



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300

ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 10,000,000.00 ..... บาท  
เป็นแห่งๆ

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 15 พฤศจิกายน 2567 ..... เป็นเงิน ..... 9,998,898.71 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิชณุ ศิลป์สวัสดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

7.2 ปรีวิวัฒน์ วัชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

7.3 ฤทธิไกร ชูพร้อม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

พิชณุ ศิลป์สวัสดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 09:03:42

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300					
สาย	ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ					
ตอน	ตอน ท่าเรือ-หินโงก ตอน 7					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	15.00	35.15	0.00	0.00	395.15	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	25.00	92.87	0.00	0.00	322.87	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์TypeI(แบบบรรจุBu k)	ตัน	2,500.00	135.00	221.02	0.00	0.00	2,721.02	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	LEANCONCRETE1:3:5	ลบ.ม.	1,890.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,890.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 09:04:24

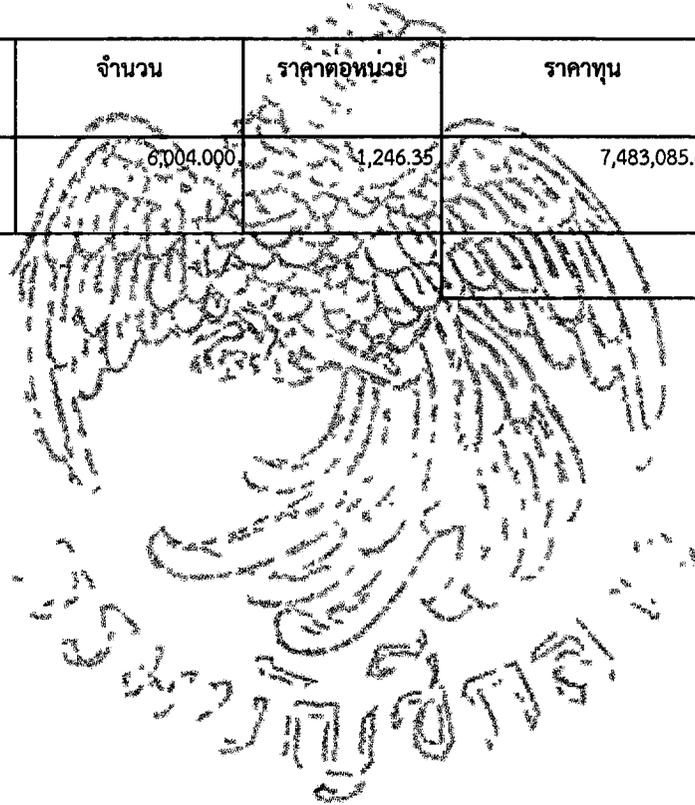
หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าสี่ ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 -

กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS " CLASS 1 TYPE 1	ม.	6,004.000	1,246.35	7,483,085.40	1.3362	1,665.37	9,998,898.71
รวมราคากลาง								9,998,898.71



พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 09:04:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง



( ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ฤทธิไกร ชูพร้อม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

15 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 5 ระหว่าง กม.199+600 - กม.202+600 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 5 ระหว่าง กม.199+600 - กม.202+600 LT,RT เป็นแห่งๆ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. ความยาว 128.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 32.000 แผ่น @ 3,130,000 บาท = 100,160,000 บาท

แผ่นปิดหัว - ท้าย 2,000 แผ่น @ 1,080,000 บาท = 2,160,000 บาท

แผ่น Splice 2,000 แผ่น @ 1,060,000 บาท = 2,120,000 บาท

เสา Dia. 0.10x2.00 ม. หน้า 4-มม. 33,000 ต้น @ 1,160,000 บาท = 38,280,000 บาท

น๊อตยาว 3 CM. 297,000 ชุด @ 22,000 บาท = 6,534,000 บาท

น๊อตยาว 15 - 18 CM. 66,000 ชุด @ 30,000 บาท = 1,980,000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33,000 ต้น @ 30,000 บาท = 990,000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128,000 ต้น @ 48,000 บาท = 6,144,000 บาท

LEAN CONCRETE 2.490 ลบ.ม. @ 1,890,000 บาท = 4,706,100 บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33,000 = 1,188,000 บาท

