

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปี 2566 รหัส33300  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทล.228 ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน2 ระหว่าง  
 กม.6+700-กม.7+600,กม.16+000-กม.33+230 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2389 ตอนแก้งคร้อ-สระพัง ระหว่าง กม.6+130-  
 กม.37+900 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,615,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตราย (Single W-Beam Guardrail Thickness 2.5 mm. Type I)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ต.ค. 2565 เป็นเงิน 7,613,345.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย ไชยพรหม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)(ว)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 รัตนศักดิ์ โสบุญมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายกฤติเดช ศรีรัมย์)  
 ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)

วินัย ไชยพรหม

26 ตุลาคม 2565 09:26:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปี 2566 รหัส33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทล.228 ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง  
 ตอน 2 ระหว่าง กม.6+700-กม.7+600,กม.16+000-กม.33+230 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2389 ตอนแก้งคร้อ-สระพัง ระหว่าง กม.6+130-กม.37+900 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1.1 1.1 Single W-Beam Guardrail Thickness 2.5 mm. Type I (บริเวณคอสะพาน)	M.	432.000	1,489.60	643,507.20	1.3539	2,016.76	871,244.39
2	1.2 Single W-Beam Guardrail Thickness 2.5 mm. Type I	M.	3,747.000	1,329.00	4,979,763.00	1.3539	1,799.33	6,742,101.12
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>7,613,345.51</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปี 2566 รหัส33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทล.228 ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง  
ตอน2 ระหว่าง กม.6+700-กม.7+600,กม.16+000-กม.33+230 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2389 ตอนแก้งคร้อ-สระพัง ระหว่าง กม.6+130-กม.37+900 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง



( วินัย ไชยพรหม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สุภาพร โพธิ์ศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( รัตนศักดิ์ โสบุญมา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายฤทธิเดช ศรียงค์ )

ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

วินัย ไชยพรหม

26 ตุลาคม 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปี 2566 รหัส33300  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทล.228 ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน2 ระหว่าง กม.6+700-  
 กม.7+600,กม.16+000-กม.33+230 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2389 ตอนแก้งคร้อ-สระพัง ระหว่าง กม.6+130-กม.37+900  
 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1.1

1.1 Single W-Beam Guardrail Thickness 2.5 mm. Type I (บริเวณคอสะพาน)

คิดความยาว 24.000 ม./แห่ง

1.แผ่น Gauadrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 6.000	=	18,780.000 บาท
แผ่นๆละ 3,130.000 บาท		
2.แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่นๆละ	=	2,160.000 บาท
1,080.000 บาท		
3.แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่นๆละ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
4.เสาขนาด Dia. 0.10x2.00 ม.หนา 4.0 มม.(W = 20 กก./ต้น) 13.000	=	15,080.000 บาท
ต้นๆละ 1,160.000 บาท		
5.น๊อตยาว 3 cm. 117.000 ชุดๆละ 22.000 บาท	=	2,574.000 บาท
6.น๊อตยาว 15 - 18 cm. 26.000 ชุดๆละ 30.000 บาท	=	780.000 บาท
7.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 13.000 ต้นๆละ 30.000 บาท	=	390.000 บาท
8.ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 24.000 ม.ๆละ 47.000 บาท	=	1,128.000 บาท
9.LEAN CONCRETE 1:3:5 0.980 ลบ.ม.ๆละ 1,638.060 บาท	=	1,605.298 บาท
10.ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Indensity Grade)	=	468.000 บาท
13.000 ต้นๆละ 36.000 บาท		
11.ค่าขนส่ง 24.000 ม.ๆละ 35.000 บาท	=	840.000 บาท
12.BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.L = 0.33ม.(3.99กก./ชุด)	=	2,290.470 บาท
13.000 ชุดๆละ 176.190 บาท		
13.STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691กก./ชุด) 26.000 ชุดๆละ	=	793.260 บาท
30.510 บาท		
14.ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนหลังติดกับเสา(คิด 30%) 26.000	=	260.000 บาท
ชุดๆละ 10.000 บาท		
รวม	=	49,269.028 บาท
รวมค่างาน = 49,269.028 / 24.000	=	2,052.876 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปี 2566 รหัส33300  
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทล.228 ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน2 ระหว่าง กม.6+700-  
กม.7+600,กม.16+000-กม.33+230 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2389 ตอนแก่งคร้อ-สระพัง ระหว่าง กม.6+130-กม.37+900  
LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 1 1.1

