ 1,160.000 บาท

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

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

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 หลุม @ 30.000 บาท = 990.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 50.000 บาท = 6,400.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:5 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

ค่าติดแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000 = 1,188.000 บาท

แผ่น @ 36.000 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม. = 6,200.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) = 6,039.000 บาท
33.000 ชุด @ 183.000

STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ = 2,046.000 บาท
31.000

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @ = 660.000 บาท
10.000

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 174,757.000 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 4103 ตอนปากพูน - เบญจมา (เป็นตอนๆ) และตอนเบญจมา - จันทุน (เป็นตอนๆ) อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GRARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 4103 ตอนปากพูน - เบญจมา (เป็นตอนๆ) และตอนเบญจมา - จันทุน (เป็นตอนๆ) อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

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

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 174,757.000 / 128.000 = 1,365.289 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{กำหนดใช้ค่างานต้นทุนให้} = 1,351.63 \text{ บาท/ม.}$$



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 4103 ตอนปากพูน - เบญจมา (เป็นตอนๆ) และตอนเบญจมา - จันทน์ (เป็นตอนๆ) อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GRARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 4103 ตอนปากพูน - เบญจมา (เป็นตอนๆ) และตอนเบญจมา - จันทน์ (เป็นตอนๆ) อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

1.1.2 REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL

REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL

เป้าสะท้อนแสงชนิดที่ 2 สำหรับราวกันอันตราย (REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL) ขนาด 0.15 x 0.15 ม. = 105.000 บาท

ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรงติดตั้ง

= 5.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 110.000 บาท/ชุด

กำหนดใช้ค่างานต้นทุนให้ = 107.34 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 4103 ตอนปากพูน - เบญจมา
(เป็นตอนๆ) และตอนเบญจมา - จังหูน (เป็นตอนๆ) อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GRARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 4103 ตอนปากพูน - เบญจมา (เป็นตอนๆ) และตอนเบญจมา - จังหูน
(เป็นตอนๆ) อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
≤5.00	1.2713	1.3602	1.3800	1.3997
10.00	1.2235	1.3091	1.3294	1.3497
20.00	1.1690	1.2508	1.2690	1.2873
30.00	1.1381	1.2177	1.2341	1.2506
40.00	1.1315	1.2107	1.2286	1.2465
50.00	1.1265	1.2053	1.2233	1.2414
60.00	1.1207	1.1991	1.2171	1.2350
70.00	1.1153	1.1933	1.2117	1.2301
80.00	1.1119	1.1897	1.2081	1.2266
90.00	1.1064	1.1838	1.2016	1.2195
100.00	1.1034	1.1806	1.1981	1.2156
110.00	1.0947	1.1713	1.1884	1.2055
120.00	1.0938	1.1703	1.1877	1.2050
130.00	1.0910	1.1673	1.1843	1.2013
140.00	1.0897	1.1659	1.1831	1.2002
150.00	1.0883	1.1644	1.1814	1.1984

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 4103 ตอนปากพูน - เบญจมา (เป็นตอนๆ) และตอนเบญจมา - จันทวน (เป็นตอนๆ) อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GRARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 4103 ตอนปากพูน - เบญจมา (เป็นตอนๆ) และตอนเบญจมา - จันทวน (เป็นตอนๆ) อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
160.00	1.0872	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	1.0864	1.1624	1.1794	1.1964
180.00	1.0858	1.1618	1.1787	1.1956
190.00	1.0837	1.1595	1.1774	1.1953
200.00	1.0835	1.1593	1.1772	1.1951
210.00	1.0827	1.1584	1.1765	1.1946
220.00	1.0816	1.1573	1.1752	1.1930
230.00	1.0808	1.1564	1.1742	1.1919
240.00	1.0796	1.1551	1.1727	1.1903
250.00	1.0785	1.1539	1.1713	1.1887
260.00	1.0775	1.1529	1.1701	1.1873
270.00	1.0765	1.1518	1.1689	1.1860
280.00	1.0757	1.1509	1.1679	1.1849
290.00	1.0749	1.1501	1.1669	1.1838
300.00	1.0741	1.1492	1.1659	1.1827
350.00	1.0737	1.1488	1.1655	1.1821

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GUARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 4103 ตอนปากพูน - เบญจมา
(เป็นตอนๆ) และตอนเบญจมา - จังหูน (เป็นตอนๆ) อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GRARDRAIL) ในทางหลวงหมายเลข 4103 ตอนปากพูน - เบญจมา (เป็นตอนๆ) และตอนเบญจมา - จังหูน
(เป็นตอนๆ) อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
400.00	1.0722	1.1472	1.1640	1.1809
450.00	1.0720	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	1.0707	1.1456	1.1624	1.1792
700.00	1.0683	1.1430	1.1594	1.1757
>700.00	1.0683	1.1430	1.1594	1.1757

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,210,705.04 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,210,705.04 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,282,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3997
5,210,705.04	1.3975
10,000,000.00	1.3497