ต้น @ 36,000 บาท

ค่าขนส่ง 128,000 ม. @ = 38,000 = 4,864,000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 33,000 ชุด @ 121,980 = 4,025,340 บาท

บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. 66,000 ชุด @ 19,310 บาท = 1,274,460 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66,000 ชุด @ = 660,000 บาท

10,000 บาท

แท่นคอนกรีต Class E (0.25 ลบ.ม.) แท่น @ 543.120 บาท = 543.120 บาท

ค่างานต้นทุนรวม (x1) = 175,629.020 บาท

คิดเฉลี่ยค่างาน 175,629.020 / 128,000 = 1,372.101 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่คิดให้ = 1,246.40 = 1,246.40 บาท/ม.

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 5 ระหว่าง กม.199+600 -  
กม.202+600 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41  
 หน่วยงาน แผนกช่างก่อสร้างที่ 2 (อาคารพิเศษ) / กรมทางหลวง  
ระหว่าง กม.199+600 - กม.202+600 LT,RT เป็นแห่งๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง จังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงโม่หิน สราษกรมาทอง กม.401	01 มีนาคม 2567	วัสดุในท้องถิ่น
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						ท่าทรายสินเจริญ	01 มีนาคม 2567	วัสดุในท้องถิ่น
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์Type1(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	X						surat2	01 มีนาคม 2567	วัสดุท้องถิ่น
4	LEANCONCRETE1:3:5	ลบ.ม.	X						บจก.ปัญญามาตรฐานคอนกรีต	14 พฤศจิกายน 2567	ท้องถิ่น
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	-						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ความสูญเปล่าเพิ่ม (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	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิกรรรมยระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาภิกรรรมยระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 09:04:20

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ความสูญมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 09:04:20

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิกรรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาภิกรรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % 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	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 09:04:20

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,976,990.34 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,976,990.34 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,713,800.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานาหนกรรมไม่เกิน 47 คัน) ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตยา และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.58	6.41	20	33.27	46.57	43	70.81	99.13
2	6.04	8.46	21	34.90	48.86	44	72.44	101.42
3	7.50	10.50	22	36.53	51.14	45	74.08	103.71
4	8.96	12.55	23	38.17	53.43	46	75.71	106.00
5	10.43	14.60	24	39.79	55.71	47	77.34	108.28
6	11.89	16.64	25	41.43	58.00	48	78.97	110.55
7	13.35	18.69	26	43.06	60.28	49	80.60	112.85
8	14.81	20.74	27	44.69	62.57	50	82.24	115.13
9	16.28	22.79	28	46.33	64.86	51	83.87	117.42
10	17.74	24.83	29	47.96	67.14	52	85.50	119.70
11	19.20	26.88	30	49.59	69.43	53	87.13	121.98
12	20.66	28.93	31	51.22	71.71	54	88.76	124.27
13	22.12	30.97	32	52.85	73.99	55	90.40	126.56
14	23.59	33.02	33	54.49	76.28	56	92.03	128.84
15	25.11	35.15	34	56.12	78.56	57	93.65	131.12
16	26.74	37.43	35	57.75	80.85	58	95.29	133.40
17	28.37	39.72	36	59.38	83.14	59	96.93	135.70
18	30.00	42.00	37	61.01	85.42	60	98.57	137.99
19	31.63	44.29	38	62.65	87.70	61	100.19	140.27
			39	64.28	90.00	62	101.82	142.55
			40	65.91	92.28	63	103.46	144.84
			41	67.54	94.56	64	105.09	147.13
			42	69.18	96.85	65	106.71	149.40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 41  
 จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7  
 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70	90	147.55	206.57	114	186.69	261.37
67	109.98	153.98	91	149.19	208.86	115	188.33	263.66
68	111.61	156.26	92	150.78	211.09	116	189.97	265.96
69	113.24	158.54	93	152.42	213.39	117	191.61	268.26
70	114.88	160.83	94	154.06	215.68	118	193.26	270.56
71	116.52	163.12	95	155.70	217.98	119	194.90	272.87
72	118.16	165.42	96	157.35	220.29	120	196.49	275.08
73	119.78	167.69	97	158.95	222.53	121	198.14	277.39
74	121.43	170.00	98	160.60	224.85	122	199.79	279.71
75	123.05	172.27	99	162.21	227.10	123	201.38	281.93
76	124.68	174.55	100	163.87	229.41	124	203.03	284.25
77	126.31	176.83	101	165.48	231.67	125	204.69	286.57
78	127.94	179.12	102	167.14	234.00	126	206.28	288.79
79	129.58	181.41	103	168.76	236.26	127	207.94	291.12
80	131.21	183.70	104	170.37	238.52	128	209.61	293.45
81	132.85	186.00	105	172.04	240.86	129	211.20	295.68
82	134.47	188.25	106	173.66	243.13	130	212.87	298.02
83	136.11	190.56	107	175.29	245.40	131	214.47	300.26
84	137.73	192.82	108	176.91	247.67	132	216.07	302.49
85	139.38	195.14	109	178.54	249.95	133	217.74	304.84
86	141.01	197.41	110	180.16	252.23	134	219.34	307.08
87	142.63	199.68	111	181.79	254.51	135	221.02	309.43
88	144.26	201.96	112	183.43	256.80	136	222.62	311.67
89	145.88	204.24	113	185.06	259.08	137	224.31	314.03