#### 1.1 Single W-Beam Guardrail Thickness 2.5 mm. Type I (บริเวณคอสะพาน)

คิดให้ = 1,489.600 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,489.60 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปี 2566 รหัส33300  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทล.228 ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน2 ระหว่าง กม.6+700-  
 กม.7+600,กม.16+000-กม.33+230 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2389 ตอนแก่งคร้อ-สระพัง ระหว่าง กม.6+130-กม.37+900  
 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1.1

1.2 Single W-Beam Guardrail Thickness 2.5 mm. Type I

คิดความยาว 128.000 ม.

1.แผ่น Gauadrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 32.000	=	100,160.000 บาท
แผ่นๆละ 3,130.000 บาท		
2.แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่นๆละ	=	2,160.000 บาท
1,080.000 บาท		
3.แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่นๆละ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
4.เสาขนาด Dia. 0.10x2.00 ม.หนา 4.0 มม.(W = 20 กก./ต้น) 33.000	=	38,280.000 บาท
ต้นๆละ 1,160.000 บาท		
5.น๊อตยาว 3 cm. 297.000 ชุดๆละ 22.000 บาท	=	6,534.000 บาท
6.น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.000 ชุดๆละ 30.000 บาท	=	1,980.000 บาท
7.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้นๆละ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
8.ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม.ๆละ 47.000 บาท	=	6,016.000 บาท
9.LEAN CONCRETE 1:3:5 2.490 ลบ.ม.ๆละ 1,638.060 บาท	=	4,078.769 บาท
10.ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Indensity Grade)	=	1,188.000 บาท
33.000 ต้นๆละ 36.000 บาท		
11.ค่าขนส่ง 128.000 ม.ๆละ 3.000 บาท	=	384.000 บาท
12.BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.L = 0.33ม.(3.99กก./ชุด)	=	5,814.270 บาท
33.000 ชุดๆละ 176.190 บาท		
13.STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691กก./ชุด) 66.000 ชุดๆละ	=	2,013.660 บาท
30.510 บาท		
14.ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา(คิด 30%) 66.000	=	660.000 บาท
ชุดๆละ 10.000 บาท		
รวม	=	172,378.699 บาท
รวมค่างาน = 172,378.699 / 128.000	=	1,346.708 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปี 2566 รหัส33300  
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทล.228 ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน2 ระหว่าง กม.6+700-  
กม.7+600,กม.16+000-กม.33+230 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2389 ตอนแก้งคร้อ-สระพัง ระหว่าง กม.6+130-กม.37+900  
LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1.1

1.2 Single W-Beam Guardrail Thickness 2.5 mm. Type I

คิดให้	= 1,329.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,329.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปี 2566 รหัส33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทล.228 ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน2  
ระหว่าง กม.6+700-กม.7+600,กม.16+000-กม.33+230 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2389 ตอนแก่งคร้อ-สระพัง ระหว่าง กม.6+130-กม.37+900 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปี 2566 รหัส33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทล.228 ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน2 ระหว่าง กม.6+700-กม.7+600,กม.16+000-กม.33+230 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2389 ตอนแก้งคร้อ-สระพัง ระหว่าง กม.6+130-กม.37+900 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % 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					
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปี 2566 รหัส33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทล.228 ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน2  
ระหว่าง กม.6+700-กม.7+600,กม.16+000-กม.33+230 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2389 ตอนแก้งคร้อ-สระพัง ระหว่าง กม.6+130-กม.37+900 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
การจ้างงาน(93.14.18.00 )

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปี 2566 รหัส33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทล.228 ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน2  
ระหว่าง กม.6+700-กม.7+600,กม.16+000-กม.33+230 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2389 ตอนแก้งคร้อ-สระพัง ระหว่าง กม.6+130-กม.37+900 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

การจ้างงาน(93.14.18.00 )

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปี 2566 รหัส33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทล.228 ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน2  
ระหว่าง กม.6+700-กม.7+600,กม.16+000-กม.33+230 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2389 ตอนแก้งคร้อ-สระพัง ระหว่าง กม.6+130-กม.37+900 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % 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					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,623,270.20 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,623,270.20 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,615,000.00 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	1.3603
5,623,270.20	1.3539
10,000,000.00	1.3093