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 09:04:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประมูลราคาเปิดที่สุจริต (at bids) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28	162	265.05	371.07	186	304.29	426.01
139	227.52	318.52	163	266.69	373.36	187	305.96	428.35
140	229.12	320.77	164	268.32	375.65	188	307.48	430.48
141	230.82	323.15	165	269.96	377.95	189	309.16	432.82
142	232.43	325.40	166	271.60	380.24	190	310.83	435.17
143	234.04	327.65	167	273.24	382.54	191	312.51	437.52
144	235.74	330.03	168	274.89	384.84	192	314.03	439.65
145	237.35	332.29	169	276.53	387.14	193	315.71	442.00
146	238.96	334.55	170	278.18	389.45	194	317.40	444.36
147	240.58	336.81	171	279.82	391.75	195	318.92	446.48
148	242.19	339.07	172	281.47	394.06	196	320.60	448.84
149	243.91	341.47	173	282.99	396.49	197	322.29	451.21
150	245.53	343.74	174	284.54	398.50	198	323.81	453.33
151	247.15	346.01	175	286.30	400.81	199	325.50	455.70
152	248.77	348.28	176	287.95	403.13	200	327.19	458.07
153	250.39	350.55	177	289.61	405.45	201.0 -		
154	252.02	352.82	178	291.26	407.77	1000.0	1.64	2.29
155	253.64	355.10	179	292.78	409.90			
156	255.27	357.37	180	294.44	412.22			
157	256.89	359.65	181	296.11	414.55			
158	258.52	361.93	182	297.77	416.88			
159	260.15	364.21	183	299.44	419.21			
160	261.78	366.50	184	300.95	421.34			
161	263.42	368.78	185	302.62	423.67			

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 09:04:32

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๒/๒๕๖๕  
จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน

2.29 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดตียง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.15	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 09:04:32

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 41215/กส.ร/จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28	90	235.52	329.72	114	298.03	417.24
67	175.69	245.96	91	238.24	333.53	115	300.63	420.89
68	178.25	249.54	92	240.83	337.16	116	303.25	424.55
69	180.90	253.26	93	243.43	340.81	117	305.87	428.21
70	183.48	256.87	94	246.04	344.46	118	308.50	431.89
71	186.07	260.50	95	248.51	347.92	119	311.13	435.58
72	188.68	264.15	96	251.14	351.59	120	313.78	439.29
73	191.30	267.82	97	253.78	355.29	121	316.18	442.66
74	193.93	271.50	98	256.42	358.99	122	318.84	446.38
75	196.48	275.07	99	259.08	362.72	123	321.51	450.11
76	199.13	278.78	100	261.58	366.22	124	324.19	453.86
77	201.70	282.38	101	264.26	369.96	125	326.61	457.25
78	204.27	285.98	102	266.77	373.48	126	329.30	461.02
79	206.97	289.76	103	269.47	377.26	127	332.00	464.80
80	209.57	293.39	104	272.00	380.79	128	334.44	468.21
81	212.18	297.05	105	274.72	384.60	129	337.15	472.02
82	214.68	300.56	106	277.26	388.16	130	339.88	475.83
83	217.31	304.24	107	279.80	391.72	131	342.33	479.26
84	219.95	307.93	108	282.36	395.30	132	345.07	483.10
85	222.61	311.65	109	285.12	399.16	133	347.53	486.54
86	225.15	315.20	110	287.68	402.76	134	350.29	490.41
87	227.69	318.77	111	290.26	406.36	135	352.76	493.86
88	230.38	322.53	112	292.84	409.98	136	355.23	497.32
89	232.94	326.12	113	295.43	413.61	137	358.02	501.22

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 09:04:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bids) 18/2567  
 จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69	162	423.24	592.53	186	485.70	679.98
139	363.30	508.62	163	425.84	596.18	187	488.44	683.82
140	365.79	512.11	164	428.45	599.83	188	490.60	686.85
141	368.28	515.60	165	431.07	603.50	189	493.35	690.70
142	371.12	519.56	166	433.69	607.17	190	496.11	694.56
143	373.62	523.07	167	436.32	610.84	191	498.88	698.43
144	376.13	526.58	168	438.95	614.53	192	501.04	701.46
145	378.99	530.58	169	441.11	617.56	193	503.82	705.34
146	381.51	534.11	170	443.75	621.25	194	506.60	709.24
147	384.03	537.64	171	446.39	624.95	195	509.40	713.15
148	386.55	541.18	172	449.04	628.66	196	511.56	716.18
149	389.08	544.72	173	451.70	632.38	197	514.36	720.11
150	391.99	548.79	174	454.36	636.11	198	517.17	724.04
151	394.54	552.35	175	457.03	639.85	199	519.34	727.07
152	397.08	555.92	176	459.71	643.59	200	522.16	731.02
153	399.63	559.49	177	462.39	647.35	201.0 -		
154	402.19	563.06	178	464.55	650.38	1000.0	2.61	3.66
155	404.75	566.65	179	467.24	654.14			
156	407.31	570.24	180	469.94	657.92			
157	409.88	573.84	181	472.65	661.70			
158	412.87	578.02	182	475.36	665.50			
159	415.46	581.64	183	478.08	669.31			
160	418.05	585.26	184	480.24	672.33			
161	420.64	588.90	185	482.96	676.15			

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 09:04:32

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 8  
จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7  
ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/คัน

3.66 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ตารางาคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 คน) ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดตายง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

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

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 09:04:32

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 41  
 จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7  
 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82	90	303.84	425.37	114	384.23	537.92
67	226.80	317.51	91	307.19	430.07	115	387.57	542.60
68	230.14	322.20	92	310.54	434.75	116	390.93	547.31
69	233.50	326.90	93	313.87	439.42	117	394.26	551.97
70	236.85	331.58	94	317.22	444.11	118	397.60	556.65
71	240.20	336.28	95	320.60	448.84	119	400.96	561.35
72	243.55	340.96	96	323.92	453.49	120	404.34	566.08
73	246.90	345.65	97	327.27	458.18	121	407.68	570.75
74	250.23	350.32	98	330.64	462.89	122	411.04	575.45
75	253.59	355.03	99	333.99	467.58	123	414.35	580.09
76	256.94	359.71	100	337.32	472.25	124	417.74	584.83
77	260.28	364.40	101	340.67	476.94	125	421.09	589.52
78	263.63	369.09	102	344.04	481.66	126	424.45	594.23
79	266.98	373.78	103	347.39	486.35	127	427.77	598.87
80	270.33	378.47	104	350.72	491.01	128	431.10	603.54
81	273.68	383.16	105	354.07	495.70	129	434.45	608.22
82	277.03	387.85	106	357.44	500.41	130	437.81	612.93
83	280.38	392.53	107	360.78	505.09	131	441.18	617.66
84	283.75	397.25	108	364.14	509.80	132	444.51	622.32
85	287.09	401.93	109	367.48	514.47	133	447.86	627.00
86	290.42	406.59	110	370.83	519.16	134	451.21	631.70
87	293.78	411.29	111	374.20	523.88	135	454.59	636.42
88	297.13	415.98	112	377.54	528.56	136	457.91	641.07
89	300.47	420.66	113	380.90	533.26	137	461.24	645.73

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 09:04:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประมูลคัดเลือกผู้เสนอราคา (tenders) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52	162	544.99	762.99	186	625.39	875.54
139	467.95	655.12	163	548.33	767.66	187	628.78	880.29
140	471.32	659.85	164	551.68	772.36	188	632.17	885.04
141	474.64	664.49	165	555.05	777.06	189	635.45	889.64
142	478.04	669.26	166	558.42	781.79	190	638.87	894.42
143	481.38	673.94	167	561.81	786.53	191	642.17	899.04
144	484.74	678.64	168	565.10	791.15	192	645.48	903.68
145	488.03	683.25	169	568.52	795.92	193	648.94	908.51
146	491.42	687.98	170	571.83	800.57	194	652.26	913.17
147	494.74	692.63	171	575.16	805.23	195	655.60	917.84
148	498.15	697.41	172	578.50	809.91	196	658.95	922.53
149	501.49	702.09	173	581.86	814.60	197	662.31	927.23
150	504.85	706.79	174	585.22	819.31	198	665.68	931.95
151	508.14	711.39	175	588.59	824.03	199	668.91	936.47
152	511.52	716.13	176	591.87	828.61	200	672.30	941.22
153	514.83	720.76	177	595.26	833.37	201.0 -		
154	518.24	725.54	178	598.67	838.14	1000.0	3.36	4.71
155	521.58	730.21	179	601.97	842.76			
156	524.92	734.89	180	605.29	847.40			
157	528.28	739.60	181	608.61	852.06			
158	531.66	744.32	182	612.07	856.89			
159	534.95	748.93	183	615.41	861.58			
160	538.35	753.69	184	618.77	866.28			
161	541.67	758.33	185	622.01	870.82			

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 09:04:32

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 18/ จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุวรรณภูมิที่ 2 (กม.กม.กม.กม.) 4 กม.ทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ผลิตวัสดุใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลักษณะปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงไมหิน สุราษฎร์มาทอง กม.401	01 มีนาคม 2567	วัสดุในท้องถิ่น
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						ท่าทรายสินเจริญ	01 มีนาคม 2567	วัสดุในท้องถิ่น
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์Type1(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	X						-surat2	01 มีนาคม 2567	วัสดุท้องถิ่น
4	LEANCONCRETE1:3:5	ลบ.ม.	X						บจก.ปัญญามาตรฐานคอนกรีต	14 พฤศจิกายน 2567	ท้องถิ่น
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	-						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. ความยาว 128.000 ม.		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 32.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท	=	100,160.000 บาท
แผ่นปิดหัว - ท้าย 2.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท	=	2,160.000 บาท
แผ่น Splice 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
เสา Dia. 0.10x2.00 ม. ทน 4 มม. 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	38,280.000 บาท
น๊อตยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	6,534.000 บาท
น๊อตยาว 15 -18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	1,980.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทุบแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ต้น @ 48.000 บาท	=	6,144.000 บาท
&lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"&gt;LEAN	=	4,706.100 บาท
CONCRETE 2.490 ลบ.ม. @ 1,890.000 บาท		
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000 ต้น @ 36.000 บาท	=	1,188.000 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 38.000	=	4,864.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 33.000 ชุด @ 121.980 บาท	=	4,025.340 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. 66.000 ชุด @ 19.310 บาท	=	1,274.460 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @ 10.000 บาท	=	660.000 บาท
แท่นคอนกรีต Class E (0.25 ลบ.ม.) แท่น @ 543.120 บาท	=	543.120 บาท
ค่างานต้นทุนรวม (x1)	=	175,629.020 บาท
คิดเฉลี่ยค่างาน 175,629.020 / 128.000	=	1,372.101 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้ = 1,246.35	=	1,246.35 บาท/ม.

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 09:04:17

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี ตอน 7 ระหว่าง กม.180+100 - กม.185+000 LT,RT เป็นแห่งๆ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

